

**PROYECTO PNUD ARG/15/008**

“Integración de Sistemas de Información Territorial y Actualización Tecnológica para la Gestión Tributaria de la Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires (ARBA)”

---

**“LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL 04/17”**

**SOLUCION DE BACKUP**

La Plata, 29 de Agosto de 2017

**CIRCULAR N° 2 CON CONSULTA**

Con motivo de una consulta recibida el Proyecto informa:

Consulta 1: *RENLÓN 1: ALMACENAMIENTO. Considerando que actualmente el organismo tiene instalado un sistema de VTL con el software de backup TSM (spectrum Protect) para el respaldo de la información, y entendiendo que, el organismo quiere incursionar en un esquema de disaster recovery con replicación de datos, solicitamos confirmar si es requerido que el sistema de almacenamiento solicitado en el renglón uno tenga compatibilidad de replicación remota de datos con el instalado actualmente e incluya las licencias correspondientes en ambos dispositivos.*

Respuesta: **No es requerido que el sistema de almacenamiento solicitado en el renglón 12 tenga compatibilidad de replicación remota de datos con el instalado actualmente, ni que incluya las licencias correspondientes a ambos dispositivos.**

Consulta 2: *RENLÓN 1: ALMACENAMIENTO. El pliego solicita: 22. Deberá ser conectado a la red SAN de manera tal que pueda ser configurado por la solución de backup (Spectrum Protect ó TSM) como dispositivo de almacenamiento primario. Para ello deberán ser provistos los cables y demás dispositivos que sean necesarios. Por favor, solicitamos confirmar la longitud de los cables Fiber Channel y si actualmente cuentan con puertos activos, libres y con sus respectivos SFP para realizar la conexión a la SAN existente. En caso afirmativo, solicitamos informar la cantidad de puertos FC disponibles en los switches SAN.*

Respuesta: **No se requiere la provisión de cables fibre channel. Actualmente se cuenta con puertos activos, libres y con los respectivos SFP para realizar la conexión a la SAN existente.**

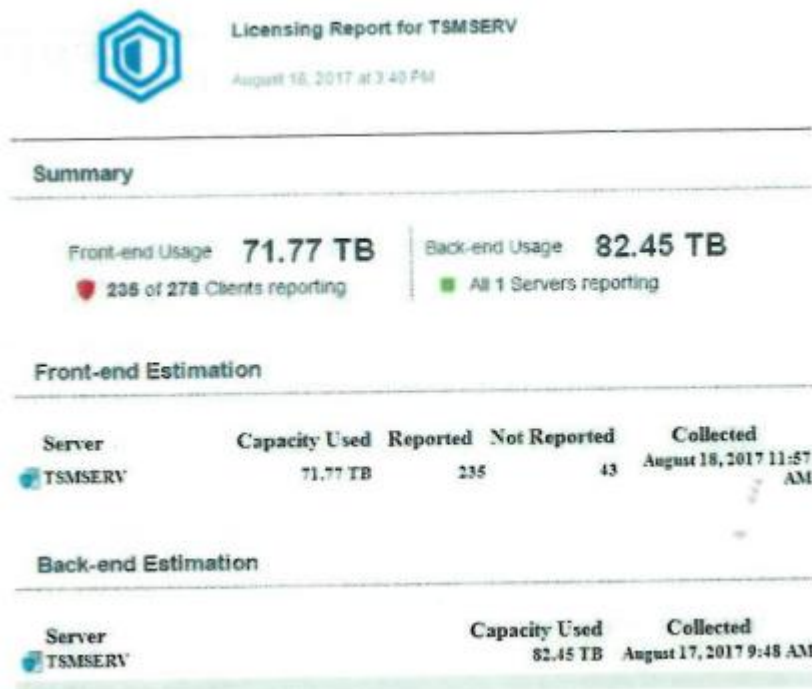
Consulta 3: *RENLÓN 1: ALMACENAMIENTO. Por favor informar si es requerido que el sistema de*

almacenamiento solicitado en el renglón 1 tenga compatibilidad y pueda replicar los datos con el actual dispositivo IBM TS7720 instalado en ARBA.

Respuesta: El equipamiento de almacenamiento solicitado a través del Renglón 1, se solicita con la intención de incrementar la capacidad operativa de la solución de Backup de Sistemas Abiertos. Esta solución actualmente dispone una VTL marca IBM modelo TS7620 (NO IBM TS7720 tal como se describe en la consulta). Se requiere mantener operativo en paralelo el equipamiento existente con el equipamiento que se incorpore a través de la presente licitación.

**Consulta 4:** RENGLÓN 5: LICENCIAS DE IBM SPECTRUM PROTECT (EX TSM) .El pliego solicita: Se debe incluir la capacidad actual de datos almacenados en la solución y contemplar un crecimiento de 50%. Toda la configuración actual de la solución de backup, más la nueva infraestructura especificada en el presente pliego deberá quedar operativa y funcional, no debiendo quedar limitada ningún tipo de funcionalidad por no contar con alguna licencia del producto de referencia. Dichas licencias deberán extenderse por un período no inferior a 3 (tres) años. Para poder dimensionar la cantidad de licencias necesarias de IBM SPECTRUM PROTECT (EX TSM). por favor, solicitamos especificar la capacidad actual de datos almacenados en la solución.

Respuesta: Se adjunta imagen conteniendo reporte predefinido "Licence Estimation" de la herramienta de gestión de TSM.



**PROYECTO PNUD ARG/15/008**

“Integración de Sistemas de Información Territorial y Actualización Tecnológica para la Gestión Tributaria de la Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires (ARBA)”

**Consulta 5:** El pliego solicita: **RENLÓN 6: EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE EQUIPAMIENTO EXISTENTE.** Ampliación de la garantía total a 3 años, con una SLA de 36 meses 7x24x4 del equipamiento que a continuación se detalla (ya instalado en ARBA): ✓ Librería de cintas IBM TS3500: incluidos todos sus componentes ✓ Librería de Discos IBM VTL TS7620 ✓ Switchs Cisco MDS 9148 Por favor, solicitamos confirmar si los datos que figuran en la siguiente tabla corresponden a los equipos sobre los cuales el organismo desea contratar la extensión de garantía:

HW Type	HW Model	HW Serial	Descripción
3952	F05	7816522	Librería de cintas IBM TS3500
3952	F05	7816677	Librería de cintas IBM TS3500
3584	D53	7849438	Librería de cintas IBM TS3500
3584	L23	78A4730	Librería de cintas IBM TS3500
3588	F6A	78B1D76	Librería de cintas IBM TS3500
3588	F6A	78B2EF7	Librería de cintas IBM TS3500
3588	F6A	78B2F08	Librería de cintas IBM TS3500
3588	F6A	78B2F74	Librería de cintas IBM TS3500
3588	F6A	78B2F7D	Librería de cintas IBM TS3500
3588	F6A	78B2F80	Librería de cintas IBM TS3500
3584	D23	78D4245	Librería de cintas IBM TS3500
3956	CC9	78D4694	Librería de cintas IBM TS3500
3592	E07	78DEADD	Librería de cintas IBM TS3500
3592	E07	78DEB35	Librería de cintas IBM TS3500
3592	E07	78DEC0C	Librería de cintas IBM TS3500
3592	E07	78DF7DA	Librería de cintas IBM TS3500
3592	E07	78DF801	Librería de cintas IBM TS3500
3592	C07	78F0473	Librería de cintas IBM TS3500
3957	V07	78H6999	Librería de cintas IBM TS3500
3959	EXP	78RF3C1	Librería de Discos IBM VTL TS7620
3959	SM2	7802596	Librería de Discos IBM VTL TS7620
2417	C48	13G42Z6	Switchs Cisco MDS 9148
2417	C48	13G4385	Switchs Cisco MDS 9148

Caso contrario, solicitamos por favor especificar y/o informar el tipo y número de serie correcto.

Respuesta: En cuanto a los equipos que se requiere la extensión de la garantía se adjunta cuadro con la información correspondiente.

HW Type	HW Model	HW Serial	Descripción
3952	F05	7816522	Librería de cintas IBM TS3500

3952	F05	7816677	Librería de cintas IBM TS3500
3584	D53	7849438	Librería de cintas IBM TS3500
3584	L23	78A4730	Librería de cintas IBM TS3500
3588	F6A	78B1D76	Librería de cintas IBM TS3500
3588	F6A	78B2EF7	Librería de cintas IBM TS3500
3588	F6A	78B2F08	Librería de cintas IBM TS3500
3588	F6A	78B2F74	Librería de cintas IBM TS3500
3588	F6A	78B2F7D	Librería de cintas IBM TS3500
3588	F6A	78B2F80	Librería de cintas IBM TS3500
3584	D23	78D4245	Librería de cintas IBM TS3500
3956	CC9	78D4694	Librería de cintas IBM TS3500
3592	E07	78DEADD	Librería de cintas IBM TS3500
3592	E07	78DEB35	Librería de cintas IBM TS3500
3592	E07	78DEC0C	Librería de cintas IBM TS3500
3592	E07	78DF7DA	Librería de cintas IBM TS3500
3592	E07	78DF801	Librería de cintas IBM TS3500
3592	C07	78F0473	Librería de cintas IBM TS3500
3957	V07	78H6999	Librería de cintas IBM TS3500
3959	EXP	78RF3C1	Librería de Discos IBM TS7620
3959	SM2	7802596	Librería de Discos IBM TS7620

TYPE MODEL	SERIAL	DESCRIPCIÓN
IBM System x3650 M4	KQ7CP9M	TSM Server
IBM System x3250	KQ7CN1N	TSM Proxy VMware