LCO Nº 20/2016 PARA LA "ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION (COMPUTADORAS)"
ID Nº 306.402.-

A los señores oferentes:

ADENDA Nº 02

1. Quedan modificadas conforme se indica a continuación

1.1 Sección I. Datos de la Licitación (DDL).

C. Preparación de las Ofertas	
IAO 10.1	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: **SI.** Se podrá aceptar catálogos en idiomas diferentes al castellano, pero con la traducción hecha por un traductor publico matriculado. En forma solo enunciativa y no limitativa, se podrán presentar los siguientes documentos en el idioma de origen del documento: **NO APLICA**

1.2 Sección III. Suministros Requeridos, 1 - Especificaciones Técnicas.

	Código de Catálogo	Descripción de los Bienes	Especificaciones Técnicas
1	43211508-001	Computadoras PC	**Procesador**: Procesador de cuatro núcleos reales, velocidad de reloj de 3.7Ghz o superior. Memoria caché 8MB, velocidad del bus frontal 1333 Mhz o superior. **Gabinete**: Tipo torre **Memoria**: Una memoria RAM instalada DDR3 – 16GB, expandible a 32 GB como mínimo. **Cantidad de Canales de Memoria**: 4 (Cuatro), como mínimo. **Ranuras de Expansión**: Ranuras libres de PCI: mínimo 1 y 2 PCIe. **Unidad de Grabador de DVD**: Unidad lectora-grabadora de CD y DVD, como mínimo. **Unidad de Disco Duro**: Disco Duro Sata de 7200 rpm, 2 TB de capacidad o superior **Interfaces de Periféricos**: 10 (diez) puertos USB (por lo menos 6 USB 2.0 y 4 USB 3.0). Tarjeta de sonido para salida de sonido, video y micrófono, como mínimo. **Tarjeta de Video/Sistema Gráfico**: Memoria de video de 1 gigabyte dedicado como mínimo **Monitor**: Monitor LED color con diagonal visible de 21,5" como mínimo con salida HDMI. **Teclado**: Teclado estándar para Windows, español, 105 teclas. USB, como mínimo. **Mouse/Ratón**: mouse óptico con 2 botones conexión USB, con mouse pad, como mínimo. **Comunicación**: Tarjeta Ethernet Base T 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45, como mínimo. **Fuente de Alimentación**: Tipo ATX, de550 Watts reales como mínimo, de 220V a 50 Hz, con cables y supresor de picos. **Sistema Operativo**: Windows 7 Pro en español legal y con licencia y con CD´s de instalación y drivers de la placa madre y accesorios, como mínimo. **Garantía**: Garantía escrita de los equipos ofertados de 1 (un) año a partir de la recepción definitiva de los mismos, incluye: un soporte de atención de hardware, la provisión de repuestos para el equipo ofertado, la mano de obra necesaria (especializada), y la provisión de cualquier otro elemento necesario para el perfecto funcionamiento de los equipos. Asimismo, deberá presentar una declaración jurada de que los equipos ofertados cuentan con 1 (un) año de garantía. **Retiro de equipos**: En caso de ser necesario, previa autorización por escrito de la

			Contratante, el Proveedor podrá retirar los equipos para ser reparados en sus talleres y/o centros autorizados de servicios. En ese sentir, el Proveedor será responsable por cualquier daño causado o perdida de los equipos, y en consecuencia deberá reponer o repararlos.
	43211508-001	Computadoras PC	**Procesador**: Procesador de dos núcleos, velocidad de reloj de 2.6Ghz o superior. Memoria caché 2MB, velocidad del bus frontal 1333 Mhz o superior. **Gabinete**: Tipo torre **Memoria**: Una memoria RAM instalada DDR3 – 4GB, expandible a 16 GB como mínimo **Cantidad de Canales de Memoria**: 2(dos), como mínimo. **Ranuras de Expansión**: Ranuras libres de PCI: equipos con 1 puerto PCIe x 16 y 3 Puertos PCIe x1, como mínimo. **Unidad de Grabador de DVD**: Unidad lectora-grabadora de CD y DVD, como mínimo. **Unidad de Disco Duro**: Disco Duro Sata de 7200 rpm, 500 GB de capacidad o superior. **Interfaces de Periféricos**: 8 (ocho) puertos USB (por lo menos 6 USB 2.0 y 4 USB 3.0). Tarjeta de sonido para salida de sonido, video y micrófono, como mínimo. **Tarjeta de Video/Sistema Gráfico**: Memoria de video de 256 Mbytes incluido como mínimo **Monitor**: Monitor LED color con diagonal visible de 19" como mínimo **Teclado**: Teclado estándar para Windows, español, 105 teclas. USB **Mouse/Ratón**: mouse óptico con 2 botones conexión USB, con mouse pad, como mínimo. **Comunicación**: Tarjeta Ethernet Base T 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45, como mínimo. **Fuente de Alimentación**: Tipo ATX, de 240 Watts como mínimo, de 220V a 50 Hz, con cables y supresor de picos. **Sistema Operativo**: Windows 7 Pro en español legal y con licencia y con CD´s de instalación y drivers de la placa madre y accesorios, como mínimo. **Garantía**: Garantía escrita de los equipos ofertados de 1 (un) año a partir de la recepción definitiva de los mismos, incluye: un soporte de atención de hardware, la provisión de repuestos para el equipo ofertado, la mano de obra necesaria (especializada), y la provisión de cualquier otro elemento necesario para el perfecto funcionamiento de los equipos. Asimismo, deberá presentar una declaración jurada de que los equipos ofertados cuentan con 1 (un) año de garantía. **Retiro de equipos**: En caso de ser necesario, previa autorización por escrito de la Contratante, el Proveedor podrá retirar los equipos para ser separados en sus talleres y/o centros autorizados de servicios. En ese sentir, el Proveedor será responsable por cualquier daño causado o perdida de los equipos, y en consecuencia deberá reponer o repararlos.
6	43211508-001	Computadoras PC	**Procesador**: Procesador de dos núcleos como mínimo, velocidad de reloj de 3.0Ghz o superior. Memoria caché 3MB o superior , velocidad del bus frontal 1333 Mhz o superior **Gabinete**: Tipo torre Memoria: Una memoria RAM instalada DDR3 – 8GB, expandible a 16 GB como mínimo **Cantidad de Canales de Memoria**: 2 (dos), como minimo. **Ranuras de Expansión**: Ranuras libres de PCI: equipos con 1 puerto PCLe x16 y puertos PCIe x 1, como minimo. **Unidad de Grabador de DVD**: Unidad lectora-grabadora de CD y DVD. **Unidad de Disco Duro**: Disco Duro Sata de 7200 rpm, 500 GB de capacidad o superior **Interfaces de Periféricos**: 8 (ocho) puertos USB (por lo menos 6 USB 2.0 y 2 USB 3.0). Tarjeta de sonido para salida de sonido, video y micrófono, como mínimo. **Tarjeta de Video/Sistema Gráfico**: Placa grafica dedicada de al menos 1 gigabyte tipo pciexpress o superior **Monitor**: Monitor LED color con diagonal visible de 19" como mínimo

			Teclado: Teclado estándar para Windows, español, 105 teclas. USB **Mouse/Ratón**: mouse óptico con 2 botones conexión USB, con mouse pad, como mínimo. **Comunicación:** Tarjeta Ethernet Base T 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45, como mínimo. **Fuente de Alimentación:** Tipo ATX, de 240 Watts como mínimo, de 220V a 50 Hz, con cables y supresor de picos, como mínimo. **Sistema Operativo**: Windows 10 Pro con CD´s de instalación y licencia en español y drivers de la placa madre y accesorios. **Ofimática**: Office 2016 Home and Business en español con licencia y CD de instalación. **Garantía**: Garantía escrita de los equipos ofertados de 1 (un) año a partir de la recepción definitiva de los mismos, incluye: un soporte de atención de hardware, la provisión de repuestos para el equipo ofertado , la mano de obra necesaria (especializada), y la provisión de cualquier otro elemento necesario para el perfecto funcionamiento de los equipos. Asimismo, deberá presentar una declaración jurada de que los equipos ofertados cuentan con 1 (un) año de garantía. **Retiro de equipos**: En caso de ser necesario, previa autorización por escrito de la Contratante, el Proveedor podrá retirar los equipos para ser separados en sus talleres y/o centros autorizados de servicios. En ese sentir, el Proveedor será responsable por cualquier daño causado o perdida de los equipos, y en consecuencia deberá reponer o repararlos.
7	**43211508-001**	**Computadoras PC**	**Procesador**: Procesador de dos núcleos, velocidad de reloj de 3.0Ghz o superior. Memoria caché 2MB como mínimo, velocidad del bus frontal 1600Mhz o superior **Gabinete:** Tipo todo en uno **Memoria**: Una memoria RAM instalada DDR3 – 1600 8GB, expandible a 16 GB como mínimo. **Cantidad de Canales de Memoria**: 2(dos), como mínimo. **Ranuras de Expansión**: Ranuras libres de PCI: equipos con 1 puerto PCIe x 16 y 3 puertos PCIe x1, como mínimo. **Unidad de Grabador de DVD**: Velocidad de Lectura del Lector de discos ópticos **Unidad de Disco Duro**: Disco Duro Sata de 7200 rpm, 1TB de capacidad o superior **Interfaces de Periféricos**: 6(seis) puertos USB mínimo (por lo menos 2 USB 2.0 y 4 USB 3.0). Tarjeta de sonido para salida de sonido, video y micrófono. **Tarjeta de Video/Sistema Gráfico**: Placa de videos y gráficos incluida, como mínimo. **Monitor**: Monitor LED color con diagonal visible de 19" como mínimo, de la misma marca que la CPU. **Teclado**: Teclado estándar para Windows, español, 105 teclas. USB de la misma marca que la CPU ofertada. **Mouse/Ratón**: mouse óptico con 2 botones conexión USB, con mouse pad, como mínimo. **Comunicación**: Tarjeta Ethernet Base T 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45, como mínimo. **Fuente de Alimentación**: Tipo ATX, de 240 Watts como mínimo, de 220V a 50 Hz, con cables y supresor de picos. **Sistema Operativo**: Win 8.1 64 bits con licencia y en español, con CD´s de instalación, drivers y accesorios. **Condiciones**: El Gabinete, Monitor, Placa Madre, Teclado y mouse del equipo propuesto deberán ser de la misma marca. **Garantía:** Garantía escrita de los equipos ofertados de 1 (un) año a partir de la recepción definitiva de los mismos, incluye: un soporte de atención de hardware, la provisión de repuestos originales de la marca del equipo ofertado (salvo casos debidamente fundados y que deberán ser aprobados por escrito por la Contratante), la mano de obra necesaria (especializada), y la provisión de cualquier otro elemento necesario para el perfecto funcionamiento de los equipos. Asimismo, deberá presentar una Carta de Fabricante señalando que los equipos ofertados cuentan con 1 (un) año de garantía.

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3 JEFATURA

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION NQAR

			Reposición de Equipos: Si las reparaciones implican la indisponibilidad de los equipos por 3 (tres) días más, el Proveedor deberá proporcionar 1 (un) equipo en reemplazo de igual o mejor característica, en comparación al equipo con fallas hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo. Asimismo, se deberán copiar los datos del equipo o reparar en el equipo de reemplazo. **Retiro de equipos**: En caso de ser necesario, previa autorización por escrito de la Contratante, el Proveedor podrá retirar los equipos para ser separados en sus talleres y/o centros autorizados de servicios. En ese sentir, el Proveedor será responsable por cualquier daño causado o perdida de los equipos, y en consecuencia deberá reponer o repararlos.

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3
JEFATURA

Augusto Cesar Aguiar Cristaldo
CAP F DEM – Jefe UOC Nº 3