# FACULTAD DE INGENIERIA
# ORDEN DE COMPRA Nº 198

Año: **2020**
Pág.: **1 de 1**
Emisión: **18/11/2020**

**Proveedor:** SAN MIGUEL MNS Y CIA S.A.

| Items | Cantidad | Unidad | Descripcion | Moneda | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 300 | Unidad | Arrancador x 25 unidades para fluorecente, según especificaciones técnicas | GS | 364 | 109.200 |
| 4 | 100 | Unidad | Balastro Electrónico, según especificaciones técnicas. | GS | 17.550 | 1.755.000 |
| 5 | 100 | Unidad | Balastro Electrónico, según especificaciones técnicas. | GS | 29.250 | 2.925.000 |
| 7 | 2 | Unidad | Cable cordon 2x1 mm2, segun especificaciones tecnicas | GS | 265.200 | 530.400 |
| 8 | 2 | Unidad | Cable cordon 2x2 mm2, segun especificaciones tecnicas | GS | 371.020 | 742.040 |
| 14 | 4 | Unidad | Cable multifilar de 4 mm 2, según especificaciones técnicas | GS | 338.000 | 1.352.000 |
| 17 | 2 | Unidad | Cable tipo taller, según especificaciones técnicas | GS | 547.950 | 1.095.900 |
| 57 | 50 | Unidad | Lampara Mercurio, según Plantilla SICP | GS | 39.000 | 1.950.000 |
| 66 | 10 | Unidad | Pila alcalina, según especificaciones técnicas | GS | 2.080 | 20.800 |
| 68 | 20 | Unidad | Placa con bastidor, según especificaciones técnicas | GS | 12.350 | 247.000 |
| 70 | 100 | Unidad | Reactancia, según especificaciones tecnicas | GS | 13.000 | 1.300.000 |
| 82 | 500 | Unidad | Tubo fluorescentel, según plantilla del SICP | GS | 7.800 | 3.900.000 |
| 87 | 3 | Unidad | Cable UTP exterior CAT5E cobertira de pvc antillama negro de 4 pares trenzado cobre aluminio alta conductividad de video en cja de 305 metros, segun especificaciones tecnicas | GS | 414.343 | 1.243.029 |
| 88 | 5 | Unidad | Conector macho, según especificaciones tecnicas. | GS | 5.850 | 29.250 |
| 89 | 5 | Unidad | Video balun ultra HD BP20 (BNC 75 ohms 10 ohms, según especificaciones tecnicas. | GS | 25.350 | 126.750 |

| | |
|---|---|
| TOTAL (IVA Incluido): | **17.326.369** |
| Son Guaranies: | **DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL TRECIENTOS SESENTA Y NUEVE.----------** |
| Forma de Pago: | CREDITO — Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA |
| Condiciones: | **CONTRATO Nº 79/2019 CD Nº 32/2019 ID Nº 362458 - ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS** |
| Plazo de Entrega: | **5 (cinco) días habiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra.** |

Responsable de la UOC:

Dirección Financiera:

Lic. Verónica Paola Valdovinos
Directora
Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

| Dependencia Solicitante: | Pedido Interno: | Tramite Interno UOC: | Proveedor |
|---|---|---|---|
| DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO | MEMORANDUM DMSG Nº 117/2020 | Hermes Acosta<br>UOC - Contratos y Garantías<br>Facultad de Ingeniería - UNA | |
| **Imputacion Presupuestaria:** | **Plan Financiero** | **Responsable Presupuesto:** | **Responsable de Procesamiento:** |
| 1-1-0-05-343-30-1-11 | Producto:<br>Mes: | Ing. Com. Natalia A. López<br>Jefa de Presupuesto<br>Facultad de Ingeniería - UNA | Lic. María Liz López Britez<br>Jefa Procesamiento de Datos Financieros<br>Facultad de Ingeniería - UNA |

| UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA | | | |
|---|---|---|---|
| SAN MIGUEL MNS. Y CIA. S.A. | | | |
| CONTRATO PLURIANUAL Nº 79/2019 CD Nº 32/2019 ID Nº 362458 - ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS | | | |
| 1-1-0-5-340-30-1-11 (SALDO 2019) | | 100.000.000 | |
| 1-1-0-5-340-30-1-11 (PLURIANUALIDAD) | | 50.000.000 | |
| **ORDEN Nº** | **FECHA** | **PEDIDO** | **MONTO** |
| 003 | 13/02/2020 | MEMORANDUM DMSG Nº 002/2020 | 32.951.096 |
| 110 | 15/06/2020 | MEMORANDUM DMSG Nº 048/2020 | 22.780.486 |
| 150 | 05/10/2020 | MEMORANDUM DMSG Nº 094/2020 | 1.324.830 |
| 198 | 18/11/2020 | MEMORANDUM DMSG Nº 117/2020 | 17.326.369 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TOTALES | | | 74.382.781 |
| SALDO DISPONIBLE | | | 75.617.219 |

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
FACULTAD DE INGENIERIA

Hermes Acosta
UOC - Contratos y Garantías
Facultad de Ingeniería - UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE
INGENIERÍA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO
Mesa de Entrada
Nº: 595 Fecha: 18/11/2020
Hora: 13:00
Remitente: DMSG
Recibido por:

**M E M O R Á N D U M - DMSG Nº 117/2020**

**A** : **Ing. Lilian Sosa**,Directora.

**De** : **Lic. Flora Enrique**, Jefe de DMSG.

**Ref.** : Pedido de Materiales Electricos.

**Fecha** :17/11/2020.

Por el presente, solicito la provisión de Materiales Electricos que son necesarios para los trabajos de mantenimiento de aulas y oficinas, con la Empresa SAN MIGUEL MNS Y CIA S.A, según Contrato Abierto Nº 79/2019, adjudicada para el efecto:

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cant. | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluído) | Precio Total (IVA incluído) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Arrancador x 25 unidades para fluorescentes, segun especificaciones tecnicas | Unidad | CAJA | 300 | CORNETA | CHINA | 364 | 109.200 | 343 |
| 4 | Balastro Electronico , segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 100 | ELEKTRON | CHINA | 17.550 | 1.755.000 | 343 |
| 5 | Balastro Electronico , segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 100 | ELEKTRON | CHINA | 29.250 | 2.925.000 | 343 |
| 7 | Cable cordon 2x1 mm2, segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 2 | INPACO | PARAGUAY | 265.200 | 530.400 | 343 |
| 8 | Cable cordon 2x2 mm2 , segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 2 | INPACO | PARAGUAY | 371.020 | 742.040 | 343 |
| 14 | Cable multifilar de 4 mm2, segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 4 | INPACO | PARAGUAY | 338.000 | 1.352.000 | 343 |
| 17 | Cable tipo taller , segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 2 | INPACO | PARAGUAY | 547.950 | 1.095.900 | 343 |
| 57 | Lampara Mercurio , segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 50 | TYPICAL | CHINA | 39.000 | 1.950.000 | 343 |
| 66 | Pila alcalina , segun especificaciones tecnicas | Unidad | PAQUETE | 10 | EVEREADY | SINGAPUR | 2.080 | 20.800 | 343 |
| 68 | Placa con bastidor, segun especificaciones tecnicas | Unidad | CAJA | 20 | ELEKTRON | CHINA | 12.350 | 247.000 | 343 |
| 70 | Reactancia, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 100 | OPTIMA | CHINA | 13.000 | 1.300.000 | 343 |
| 82 | Tubo de Fluorescente, segun Plantilla SICP | Unidad | CAJA | 500 | PHILIPS | BRASIL | 7.800 | 3.900.000 | 343 |
| 87 | Cable UTP exterior CAT5E cobertira de pvc antillama negro de 4 pares trenzado cobre aluminio alta conductividad de video en cja de 305 metros, segun especificaciones tecnicas | Unidad | CAJA | 3 | MILLAKO | CHINA | 414.343 | 1.243.029 | 343 |
| 88 | Conector macho, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 5 | ECOVILLE | CHINA | 5.850 | 29.250 | 343 |
| 89 | Video balun ultra HD BP20 (BNC 75 ohms 100 ohms, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 5 | VOLLAGUEN | BRASIL | 25.350 | 126.750 | 343 |
| | | | | | | | **Total Gs.** | **17.326.369** | |

A Dirección Financiera P/ su atención e informe.

Ing. Lilian Sosa
Directora de Infraestructura y Mantenimiento
Facultad de Ingeniería - UNA
18/11/2020.

Lic. Flora Enrique
Jefe Dpto. Manten. Y Servicios Generales.

C.C.: CD-28001-19-185213

Fecha de emisión: 20-12-2019

# CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal de internet del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

## 1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista: | SAN MIGUEL MNS. Y CIA. S.A. | | | | |
| Domicilio Legal: | MARCOS RIERA Nº 444 CASI SOLDADO OVELAR. | | | | |
| Nombre de Fantasia: | | | | | |
| Representante Legal: | FELIX ALBERTO DIAZ MOLAS, FELIX ALBERTO DIAZ CARDOZO, MARLENE ELCIRA MOLAS DE DIAZ | | | | |
| Pais de Origen: | Paraguay | | | | |
| R.U.C. / IDAP: | 80082968-9 | Tel. / Fax: | 509-178 | Correo Electrónico: | felix.diaz.molas@gmail.com |

## 2- Datos del Procedimiento

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nivel de Entidad: | Universidades Nacionales | | | | |
| Entidad: | Universidad Nacional de Asunción | | | | |
| Unidad Compradora: | Facultad de Ingeniería | | | | |
| Tipo de Procedimiento: | Contratación Directa | | | | |
| Descripción del Bien, Obra o Servicio: | ADQUISICION DE MATERIALES ELÉCTRICOS | | | | |
| Número de PAC: | 362458 | | | | |
| Tipo de Contrato: | Contrato | Número: | 79/2019 | Fecha: | 17-12-2019 |
| Monto Total Contratado: | 150.000.000 | En Letras: | CIENTO CINCUENTA MILLONES | | |
| Moneda: | PYG | | | | |

## 3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratación en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a:

| Año | Nivel | Entidad | Tipo Presup. | Prog. | Sub Prog. | Proy. | S.G.O.G. | F.F. | O.F. | Dpto. | Monto a ser Utilizado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2019 | 28 | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | 340 | 30 | 1 | 11 | 0 |
| 2019 | 28 | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | 340 | 30 | 1 | 11 | 100.000.000 |
| | | | | | | | | | | TOTAL: | 100.000.000 |

13/02/2020 10:46

Contrato N° 79 /2019 CD N° 32/2019

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c de la Ley N° 2051/03).

A los efectos de este contrato, los precios unitarios se detallan a continuación:

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cant. | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Arrancador x 25 unidades para fluorescentes, segun especificaciones tecnicas | Unidad | CAJA | 1 | CORNETA | CHINA | 384 | 384 |
| 2 | Artefacto de adosar aceranado 4x40w, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | DASA | PARAGUAY | 32.500 | 32.500 |
| 3 | Artefacto de Alumbrado publico, segun especificaciones tecnicas | Unidad | CAJA | 1 | MEDIRAM | China | 226.200 | 226.200 |
| 4 | Balastro Electronico , segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | ELEKTRON | CHINA | 17.550 | 17.550 |
| 5 | Balastro Electronico , segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | ELEKTRON | China | 29.250 | 29.250 |
| 6 | Base de fotocelula, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | EXATRON | China | 16.900 | 16.900 |
| 7 | Cable cordon 2x1 mm2, segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 1 | INPACO | PARAGUAY | 285.200 | 285.200 |
| 8 | Cable cordon 2x2 mm2 , segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 1 | INPACO | PARAGUAY | 371.020 | 371.020 |
| 9 | Cable de cobre desnudo de 35mm2 , segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 1 | INPACO | PARAGUAY | 30.810 | 30.810 |
| 10 | Cable multifilar de 1 mm2, segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 1 | INPACO | PARAGUAY | 93.600 | 93.600 |
| 11 | Cable multifilar de 2 mm2, segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 1 | INPACO | PARAGUAY | 166.400 | 166.400 |
| 12 | Cable multifilar alta temperatura de 2,5mm2, segun especificaciones tecnicas | Metros | ROLLO | 1 | INPACO | PARAGUAY | 18.200 | 18.200 |
| 13 | Cable multifilar de 4 mm2, segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 1 | INPACO | PARAGUAY | 305.760 | 305.760 |
| 14 | Cable multifilar de 4 mm2, segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 1 | INPACO | PARAGUAY | 338.000 | 338.000 |
| 15 | Cable Nyy, segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 1 | INPACO | PARAGUAY | 19.045 | 19.045 |
| 16 | Cable preensamblado , segun especificaciones tecnicas | Metros | ROLLO | 1 | INPACO | PARAGUAY | 6.371 | 6.371 |
| 17 | Cable tipo taller , segun especificaciones tecnicas | Unidad | ROLLO | 1 | INPACO | PARAGUAY | 547.950 | 547.950 |
| 18 | Cable tipo taller, segun especificaciones tecnicas | Metros | ROLLO | 1 | INPACO | PARAGUAY | 19.500 | 19.500 |
| 19 | Caja exterior, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | HITRONIC | China | 25.740 | 25.740 |
| 20 | Caja externa metalica, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | COMINSA | PARAGUAY | 495.950 | 495.950 |
| 21 | Caja externa, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | VIVION | China | 10.985 | 10.985 |
| 22 | Caja externa, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | HITRONIC | China | 26.000 | 26.000 |
| 23 | Caja llave, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | VIVION | CHINA | 11.050 | 11.050 |
| 24 | Canaleta de PVC, segun especificaciones tecnicas | Unidad | TIRA | 1 | HELLERMAN | CHINA | 15.210 | 15.210 |
| 25 | Canaleta de PVC, segun especificaciones tecnicas | Unidad | TIRA | 1 | PHELIX | CHINA | 6.435 | 6.435 |
| 26 | Canaleta de PVC, segun especificaciones tecnicas | Unidad | TIRA | 1 | PHELIX | China | 32.500 | 32.500 |
| 27 | Canaleta de PVC, segun especificaciones tecnicas | Unidad | TIRA | 1 | PHELIX | CHINA | 27.300 | 27.300 |
| 28 | capacitor, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | EPCOS | BRASIL | 17.875 | 17.875 |
| 29 | capacitor, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | EPCOS | BRASIL | 27.300 | 27.300 |
| 30 | capacitor, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | EPCOS | BRASIL | 33.800 | 33.800 |
| 31 | Chapa para fluorosente, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | DASA | PARAGUAY | 16.900 | 16.900 |

SAN MIGUEL
Mns. y Cía. S.A.

Contrato Nº 79 /2019 CD Nº 32/2019

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | Riel de 35mm para TM ranurado, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | DASA | PARAGUAY | 14.300 | 14.300 |
| 74 | Tapa ciega , segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | DASA | PARAGUAY | 1.300 | 1.300 |
| 75 | Terminal de aluminio , segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | DASA | PARAGUAY | 1.196 | 1.196 |
| 76 | Terminal de aluminio , segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | DASA | PARAGUAY | 741 | 741 |
| 77 | Terminal de aluminio , segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | DASA | PARAGUAY | 1.157 | 1.157 |
| 78 | Terminal de aluminio , segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | DASA | PARAGUAY | 1.690 | 1.690 |
| 79 | Toma Euroamericano con alternativa para schuco macho, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | ECOVILLE | CHINA | 4.160 | 4.160 |
| 80 | Tubo de Fluorescente, segun Plantilla SICP | Unidad | CAJA | 1 | PHILIPS | BRASIL | 7.150 | 7.150 |
| 81 | Tubo de Fluorescente, segun Plantilla SICP | Unidad | CAJA | 1 | PHILIPS | BRASIL | 9.100 | 9.100 |
| 82 | Tubo de Fluorescente, segun Plantilla SICP | Unidad | CAJA | 1 | PHILIPS | BRASIL | 7.800 | 7.800 |
| 83 | Zocalo para lamparas fluorescente T8/10 acrico , segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | CALLA | CHINA | 1.430 | 1.430 |
| 84 | Tubo fluorescente LEDs de 16W, según especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | FLIGHT | CHINA | 21.450 | 21.450 |
| 85 | Capacitor de 3x132,5 uF, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | KONDA | TURQUIA | 497.714 | 497.714 |
| 86 | Cable cordon polarizado de 2x0,paquete de 100 metros rojo y negro, segun especificaciones tecnicas | Unidad | PAQUETE | 1 | INPACO | PARAGUAY | 159.900 | 159.900 |
| 87 | Cable UTP exterior CAT5E cobertura de pvc antillama negro de 4 pares trenzado cobre aluminio alta conductividad de video en caja de 305 metros, segun especificaciones tecnicas | Unidad | CAJA | 1 | MILLARO | CHINA | 414.345 | 414.345 |
| 88 | Conector macho, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | ECOVILLE | CHINA | 5.850 | 5.850 |
| 89 | Video balun ultra HD BP20 (BNC 75 ohms 100 ohms, segun especificaciones tecnicas | Unidad | UNIDAD | 1 | VOLLAGUEN | BRASIL | 25.350 | 25.350 |
| | | | | | | | Total Gs. | 5.636.978 |

Por un monto mínimo de Gs. 75.000.000.- (Guaraníes setenta y cinco millones) IVA Incluido y por un monto máximo de Gs. 150.000.000.- (Guaraníes ciento cincuenta millones) IVA Incluido.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes/servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

## 6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma, hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

## 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados en el horario, en los lugares, dentro de los plazos y conforme a todas las condiciones establecidas en el Anexo C, Punto dos "Plan de Entregas" de la Carta de Invitación.

El lugar donde se expedirá la Orden de Compra será en Local de la Facultad de Ingeniería - UNA, Campus de la UNA, San Lorenzo.

SAN MIGUEL
Mns. y Cía. S.A.