Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 5 de octubre de 2018

INFORME TECNICO

LLAMADO A CONTRATACION DIRECTA Nº 62/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJAS REGISTRADORAS PARA LOS PUESTOS DE PEAJE" ID N° 343.156

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

1) INTRODUCCIÓN

Elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentadas por los oferentes participantes, en el marco del llamado de referencia

2) APERTURA DE LA PROPUESTA DE OFERTA (VER ANEXO D)

En fecha **11 de setiembre de 2018**, en la sala de reuniones de la UOC, del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, situado en la calle 14 de mayo esquina Gral. Díaz, Edificio La Encarnación – 8° Piso, se procedió a la apertura de las ofertas presentadas por las empresas participantes, de conformidad a dicha Acta de Recepción y Apertura de Sobres, han presentado sus ofertas los oferentes que a continuación se indican: (VER ANEXO C)

Nº	OFERENTE	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO (GS.) (Guaraníes) LOTE 1	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO (GS.) (Guaraníes) LOTE 2
1	TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA de Rubén Guerrero Quiñonez	Gs. 1.973.400	Gs. 24.098.940
2	HARD AND SOFT S.A	Gs. 1.630.200	Gs. 19.907.630

3) EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

El estudio de los documentos que componen las ofertas presentadas, se realizó en base a lo establecido en la cláusula 32. De las Instrucciones a los Oferentes. ***"Examen de los Términos y Condiciones de Evaluación Técnica,*** analizando los aspectos que se indican a continuación

3.1. EXAMEN PRELIMINAR.

a) Se procedió a evaluar las ofertas de las empresas citadas más arriba.
b) No se han observado errores aritméticos en las ofertas presentadas.

Obs.: Se adjunta el ANEXO A, Cuadro Comparativo de las Ofertas

Abg. ARTURO ALLENDE
Jefe de Adquisiciones

SONIA AGÜERO
Sub UOC - DBS
MOPC

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

4.) Experiencia

FACTORES	TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA de Rubén Guerrero Quiñonez	HARD AND SOFT S.A
1. Que cuente como mínimo con 3 (tres) años, (2015, 2016 y 2017) de existencia en el mercado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día.	CUMPLE	CUMPLE
2. Presentar copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones finales de Mant. y Reparación de Cajas Registradoras, de los 3 (tres) últimos años (2015, 2016, 2017), Se aceptan de Instituciones Públicas y Privadas. Podrán presentarse la cantidad de documentos que fueran necesarios para acreditar que sumados alcancen volumen de facturación equivalente al 30% del monto máximo del contrato (se calculara el promedio últimos 3 años mencionados).	**NO CUMPLE**	CUMPLE

TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA de Rubén Guerrero:
Ítem N° 1: CUMPLE, con la existencia de más de 3 años en el mercado presentando patente municipal al día en su oferta (folio 13) y copia de apertura de negocios en la SSET (folio 16)
Ítem N° 2: NO CUMPLE, la empresa presento en su oferta y en el expediente MEU N° 40420 copia de contrato de los años 2015 y 2017 todos de mantenimiento y reparación de equipos informáticos, lo cual conforme al criterio solicitado no cumple con la experiencia en mantenimiento y reparación de cajas registradoras.

HARD AND SOFT S.A.:
Ítem N° 1: CUMPLE, con la existencia de más de 3 años en el mercado presentando patente municipal al día en su oferta (folio 13) y copia de apertura de negocios en la SSET (folio 16)
Ítem N° 2: CUMPLE, con los siguientes contratos:

- SG Ministerio N° 399/2016 con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones para los servicios de mantenimiento y reparación de cajas registradoras monto máximo de los lotes 1 y 2 26.800.000 Gs. año 2016 folio 41 de su oferta.
- SG N° 260/2015 con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones para los servicios de mantenimiento y reparación de máquinas registradoras monto máximo de los dos lotes 134.000.000 Gs. folio 43 de su oferta

SONIA AGÜERO
Sub UOC - DBS
MOPC

Ing. ARTURO ALLENDE
Dpto. de Adquisiciones

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

5) EVALUACIÓN TÉCNICA

a) La evaluación técnica fue realizada por el Dpto. de Tasas de Transito, dependiente de la Dirección de Finanzas según Memorándum D.T.T. N° 1003/2018, de fecha 18 de setiembre del 2018, el cual se adjunta y forma parte del presente informe.

EMPRESAS	TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA de Rubén Guerrero Quiñonez	HARD AND SOFT S.A
EVALUACIÓN TECNICA LOTE 1 y 2	CUMPLE	CUMPLE

ANEXO E- OTROS DOCUMENTOS

FACTORES	TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA de Rubén Guerrero Quiñonez	HARD AND SOFT S.A
1. Que cuente como mínimo 3 (tres) años, (2015, 2016 y 2017) de existencia legal en el mercado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día.	CUMPLE	CUMPLE
2. Copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones finales de Mant. Y Reparación de Cajas Registradoras, de los 3 (tres) últimos años (2015, 2016, 2017), Se aceptan de Instituciones Públicas y/o Privadas.	**NO CUMPLE**	CUMPLE
3. Presentación de las Especificaciones técnicas impresas, firmadas y selladas en su totalidad	CUMPLE	CUMPLE
4. Certificados de cumplimiento satisfactorio de Contratos emitido por Instituciones Públicas y/o Empresas Privadas con quienes trabajó en los últimos 3 (tres) años, como mínimo 3 (tres) Certificados, dentro del periodo (2015, 2016,2017).	**NO CUMPLE**	CUMPLE

TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA de Rubén Guerrero:

Ítem N° 1: CUMPLE, con la existencia de más de 3 años en el mercado presentando patente comercial al día en su oferta (folio 13) y copia de apertura de negocios en la SSET (folio 16)

Ítem N° 2: NO CUMPLE, la empresa presento en su oferta y en el expediente MEU N° 40420 copia de contrato de los años 2015 y 2017 todos de mantenimiento y reparación de equipos informáticos, lo cual

SONIA AGÜERO
Sub UOC - DBS
MOPC

Ing. ARTURO ALLENDE
Dpto. de Adquisiciones

conforme al criterio solicitado no cumple con la experiencia en mantenimiento y reparación de cajas registradoras.

Ítem N° 3: **CUMPLE,** la empresa presento especificaciones técnicas firmadas en MEU N° 40420/18

Ítem N° 4: **NO CUMPLE, con la presentación de 3 certificados de cumplimiento satisfactorio,** la empresa presento un certificado de cumplimiento satisfactorio correspondiente a la Corte Suprema de Justicia del año requerido (2015) y otro certificado de la Corte Suprema de Justicia del año 2012 el cual no corresponde al año solicitado.

HARD AND SOFT S.A:

Ítem N° 1: **CUMPLE,** con la existencia de más de 3 años en el mercado presentando patente municipal al día en su oferta (folio 13) y copia de apertura de negocios en la SSET (folio 16)

Ítem N° 2: CUMPLE, con los siguientes contratos:

- SG Ministerio N° 399/2016 con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones para los servicios de mantenimiento y reparación de cajas registradoras monto máximo de los lotes 1 y 2 26.800.000 Gs. año 2016 folio 41 de su oferta.
- SG N° 260/2015 con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones para los servicios de mantenimiento y reparación de máquinas registradoras monto máximo de los dos lotes 134.000.000 Gs. folio 43 de su oferta

Ítem N° 3: CUMPLE, con la presentación de las especificaciones técnicas firmadas en su oferta folio 21 al 25

Ítem N° 4: CUMPLE, con la presentación en su oferta de varios certificados de cumplimiento satisfactorio de los años 2015 al 2017 (folio 31 al 36)

6. ANÁLISIS DEL PRECIO OFERTADO

Según las disposiciones vigentes a la fecha, se realiza el análisis respectivo a las Resoluciones DNCP N° 956 y 1173/16 "…. que establecen directrices relativas a la estimación de costos y se aprueba el Criterio para la Evaluación de los precios ofertados en los procesos de contrataciones…"

No se ha solicitado documentos referentes a Desglose de precios ofertados debido a que las ofertas se encuentran dentro de los parámetros establecidos en la mencionada disposición.

7. MARGEN DE PREFERENCIA

Margen de Preferencia para productos nacionales. Se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente.

Ninguna de las empresas presento certificado de Origen Nacional y considerando que la empresa Hard and Soft es la única que cumple con todos los criterios establecidos ya no será requerido dicho documento.

SONIA AGÜERO
Sub UOC - DBS
MOPC

Ing. ARTURO ALLENDE
Dir. de Adquisiciones

8. PARA EL ANÁLISIS DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN FUE REDACTADA NOTA AL OFERENTE, REFERENTE A SOLICITUD DE DOCUMENTOS DE CARÁCTER FORMAL, SEGÚN SIGUIENTE DETALLE:

✓ **EMPRESA TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA .: (NOTA SCEO N° 265 /2018)**

1. Presentar copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones finales de Mant. y Reparación de Cajas Registradoras, de los 3 (tres) últimos años (2015, 2016, 2017), Se aceptan de Instituciones Públicas y Privadas. Podrán presentarse la cantidad de documentos que fueran necesarios para acreditar que sumados alcancen volumen de facturación equivalente al 30% del monto máximo del contrato (Se calculara el promedio de los últimos 3 años mencionados)
2. Presentación de las Especificaciones técnicas impresas, firmadas y selladas en su totalidad
3. Certificados de cumplimiento satisfactorio de Contratos emitido por Instituciones Públicas y/o Empresas Privadas con quienes trabajó en los últimos 3 (tres) años, como mínimo 3 (tres) Certificados, dentro del periodo (2015, 2016,2017).

La empresa presento nota ingresada a la Institución con expediente MEU N° 40420/18, en donde presento especificaciones técnicas firmadas, contratos correspondientes a otros servicios y un certificado de cumplimiento satisfactorio. (Se adjunta al presente MEU N° 40420/18)

7. <u>CONCLUSIÓN FINAL:</u>

En base a la evaluación documental de las ofertas presentadas (COPIAS); y, teniendo en cuenta que el sistema de adjudicación establecido en la Carta de Invitación es por "Lotes", se concluye:

1. La empresa TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA de Rubén Guerrero: **NO CUMPLE,** con los criterios técnicos de experiencia solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme a lo expuesto en el presente informe.

2. que la empresa HARD AND SOFT S.A. **CUMPLE**, con los requisitos técnicos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones para la adjudicación del lote 1 y 2 presente llamado.

Se adjunta:

- **Anexo A;** Cuadro Comparativo de las Ofertas.
- **Anexo B;** Análisis de precios ofertados.
- **Anexo C**; Acta de recepción y Apertura de Sobres.

Respetuosamente.

Sonia Agüero Neffa
Jefa de Div. Bienes de Consumo

Abg. Arturo Allende
Jefe interino Dpto. De Adquisiciones

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO A

CD N° _62/2018 _MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJAS REGISTRADORAS PARA LOS PUESTOS DE PEAJE" ID N° 343156

PLANILLA DE CORRECCION DE ERRORES ARITMETICOS

LOTE N° 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE POR MAQUINA REGISTRADORA MARCA (JCM)

DESCRIPCION			TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA DE RUBEN GUERRERO			
ITEMS	Descripción del Bien	Unidada de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Verificación, ajustes y limpieza de mecanismo de Impresora	Unid.	evento	1	455.400	455.400
2	Verificación y limpieza de CPU principal y placa madre	Unid.	evento	1	455.400	455.400
3	Verificación y limpieza de Placa de Visor (Display)	Unid.	evento	1	303.600	303.600
4	Limpieza general de la Caja Registradora	Unid.	evento	1	759.000	759.000
Precio Total						1.973.400

LOTE N° 2MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE POR MAQUINA REGISTRADORA MARCA (JCM)

DESCRIPCION			TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA DE RUBEN GUERRERO			
ITEMS	Descripción del Bien	Unidada de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA G-375	Unid.	evento	1	910.800	910.800
2	CAMBIO DE PORTA CABEZAL G-375	Unid.	evento	1	910.800	910.800
3	CAMBIO DE CORREA TRACCION DEL PORTA CABEZAL G-375	Unid.	evento	1	531.300	531.300
4	VERIFICACION Y CAMBIO DE CONJUNTO DE SOLENOIDES G-375	Unid.	evento	1	759.000	759.000
5	CAMBIO DE LAMINA GUIA PARA SALIDA DE PAPEL G-375	Unid.	evento	1	455.400	455.400
6	REPARACION DE TENSOR DE CORREA LARGA G-375	Unid.	evento	1	531.300	531.300
7	CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA G-375	Unid.	evento	1	759.000	759.000
8	CAMBIO DE CABLE DE ALIMENTACION ELECTRICA DEL CABEZAL G-375	Unid.	evento	1	607.200	607.200
9	CAMBIO DE CABLE DE CONEXIÓN ELECTRICA DE LA IMPRESORA CON LA PLACA MADRE G-375	Unid.	evento	1	759.000	759.000
10	CAMBIO DE RODILLO TRACCION DE PAPEL G-375	Unid.	evento	1	667.920	667.920
11	REPARACION DE TECLADOS G-375	Unid.	evento	1	455.400	455.400
12	CAMBIO DE TECLADOS G-375	Unid.	evento	1	1.518.000	1.518.000
13	REPARACION DE TENSOR DE TRACCION G-375	Unid.	evento	1	531.300	531.300
14	CAMBIO DE TENSOR DE TRACCION G-375	Unid.	evento	1	759.000	759.000
15	PROGRAMACION G-375	Unid.	evento	1	303.600	303.600
16	LIMPIEZA DE CARCASA DE CAJA G-375	Unid.	evento	1	455.400	455.400
17	LIMPIEZA DE CARCASA DE IMPRESORA G-375	Unid.	evento	1	455.400	455.400
18	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE IMPRESORA G-375	Unid.	evento	1	607.200	607.200
19	VERIFICACION Y CAMBIO DE ENGRANAJE DE IMPRESORA G-375	Unid.	evento	1	303.600	303.600

SONIA AGÜERO
Sub UOC - DBS
MOPC

20	VERIFICACION Y CAMBIO DE JUEGO DE SELENOIDE G-375	Unid.	**evento**	**1**	607.200	607.200
21	REPARACION DE PLACA MADRE G-375	Unid.	**evento**	**1**	607.200	607.200
22	VERIFICACION Y CAMBIO DE PLACA MADRE G-375	Unid.	**evento**	**1**	2.580.600	2.580.600
23	CAMBIO DE MEMBRANA PARA TECLADO G-375	Unid.	**evento**	**1**	1.062.600	1.062.600
24	CAMBIO DE BARRA DE IMPACTO DE CABEZAL G-375	Unid.	**evento**	**1**	759.000	759.000
25	CAMBIO DE SENSORES FIN DE RECORRIDO DE IMPRESORA	Unid.	**evento**	**1**	759.000	759.000
26	CAMBIO DE PORTA CABEZAL	Unid.	**evento**	**1**	607.200	607.200
27	CAMBIO DE TRANSFORMADOR 220V. A 24V.	Unid.	**evento**	**1**	910.800	910.800
28	CAMBIO DE PLACA CON PISTA ELECTRICA PARA IMPRESORA	Unid.	**evento**	**1**	676.200	676.200
29	CAMBIO DISPLAY FRONTAL	Unid.	**evento**	**1**	607.200	607.200
30	CAMBIO DISPLAY CLIENTE	Unid.	**evento**	**1**	607.200	607.200
31	CAMBIO DE MOTOR DE IMPRESORA G-375	Unid.	**evento**	**1**	667.920	667.920
32	CAMBIO DE TAPA DE METAL PARA IMPRESORA G-375	Unid.	**evento**	**1**	607.200	607.200
33	CAMBIO DE CORREA TRACCION DE POLEA G-375	Unid.	**evento**	**1**	759.000	759.000
Precio Total						**24.098.940**

SONIA AGÜERO
Sub UOC - DBS
MOPC

ANEXO A

CD N° _62/2018 _MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJAS REGISTRADORAS PARA LOS PUESTOS DE PEAJE" ID N° 343156
PLANILLA DE CORRECCION DE ERRORES ARITMETICOS

LOTE N° 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE POR MAQUINA REGISTRADORA MARCA (JCM)

DESCRIPCION			HARD & SOFT S.A.			
ITEMS	Descripción del Bien	Unidada de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Verificación, ajustes y limpieza de mecanismo de Impresora	Unid.	evento	1	376.200	376.200
2	Verificación y limpieza de CPU principal y placa madre	Unid.	evento	1	376.200	376.200
3	Verificación y limpieza de Placa de Visor (Display)	Unid.	evento	1	250.800	250.800
4	Limpieza general de la Caja Registradora	Unid.	evento	1	627.000	627.000
Precio Total						1.630.200

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE POR MAQUINA REGISTRADORA MARCA (JCM)

DESCRIPCION			HARD & SOFT S.A.			
ITEMS	Descripción del Bien	Unidada de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA G-375	Unid.	evento	1	752.400	752.400
2	CAMBIO DE PORTA CABEZAL G-375	Unid.	evento	1	752.400	752.400
3	CAMBIO DE CORREA TRACCION DEL PORTA CABEZAL G-375	Unid.	evento	1	438.900	438.900
4	VERIFICACION Y CAMBIO DE CONJUNTO DE SOLENOIDES G-375	Unid.	evento	1	627.000	627.000
5	CAMBIO DE LAMINA GUIA PARA SALIDA DE PAPEL G-375	Unid.	evento	1	376.200	376.200
6	REPARACION DE TENSOR DE CORREA LARGA G-375	Unid.	evento	1	438.900	438.900
7	CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA G-375	Unid.	evento	1	627.000	627.000
8	CAMBIO DE CABLE DE ALIMENTACION ELECTRICA DEL CABEZAL G-375	Unid.	evento	1	501.600	501.600
9	CAMBIO DE CABLE DE CONEXIÓN ELECTRICA DE LA IMPRESORA CON LA PLACA MADRE G-375	Unid.	evento	1	627.000	627.000
10	CAMBIO DE RODILLO TRACCION DE PAPEL G-375	Unid.	evento	1	551.760	551.760
11	REPARACION DE TECLADOS G-375	Unid.	evento	1	376.200	376.200
12	CAMBIO DE TECLADOS G-375	Unid.	evento	1	1.254.000	1.254.000
13	REPARACION DE TENSOR DE TRACCION G-375	Unid.	evento	1	438.900	438.900
14	CAMBIO DE TENSOR DE TRACCION G-375	Unid.	evento	1	627.000	627.000
15	PROGRAMACION G-375	Unid.	evento	1	250.800	250.800
16	LIMPIEZA DE CARCASA DE CAJA G-375	Unid.	evento	1	376.200	376.200
17	LIMPIEZA DE CARCASA DE IMPRESORA G-375	Unid.	evento	1	376.200	376.200
18	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE IMPRESORA G-375	Unid.	evento	1	501.600	501.600
19	VERIFICACION Y CAMBIO DE ENGRANAJE DE IMPRESORA G-375	Unid.	evento	1	250.800	250.800
20	VERIFICACION Y CAMBIO DE JUEGO DE SELENOIDE G-375	Unid.	evento	1	501.600	501.600
21	REPARACION DE PLACA MADRE G-375	Unid.	evento	1	501.600	501.600
22	VERIFICACION Y CAMBIO DE PLACA MADRE G-375	Unid.	evento	1	2.131.800	2.131.800
23	CAMBIO DE MEMBRANA PARA TECLADO G-375	Unid.	evento	1	877.800	877.800
24	CAMBIO DE BARRA DE IMPACTO DE CABEZAL G-375	Unid.	evento	1	627.000	627.000
25	CAMBIO DE SENSORES FIN DE RECORRIDO DE IMPRESORA	Unid.	evento	1	627.000	627.000
26	CAMBIO DE PORTA CABEZAL	Unid.	evento	1	501.600	501.600
27	CAMBIO DE TRANSFORMADOR 220V. A 24V.	Unid.	evento	1	752.400	752.400
28	CAMBIO DE PLACA CON PISTA ELECTRICA PARA IMPRESORA	Unid.	evento	1	558.600	558.600
29	CAMBIO DISPLAY FRONTAL	Unid.	evento	1	501.600	501.600
30	CAMBIO DISPLAY CLIENTE	Unid.	evento	1	501.600	501.600
31	CAMBIO DE MOTOR DE IMPRESORA G-375	Unid.	evento	1	551.570	551.570
32	CAMBIO DE TAPA DE METAL PARA IMPRESORA G-375	Unid.	evento	1	501.600	501.600
33	CAMBIO DE CORREA TRACCION DE POLEA G-375	Unid.	evento	1	627.000	627.000
Precio Total						19.907.630

SONIA AGÜERO
Sub UOC - DBS
MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO B

CD N° _62/2018 _MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJAS REGISTRADORAS PARA LOS PUESTOS DE PEAJE" ID N° 343156

ANEXO C ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS.

				HARD & SOFT S.A.			TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA DE RUBEN GUERRERO			
ITEM	Descripción del Servicio*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	20%	30% (-)	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	20%	30% (-)
1	Verificación, ajustes y limpieza de mecanismo de Impresora	1	376.200	396.000	Ok	Ok	455.400	396.000	Ok	Ok
2	Verificación y limpieza de CPU principal y placa madre	1	376.200	396.000	Ok	Ok	455.400	396.000	Ok	Ok
3	Verificación y limpieza de Placa de Visor (Display)	1	250.800	264.000	Ok	Ok	303.600	264.000	Ok	Ok
4	Limpieza general de la Caja Registradora	1	627.000	660.000	Ok	Ok	759.000	660.000	Ok	Ok

			HARD & SOFT S.A.				TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA DE RUBEN GUERREROEMPRESA5			
LOTES	Descripción del Servicio*	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	20%	30% (-)	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	20%	30% (-)
1	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA G-375	1	752.400	792.000	Ok	Ok	910.800	792.000	Ok	Ok
2	CAMBIO DE PORTA CABEZAL G-375	1	752.400	792.000	Ok	Ok	910.800	792.000	Ok	Ok
3	CAMBIO DE CORREA TRACCION DEL PORTA CABEZAL G-375	1	438.900	462.000	Ok	Ok	531.300	462.000	Ok	Ok
4	VERIFICACION Y CAMBIO DE CONJUNTO DE SOLENOIDES G-375	1	627.000	660.000	Ok	Ok	759.000	660.000	Ok	Ok
5	CAMBIO DE LAMINA GUIA PARA SALIDA DE PAPEL G-375	1	376.200	396.000	Ok	Ok	455.400	396.000	Ok	Ok
	REPARACION DE TENSOR DE CORREA LARGA G-375	1	438.900	462.000	Ok	Ok	531.300	462.000	Ok	Ok
7	CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA G-375	1	627.000	660.000	Ok	Ok	759.000	660.000	Ok	Ok
8	CAMBIO DE CABLE DE ALIMENTACION ELECTRICA DEL CABEZAL G-375	1	501.600	528.000	Ok	Ok	607.200	528.000	Ok	Ok
9	CAMBIO DE CABLE DE CONEXIÓN ELECTRICA DE LA IMPRESORA CON LA PLACA MADRE G-375	1	627.000	660.000	Ok	Ok	759.000	660.000	Ok	Ok
10	CAMBIO DE RODILLO TRACCION DE PAPEL G-375	1	551.760	580.800	Ok	Ok	667.920	580.800	Ok	Ok
11	REPARACION DE TECLADOS G-375	1	376.200	396.000	Ok	Ok	455.400	396.000	Ok	Ok
12	CAMBIO DE TECLADOS G-375	1	1.254.000	1.320.000	Ok	Ok	1.518.000	1.320.000	Ok	Ok
13	REPARACION DE TENSOR DE TRACCION G-375	1	438.900	462.000	Ok	Ok	531.300	462.000	Ok	Ok
14	CAMBIO DE TENSOR DE TRACCION G-375	1	627.000	660.000	Ok	Ok	759.000	660.000	Ok	Ok

SONIA AGÜERO
Sub UOC - DBS
MOPC

15	PROGRAMACION G-375	1	250.800	264.000	Ok	Ok	303.600	264.000	Ok	Ok
16	LIMPIEZA DE CARCASA DE CAJA G-375	1	376.200	396.000	Ok	Ok	455.400	396.000	Ok	Ok
17	LIMPIEZA DE CARCASA DE IMPRESORA G-375	1	376.200	396.000	Ok	Ok	455.400	396.000	Ok	Ok
18	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE IMPRESORA G-375	1	501.600	528.000	Ok	Ok	607.200	528.000	Ok	Ok
19	VERIFICACION Y CAMBIO DE ENGRANAJE DE IMPRESORA G-375	1	250.800	264.000	Ok	Ok	303.600	264.000	Ok	Ok
20	VERIFICACION Y CAMBIO DE JUEGO DE SELENOIDE G-375	1	501.600	528.000	Ok	Ok	607.200	528.000	Ok	Ok
21	REPARACION DE PLACA MADRE G-375	1	501.600	528.000	Ok	Ok	607.200	528.000	Ok	Ok
22	VERIFICACION Y CAMBIO DE PLACA MADRE G-375	1	2.131.800	2.244.000	Ok	Ok	2.580.600	2.244.000	Ok	Ok
23	CAMBIO DE MEMBRANA PARA TECLADO G-375	1	877.800	924.000	Ok	Ok	1.062.600	924.000	Ok	Ok
24	CAMBIO DE BARRA DE IMPACTO DE CABEZAL G-375	1	627.000	660.000	Ok	Ok	759.000	660.000	Ok	Ok
25	CAMBIO DE SENSORES FIN DE RECORRIDO DE IMPRESORA	1	627.000	660.000	Ok	Ok	759.000	660.000	Ok	Ok
26	CAMBIO DE PORTA CABEZAL	1	501.600	528.000	Ok	Ok	607.200	528.000	Ok	Ok
27	CAMBIO DE TRANSFORMADOR 220V. A 24V.	1	752.400	792.000	Ok	Ok	910.800	792.000	Ok	Ok
28	CAMBIO DE PLACA CON PISTA ELECTRICA PARA IMPRESORA	1	558.600	588.000	Ok	Ok	676.200	588.000	Ok	Ok
29	CAMBIO DISPLAY FRONTAL	1	501.600	528.000	Ok	Ok	607.200	528.000	Ok	Ok
30	CAMBIO DISPLAY CLIENTE	1	501.600	528.000	Ok	Ok	607.200	528.000	Ok	Ok
31	CAMBIO DE MOTOR DE IMPRESORA G-375	1	551.570	580.800	Ok	Ok	667.920	580.800	Ok	Ok
32	CAMBIO DE TAPA DE METAL PARA IMPRESORA G-375	1	501.600	528.000	Ok	Ok	607.200	528.000	Ok	Ok
33	CAMBIO DE CORREA TRACCION DE POLEA G-375	1	627.000	660.000	Ok	Ok	759.000	660.000	Ok	Ok

SONIA AGUERO
Sub UOC - DBS
MOPC