San Lorenzo, 18 de setiembre del 2019

ADENDA N° 1

En referencia al Llamado a **Licitación Pública Nacional SBE N° 12/2019 "ADQUISICION EQUIPOS INFORMATICOS", ID N° 368.816,** con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

SECCION II

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR

(c) Solicitud de Muestras

Si o No: ***NO.***

SECCION III

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

1.3 RESUMEN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ITEM N° 4 – IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO			
Impresora Láser Monocromática			Propuesta del oferente
Descripción	Características	Exigido	Especificaciones técnicas del equipo ofertado
Marca	Indicar.		
Modelo	Indicar.		
Procedencia	Indicar.		
Método de Impresión	Láser monocromo	Exigido	
Panel de Control y Manejo	LCD o Similar	Exigido	
Velocidad de Impresión B/N	30 ppm como mínimo	Exigido	
Ciclos de trabajo mensual A4	30.000 paginas como mínimo	Exigido	
Calidad de impresión (Negro Optima)	1200 x 1200 ppp como mínimo	Exigido	
Manejo de Hojas	Bandeja de entrada 250 hojas como mínimo (impresión a doble cara automático)	Exigido	
	Bandeja prioritaria 10 hojas como mínimo		
	Bandeja de salida 150 hojas como mínimo		
Tipo de Papel	A4, Oficio, Carta, otros estándares	Exigido	
Procesador	800 Mhz como mínimo	Exigido	
Memoria	256 MB como mínimo	Exigido	
Conectividad	1 puerto USB ≥ 2.0	Exigido	
	1 puerto FastEthernet 10/100		

Conectividad Inalámbrica	Wifi 802.11 b/g/n integrada	Exigido	
Impresión de la primera hoja	menor o igual a 7 segundos	Exigido	
Tipos de soportes	Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, postales	Exigido	
Primer Tóner (de entrega que viene con la impresora)	No se aceptan tóner de prueba o de media carga, debe ser nuevo, original (misma marca de la impresora) y con carga completa	Exigido	
Tóner Adicional (aparte del que viene con la impresora)	Se solicita 3 (tres) tóneres adicionales, deben ser nuevos originales (misma marca que la impresora), con carga completa y en la caja. **(Como rendimiento de carga completa, el promedio será de 1600 páginas como mínimo para cada tóner adicional)**	Exigido	
Software y drivers compatibles	Compatible con Sistemas Operativos Windows	Exigido	
Voltaje	220v / 50 Hz	Exigido	
Accesorios	Cable de alimentación, cable USB correspondiente y/u otros accesorios necesarios para su funcionamiento normal. Controladores de software y documentación en CD/DVD	Exigido	
Garantía	Garantía de 24 meses como mínimo para todo el equipo en general, incluyendo sin costo adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de equipos desde el lugar de uso al proveedor y viceversa. A los efectos de garantizar el continuo uso de los equipos proveídos, el proveedor deberá contar con equipos de similares características a las proveídas, en cantidades adecuadas, a fin de permitir la sustitución temporal, en caso de producir desperfectos cuya reparación requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas	Exigido	
Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa en el mercado para el que fueron diseñados	Exigido	
Documentación de Fabricante	ISO 9001:2000 o Certificaciones Similares (versión 2000 en adelante). El certificado deberá ser sobre desarrollo, fabricación y diseño, de los productos, no se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos	Exigido	
Presentación de Catálogos	Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada equipo ofertado	Exigido	

Servicio Técnico y Mano de obra	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos un Centro Autorizado de Servicios (CAS), de manera que la garantía pueda ser ejecutada en dicho CAS. La gestión de la ejecución de la garantía deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del oferente, corriendo en su caso, por cuenta del oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición • En caso de que el Oferente no sea un Centro Autorizado de Servicio, deberá presentar una Declaración Jurada donde de fe y juramento que cumplirá con los requisitos solicitados en relación con los términos de Garantía	Exigido	

ITEM N° 5 – IMPRESORA LASER COLOR MULTIFUNCION			
Impresora Láser Color Multifunción			**Propuesta del oferente**
Descripción	**Características**	**Exigido**	**Especificaciones técnicas del equipo ofertado**
Marca	Indicar.		
Modelo	Indicar.		
Procedencia	Indicar.		
Método de Impresión	Láser Color	Exigido	
Funciones	Impresora, Escáner, Copiadora como mínimo. Todo en uno	Exigido	
Panel de Control y Manejo	LCD o Similar	Exigido	
Velocidad de Impresión	**27 ppm como mínimo**	Exigido	
Ciclos de trabajo mensual A4	40.000 páginas como mínimo	Exigido	
Calidad de impresión Negro (Optima)	600 x 600 dpi como mínimo	Exigido	
Calidad de impresión Color (Optima)	600 x 600 dpi como mínimo	Exigido	
Manejo de Hojas	Bandeja de entrada 250 hojas (impresión a doble cara automático) como mínimo	Exigido	
	Bandeja de Salida 150 hojas como mínimo		
	Bandeja Multitarea o Multipropósito 50 hojas como mínimo		

Tipo de Papel	A4, Oficio, Carta, otros estándares	Exigido	
Procesador	800 Mhz como mínimo	Exigido	
Memoria	512 MB como mínimo	Exigido	
Conectividad	1 puerto USB ≥ 2.0	Exigido	
	1 puerto 10/100/1000 Base-T Ethernet (Red)		
Conectividad Inalámbrica	Wifi 802.11 b/g/n integrada	Exigido	
Impresión de la primera hoja	menor o igual a 9 segundos	Exigido	
Tipos de Soportes	Normal, Grueso, Fino, Algodón, Color, Preimpreso, Reciclado, Etiquetas, Cartulina, Sobre	Exigido	
Tipos de Escaneo	ADF y cama Plana	Exigido	
Alimentación del Escáner	Automática por ADF	Exigido	
Resolución de escaneo	Hasta 600 x 600 ppp como mínimo	Exigido	
Formato de archivos de digitalización	JPEG, TIFF, PDF, PDF Compacto y PDF (OCR)	Exigido	
Velocidad de Copia	**hasta 27 cpm como mínimo**	Exigido	
Resolución de copia (texto en negro)	600 x 600 ppp como mínimo	Exigido	
Resolución de copia (texto color y gráficos)	600 x 600 ppp como mínimo	Exigido	
Número de copias máximo	99 copias como mínimo	Exigido	
Configuración de reducción y ampliación de copia	De 25% a 400%	Exigido	
Primer Tóner (de entrega que viene con la impresora)	No se aceptan tóner de prueba o de media carga, debe ser nuevo, original (misma marca de la impresora) y con carga completa	Exigido	
Tóner Adicional (aparte del que viene con la impresora)	Se solicita 3 (tres) juegos de tóneres adicionales, deben ser nuevos originales (misma marca que la impresora), con carga completa y en la caja (3 negro, 3 cian, 3 amarillo, 3 magenta) (**El rendimiento mínimo para cada tóner adicional de color deberá ser de 1.200 páginas como mínimo)**	Exigido	
Software y drivers compatibles	Compatible con Sistemas Operativos Windows	Exigido	

Voltaje	220v / 50 Hz	Exigido	
Accesorios	Cable de alimentación, cable USB correspondiente y/u otros accesorios necesarios para su funcionamiento normal. Controladores de software y documentación en CD/DVD	Exigido	
Garantía	Garantía de 24 meses como mínimo para todo el equipo en general, incluyendo sin costo adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de equipos desde el lugar de uso al proveedor y viceversa. A los efectos de garantizar el continuo uso de los equipos proveídos, el proveedor deberá contar con equipos de similares características a las proveídas, en cantidades adecuadas, a fin de permitir la sustitución temporal, en caso de producir desperfectos cuya reparación requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas	Exigido	
Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa en el mercado para el que fueron diseñados	Exigido	
Documentación de Fabricante	ISO 9001:2000 o Certificaciones Similares (versión 2000 en adelante). El certificado deberá ser sobre desarrollo, fabricación y diseño, de los productos, no se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos	Exigido	
Presentación de Catálogos	Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada equipo ofertado	Exigido	

Servicio Técnico y Mano de obra	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos un Centro Autorizado de Servicios (CAS), de manera que la garantía pueda ser ejecutada en dicho CAS. La gestión de la ejecución de la garantía deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del oferente, corriendo en su caso, por cuenta del oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición • En caso de que el Oferente no sea un Centro Autorizado de Servicio, deberá presentar una Declaración Jurada donde de fe y juramento que cumplirá con los requisitos solicitados en relación con los términos de Garantía	Exigido	

ITEM Nº 16 – UPS DE 2000 VA COMO MINIMO		
Características		**Especificaciones técnicas del equipo ofertado**
	Marca:	
	Modelo:	
	Procedencia	
Descripción del producto	UPS - 2.000 VA (como Mínimo)	
Tipo de dispositivo	UPS con Estabilizador todo incluido en 1 (uno) solo módulo, (No se aceptaran por separados la UPS del Estabilizador).-	
Voltaje de entrada	220 V o superior.-	
Voltaje de salida	CA 220/230/240 V.-	
Rango de Voltaje	Igual o superior a 180 – 280 V.	
Conector/es de salida	Tomas de Salida: a) Igual o superior a 4 (cuatro) salidas Tipo Americano Compatible con Supresor de Picos (positivo, negativo planos y tierra redonda) o proveer de 4 (cuatro) adaptadores para este tipo de conexión. (Protegidas por batería estabilizada). b) Igual o superior a 2 (dos) salidas Tipo Americano Compatible con Supresor de Picos (positivo, negativo planos y tierra redonda) o proveer de 2 (dos) adaptadores para este tipo de conexión. (Contra sobretensiones).-	

Autonomía	10min. Como Mínimo **(para una media carga de la UPS)**	
Garantía	Dos (02) años de garantía como mínimo para el hardware con el respaldo del servicio técnico. –	
Cables incluidos Tipo de Enchufe	1 (UN) cable serie (Power) Tipo Americano Compatible con Supresor de Picos (positivo y negativo planos y tierra redonda).	
Características	Alarma audible (sonoras), Además Alerta con Luz visible, Ventilador interno (opcional).-	
Presentación de Catálogos	Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado.-	
Cumplimiento de normas (serán priorizados equipos que cuenten con dichas normas).-	CE, C-Tick, GOST, UL 1449, VDE, EN 50091-2, EN 50091-1, RoHS y/o similares o superiores. **(Opcional)**	
Cada UPS debe poseer: a) Protección del UPS: Mediante Disyuntor con reposición manual. (Opcional) b) Protección de la Línea de Datos Gigabit Ethernet mediante conector de entrada y Salida RJ45. c) Protección de Línea de Datos Tel/Fax/Modem mediante conector de entrada y salida RJ11. (Opcional)		
Garantía: de 2 (dos) años COMO MÍNIMO incluido para el hardware con el respaldo del servicio técnico.		
Se tendrán en cuenta para la evaluación de adquisición la propuesta para Soporte durante el periodo de la Garantía. Además la experiencia anterior con Empresas que han dado servicio.-		

ITEM N° 17 – EQUIPOS SERVIDORES CON SISTEMA OPERATIVO CON LICENCIA			
1. Equipo Servidores			**Propuesta del oferente**
Descripción	**Características**	**Exigido**	**Especificaciones técnicas del equipo ofertado**
Marca	**Especificar**		
Modelo	**Especificar**		
Origen	**Indicar**		
Factor de Forma	Rackeable de 2U máximo	Exigido	
Procesador	**2 (dos) Procesadores de 12 núcleos y 24 subprocesos, de 2.20 GHz, 16 MB SmartCache, Velocidad del bus 9.6 GT/s QPI.**	Exigido	
Memoria	128 GB de memoria como mínimo configurados en 4x32GB DDR4 2400MHz. El equipo debe poder crecer hasta 1 TB de memoria como máximo, contando con 16 ranuras DIMM.	Exigido	
Protección de Memoria	Las memorias deberán contar con protección tipo: Advanced ECC, Mirroring mode. Y Online Spare (opcional).	Exigido	
Capacidad en Disco Duro	4 (cuatro) discos duros SAS 7.2K RPM de al menos 1 TB cada uno, configurado en RAID 5.	Exigido	

Tecnología y Capacidad de Ampliación de Discos Duros	Hot Swap y Hot Plug de 2.5pulgadas ó 3.5 pulgadas, capacidad de crecimiento interno mínimo de 10 TB de forma interna. Capacidad de soportar discos de estado sólido (SSD). Los discos deberán contar con dos indicadores LED (OPCIONAL), uno para advertir cualquier mal funcionamiento, y otro que indique cual es el disco que no debe ser removido en caso de fallas ó una luz LED que indique mal funcionamiento o necesidad de cambio mediante diferentes colores fácilmente identificables.	Exigido	
Controlador de discos	Controladora capaz de realizar RAID 0/1/5. Debe soportar Discos SATA/SAS/SSD	Exigido	
Unidad Óptica	Grabador de DVD interno o externo de la misma marca del servidor ofertado con los accesorios necesarios y USB 2.0 como mínimo.	Exigido	
Ranuras de expansión	3 slot PCI-Express 3.0. como mínimo.	Exigido	
Interfaces de periféricos	Video: 1, Network RJ-45: 2x1GbE, SD Slot: 1 Micro SD, Puertos USB: 4 como mínimo, de los cuales 2 puertos deberán ser de USB 3.0 como mínimo. Puerto dedicado para Administración Remota: 1.	Exigido	
Fuente de Alimentación	Fuentes de poder Redundante de al menos 550 Watts cada uno como mínimo. Los equipos deben de estar acompañados de los respectivos Cables de Poder.	Exigido	
Placa de Red	Tarjeta integrada con dos puertos de 1Gb con soporte de VMware NetQueue y Microsoft VMQ. Incluir soporte avanzado como Large Send offload capability, TCP checksum and segmentation, VLAN tagging.	Exigido	
Placa de Conexión al Storage	Al menos una Tarjeta Ethernet de 10 Gb de dos puertos para conexión al Storage. La interfaz Ten Giga es SFP.	Exigido	
Ventiladores	6 (seis) ventiladores hot-plug no redundantes como mínimo.	Exigido	
Accesorios	Se deberá de incluir: Tapa frontal de seguridad (Bezel), Kit de rackeo con Administrador de Cables (CMA).	Exigido	
Sistemas Operativos y Software de Virtualización Soportados	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Vmware	Exigido	
Administración	Se solicita que la herramienta de administración del servidor sea a través de Hardware de al menos 2GB NAND integrado a la placa madre. No se acepta solo software. (OPCIONAL).	Exigido	
	El equipo debe contar con un conjunto completo de funcionalidades, los cuales puedan ser utilizados en su instalación, administración y manejo, alerta y soporte remoto. Se deberá poder contar con la habilidad de acceso, despliegue y manejo del servidor en cualquier momento y desde cualquier lugar utilizando una PC, teléfono inteligente o Tablet.		
	El equipo deberá poder ser administrado y monitoreado con solo conectar el cable power y el cable de red al servidor. El equipo		

	deberá contar con la habilidad de configurarse sin necesidad de alguna media como CD-ROM, DVD-ROM, USB, etc.		
Cumplimiento de Estándares	ACPI en su versión mínima de 2.0b Compliant en adelante. (Opcional) PCIe 3.0 Compliant, PXE Support, WOL Support, Microsoft® Logo certifications, USB 3.0 Support, ASHRAE A3.	Exigido	
Garantía	Garantía mínima de 24 meses en piezas, con atención del tipo NBD 24x7x365. Es indispensable que el equipo cuente con un sistema de Garantía Pre-falla con Notificación de SIM en procesadores, memoria y discos duros. Es indispensable la marca ofrecida cuenta con al menos un Centro Autorizado de Servicios. Enviar Nota del CAS respaldando la Garantía del equipo ofertado.	Exigido	
Autorización del Fabricante	La empresa oferente deberá presentar Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor. Documento Original o copia autenticada por escribanía. Presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida con fecha anterior a la apertura de ofertas; para tal efecto contar con una carta donde el fabricante autorice a proveer, instalar y soportar los equipos adquiridos.	Exigido	
Capacitación	La empresa deberá proveer capacitación para 3 (tres) funcionarios de la Dirección de Infraestructura y Operaciones, corriendo con todos los gastos por cuenta propia, para la cual deberá presentar un plan de capacitación. La capacitación deberá ser dictada por instructores certificados por este fabricante y con una duración mínima de 40 horas. El Oferente Adjudicado deberá proveer todos los recursos para el entrenamiento teórico y práctico a los técnicos en la instalación, configuración y administración de los equipos ofertados, tales como: ➢ Instalación de los sistemas operativos de los equipos y las configuraciones necesarias para brindar diferentes servicios y ampliaciones. ➢ Operar los equipos realizando tareas de monitoreo, pruebas y ajustes en servicios necesarios para mantener el sistema en condiciones de operación normal. ➢ Mantener el equipamiento en su estado operacional nominal a través de un programa de mantenimiento preventivo y correctivo. ➢ Efectuar análisis de desempeño. ➢ Instrucciones y procedimientos para mantenimientos de emergencia. Las prácticas de los cursos deberán realizarse con equipos, software y accesorios	Exigido	

	idénticos a los ofertados; deberá suministrarse todos los elementos necesarios para el correcto dictado de los cursos (profesor, material didáctico, equipos para prácticas, documentación, aula, etc.) y deberá considerarse en los cursos las particularidades de la red a implementar.		
Licencias	Licencia de Windows Server Std 2019 16Lic de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias. Certificación de Compatibilidad de Microsoft (verificable en la web de Microsoft).		

2. Servicio de operación, mantenimiento y asistencia técnica.

Se requiere que el oferente presente un manual del Sistema de los Servidores.
En el caso de los productos ofertados, la garantía de buen funcionamiento deberá ser brindada por el Oferente con personal certificado y debidamente autorizado por el(los) fabricante(s). En caso de que se optara por subcontratistas, el oferente estará obligado a presentar los avales correspondientes emitidos por el fabricante, que indiquen que dichos subcontratistas se encuentran en condiciones de llevar a cabo los servicios, de igual forma el personal del subcontratista deberá estar debidamente certificado. Todos los costos relacionados a la contratación de terceros correrán por cuenta exclusiva del oferente.

Condiciones Generales
El oferente deberá demostrar que cuenta con personal especializado y certificado por el fabricante en la solución ofertada.
El Oferente deberá proveer toda la documentación de los bienes ofertados, se entiende por estas documentaciones al conjunto de literaturas técnicas para la instalación, operación, funcionamiento, detección y prevención de fallas, condiciones de uso de los equipos; e instalación, explotación, operación y solución de fallas del software.
El oferente se encargará de todas las configuraciones necesarias para la puesta en funcionamiento de los servidores en clúster y en modo de alta disponibilidad. Todo esto se realizará con acompañamiento de funcionarios de la Dirección de Infraestructura y Operaciones de la Unidad TIC's.
Implementación
Los trabajos de implementación deberán cubrir básicamente las tareas de montaje e instalación de todos los bienes citados y configuración e instalación del sistema operativo.

ITEM N° 22 – UPS DE 10 KVA		
Características		**Especificaciones técnicas del equipo ofertado**
	Marca:	
	Modelo:	
	Procedencia	
Salida		
Capacidad de potencia de salida	10.0kWatts / 10.0kVA	
Máxima potencia configurable (vatios)	10.0kWatts / 10.0kVA	
Tensión de salida nominal	120V, 208V	
Distorsión de tensión de salida	Menos que 2%	
Frecuencia de salida (sincronizada con la red)	50/60Hz +/- 3 Hz	
Otras tensiones de salida	240	
Factor de cresta de carga	3 : 1	

Topología	Doble conversión en línea	
Tipo de forma de onda	Onda senoidal	
Conexiones de salida	**(2) NEMA L14-30R (Respaldo de batería), (opcional)** **(2) NEMA L5-20R (Respaldo de batería), (opcional)** **(2) NEMA L5-20R (Respaldo de batería), (opcional)** **(2) NEMA L5-20R (Respaldo de batería), (opcional)** **(1) Hard Wire 3-wire (2PH + G), (opcional)** **Observación: El proveedor deberá realizar la instalación eléctrica (tomas o accesorios) para la conexión de al menos 8 (ocho) equipos a cada UPS.**	
Entrada		
Entrada de voltaje	208V	
Frecuencia de entrada	40 - 70 Hz (autosensor)	
Tipo de enchufe	Hard Wire 3-wire (2PH + G)	
Variación de tensión de entrada para operaciones principales	**160 - 278V**	
Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales	100 - 275 (half load)V	
Otras tensiones de entrada	240	
Baterías y autonomía		
Tipo de batería:	Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración	
Tiempo de recarga típico	**8 horas como máximo al 90 %**	
Tensión nominal de baterías	+/-192 V (batería dividida con referencia a neutro)	
Vida útil esperada de las baterías (años)	**2 (dos) años como mínimo**	
Cantidad de cartuchos de batería de recambio	2	
Duración prolongable	1	
Comunicaciones y manejo		
Interface Port(s)	RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB	
Panel de control	Estatus multifuncional LCD y consola con control	
Alarma audible	Alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad	
Interruptor de emergencia (EPO)	Sí	
Cantidad de interfaces SmartSlot™	1 **(opcional)**	
Físico		

Altura del rack	**10U como máximo o tipo torre con ruedas**	
Profundidad del bulto	1000mm, 100.0cm	
Conformidad		
Aprobaciones	Norma CSA C22.2 N° 107.3-05, ENERGY STAR V2.0 (USA), FCC Part 15 Clase A, UL 1778 **(Opcional)**	
Garantía estándar	3 años para reparación o reemplazo (no incluye baterías) y 2 años para baterías	
Puesta en funcionamiento	Se deberá realizar la instalación y puesta en funcionamiento de la UPS en el Centro de Datos Institucional	
Garantía: de 3 (tres) años COMO MÍNIMO incluido para el hardware con el respaldo del servicio técnico.		
Se tendrán en cuenta para la evaluación de adquisición la propuesta para Soporte durante el periodo de la Garantía. Además la experiencia anterior con Empresas que han dado servicio.-		

LOS DEMÁS ÍTEMS Y PUNTOS DE LA SECCION II Y III PERMANECEN SIN MODIFICACIONES

MODIFICACIONES EN EL SICP:

- Precio unitario Item N° 5
- Descripcion Item N° 6
- Cantidad Item N° 16
- Etapas y plazos de la Licitación.

Atentamente.

Lic. Dámaris Ocampo B.
Directora Operativa de Contrataciones