



No. EXPEDIENTE

INSUDE-DAF-CM-2019-0022

Fecha de emisión: 13/08/2019

Instituto Superior para la Defensa

ORDEN DE COMPRA

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES



No. Orden: INSUDE-2019-00066

Descripción: Adquisición de materiales electricos y herramientas

Modalidad de Compras: Compras Menores

### Datos del Proveedor

Razón social: Abastecimientos Corporativos Sánchez Adon, SRL.

RNC: 131502636

Nombre Comercial: Abastecimientos Corporativos Sánchez Adon, SRL.

Domicilio Comercial: Luis Amiama Tió, 10507 - , REPÚBLICA DOMINICANA

Teléfono: 809-245-9485

### Datos Generales del Contrato

Anticipo: 0%

Modalidad de pago: Transferencia

Monto Total: 199,575.76

Moneda: DOP

### Detalle

| Item | Código       | Descripción                 | Cantidad | Unidad | Precio Unit<br>s/ITBIS | Imp<br>Moneda<br>Orig<br>s/ITBIS | %<br>Descuento | ITBIS<br>Moneda<br>Orig | Otros<br>Impuestos<br>Moneda<br>Orig | Sub Total<br>Moneda Orig |
|------|--------------|-----------------------------|----------|--------|------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1    | 5216151<br>7 | Modulos Relay<br>16 canales | 4.000000 | UD     | 714.000<br>000         | 2856.0000<br>00                  |                | 514.080000              | 0.000000                             | 3370.080000              |
| 2    | 5216151<br>7 | Optocoplador<br>PC817 x20   | 4.000000 | UD     | 500.000<br>000         | 2000.0000<br>00                  |                | 360.000000              | 0.000000                             | 2360.000000              |
| 3    | 5216151<br>7 | Optocoplador<br>MOC3010 x15 | 4.000000 | UD     | 571.000<br>000         | 2284.0000<br>00                  |                | 411.120000              | 0.000000                             | 2695.120000              |

### FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

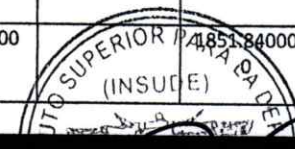
TROADIONICASIO CABRERA  
Encargado de Compras

Nombre y Apellido

VALERIO ANT. GARCIA REYES  
General de Brigada, E.R.D.  
Rector INSUDE  
Nombre y Apellido



| Item | Código       | Descripción                                               | Cantidad  | Unidad | Precio Unit<br>s/ITBIS | Imp<br>Moneda<br>Orig<br>s/ITBIS | %<br>Descuento | ITBIS<br>Moneda<br>Orig | Otros<br>Impuestos<br>Moneda<br>Orig | Sub Total<br>Moneda Orig |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 4    | 5216151<br>7 | Terminal<br>Blocks 3 pines<br>x50                         | 4.000000  | UD     | 785.000<br>000         | 3140.0000<br>00                  |                | 565.200000              | 0.000000                             | 3705.200000              |
| 5    | 5216151<br>7 | Terminal<br>Blocks 2 pines<br>x40                         | 4.000000  | UD     | 928.000<br>000         | 3712.0000<br>00                  |                | 668.160000              | 0.000000                             | 4380.160000              |
| 6    | 5216151<br>4 | Kit de Arduino                                            | 4.000000  | UD     | 3570.00<br>0000        | 14280.000<br>000                 |                | 2570.40000<br>0         | 0.000000                             | 16850.400000             |
| 7    | 5216151<br>4 | Kit de<br>Condesandor<br>Electrolítico                    | 4.000000  | UD     | 179.000<br>000         | 716.00000<br>0                   |                | 128.880000              | 0.000000                             | 844.880000               |
| 8    | 5216151<br>4 | Kit condesador<br>ceramico                                | 4.000000  | UD     | 571.000<br>000         | 2284.0000<br>00                  |                | 411.120000              | 0.000000                             | 2695.120000              |
| 9    | 5216152<br>4 | Transistor NPN<br>2n2222a X100                            | 4.000000  | UD     | 240.000<br>000         | 960.00000<br>0                   |                | 172.800000              | 0.000000                             | 1132.800000              |
| 10   | 5216152<br>4 | Transistor TIP<br>41c NPN X10                             | 8.000000  | UD     | 285.000<br>000         | 2280.0000<br>00                  |                | 210.400000              | 0.000000                             | 2690.400000              |
| 11   | 5216152<br>4 | Transistor TIP<br>42c PNP X10                             | 8.000000  | UD     | 300.000<br>000         | 2400.0000<br>00                  |                | 432.000000              | 0.000000                             | 2832.000000              |
| 12   | 5216152<br>4 | Kit de Diodos<br>Emisores de Luz<br>diferentes<br>colores | 8.000000  | UD     | 280.000<br>000         | 2240.0000<br>00                  |                | 403.200000              | 0.000000                             | 2643.200000              |
| 13   | 5216152<br>4 | Reguladores<br>de voltaje LM<br>KIT                       | 8.000000  | UD     | 1071.00<br>0000        | 8568.0000<br>00                  |                | 1542.24000<br>0         | 0.000000                             | 10110.240000             |
| 14   | 5216152<br>4 | Kit de<br>Resistenias 1/4<br>W                            | 8.000000  | UD     | 670.000<br>000         | 5360.0000<br>00                  |                | 964.800000              | 0.000000                             | 6324.800000              |
| 15   | 5216152<br>4 | Protoboard<br>1,660 puntos                                | 12.000000 | UD     | 1067.00<br>0000        | 12804.000<br>000                 |                | 2304.72000<br>0         | 0.000000                             | 15108.720000             |
| 16   | 5216152<br>4 | Protoboard<br>400 puntos                                  | 16.000000 | UD     | 143.000<br>000         | 2288.0000<br>00                  |                | 411.840000              | 0.000000                             | 2699.840000              |
| 17   | 5216152<br>4 | Sensor de<br>corriente<br>Arduino                         | 4.000000  | UD     | 339.000<br>000         | 1356.0000<br>00                  |                | 244.080000              | 0.000000                             | 1600.080000              |
| 18   | 5216152<br>4 | Potenciometro<br>s Trimer KIT                             | 4.000000  | UD     | 778.000<br>000         | 3112.0000<br>00                  |                | 560.160000              | 0.000000                             | 3672.160000              |
| 19   | 5216152<br>4 | Sensor de<br>corriente no<br>invasivo                     | 4.000000  | UD     | 857.000<br>000         | 3428.0000<br>00                  |                | 617.040000              | 0.000000                             | 4045.040000              |
| 20   | 5214180<br>3 | Espatula de<br>Impresora 3D                               | 8.000000  | UD     | 286.000<br>000         | 2288.0000<br>00                  |                | 411.840000              | 0.000000                             | 2699.840000              |
| 21   | 4320210<br>2 | Barrenas CNC<br>3.175D                                    | 8.000000  | UD     | 1153.00<br>0000        | 9224.0000<br>00                  |                | 1660.32000<br>0         | 0.000000                             | 10884.320000             |
| 22   | 4320210<br>2 | Barrenas CNC<br>0.25mm                                    | 16.000000 | UD     | 714.000<br>000         | 11424.000<br>000                 |                | 2056.32000<br>0         | 0.000000                             | 13480.320000             |
| 23   | 4320210<br>2 | Barrenas CNC<br>Engraver                                  | 16.000000 | UD     | 333.000<br>000         | 5328.0000<br>00                  |                | 959.040000              | 0.000000                             | 6287.040000              |
| 24   | 4320210<br>2 | 5 x 10 de titanio<br>paso broca                           | 6.000000  | UD     | 250.000<br>000         | 1500.0000<br>00                  |                | 270.000000              | 0.000000                             | 1770.000000              |
| 25   | 4320210<br>2 | Asistente<br>Soldador 3er<br>brazo                        | 16.000000 | UD     | 643.000<br>000         | 10288.000<br>000                 |                | 1485.84000              | 0.000000                             | 12139.840000             |



FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

**TROADIO NICASIO CABRERA**  
Encargado de Compras

Nombre y Apellido

**VALERIO ANT. GARCIA REYES**  
General de Brigada, E.R.D.  
Rector INSUDE

Nombre y Apellido



| Item | Código       | Descripción                                                                     | Cantidad | Unidad | Precio Unit<br>s/ITBIS | Imp<br>Moneda<br>Orig<br>s/ITBIS | %<br>Descuento | ITBIS<br>Moneda<br>Orig | Otros<br>Impuestos<br>Moneda<br>Orig | Sub Total<br>Moneda Orig |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 26   | 4320210<br>2 | Juego de herramientas de 183 piezas con 5 compartimentos y caja de herramientas | 6.000000 | UD     | 7000.00<br>0000        | 42000.000<br>000                 |                | 7560.00000<br>0         | 0.000000                             | 49560.000000             |
| 27   | 4320210<br>2 | Martillo de Perforacion                                                         | 4.000000 | UD     | 1775.00<br>0000        | 7100.0000<br>00                  |                | 1278.00000<br>0         | 0.000000                             | 8378.000000              |
| 28   | 4320210<br>2 | Kit de barrenas recubierta de acero. taladro                                    | 2.000000 | UD     | 250.000<br>000         | 500.00000<br>0                   |                | 90.000000               | 0.000000                             | 590.000000               |
| 29   | 4320210<br>2 | Herramientas de corte baja velocidad (Fresas)                                   | 2.000000 | UD     | 1706.00<br>0000        | 3412.0000<br>00                  |                | 614.160000              | 0.000000                             | 4026.160000              |



|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Subtotal RD\$              | 169,132.00        |
| Total Descuentos RD\$      | 0.00              |
| Total ITBIS RD\$           | 30,443.76         |
| Total Otros Impuestos RD\$ | 0.00              |
| <b>Total RD\$</b>          | <b>199,575.76</b> |

**Observaciones:** Adquisición de materiales eléctricos y herramientas los cuales serán utilizadas en el Laboratorio de Tecnológica Mecatronica de este Instituto Superior para la Defensa.

| Plan de entrega |                                 |                                                           |                       |                             |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Item            | Descripción                     | Dirección de entrega                                      | Cantidad<br>requerida | Fecha<br>necesidad          |
| 20              | Espatula de Impresora 3D        | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 8.00                  | 14/08/2019<br>09:00:00 a.m. |
| 21              | Barrenas CNC 3.175D             | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 8.00                  | 14/08/2019<br>09:00:00 a.m. |
| 22              | Barrenas CNC 0.25mm             | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 16.00                 | 14/08/2019<br>09:00:00 a.m. |
| 19              | Sensor de corriente no invasivo | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00                  | 14/08/2019<br>09:00:00 a.m. |

IRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

**TROADIO NICASIO CABRERA**  
Encargado de Compras

Nombre y Apellido

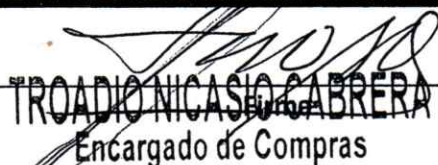
**VALERIO ANT. GARCIA REYES**  
General de Brigada, E.R.D.  
Rector INSUDE

Nombre y Apellido

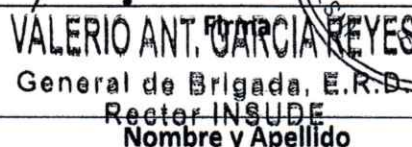


| Plan de entrega |                                                  |                                                           |                    |                          |
|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Ítem            | Descripción                                      | Dirección de entrega                                      | Cantidad requerida | Fecha necesidad          |
| 16              | Protoboard 400 puntos                            | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 16.00              | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 17              | Sensor de corriente Arduino                      | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 18              | Potenciometros Trimer KIT                        | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 27              | Martillo de Perforacion                          | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 28              | Kit de barrenas recubierta de acero. taladro     | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 2.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 29              | Herramientas de corte baja velocidad (Fresas)    | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 2.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 26              |                                                  | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 6.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 23              | Barrenas CNC Engraver                            | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 16.00              | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 24              | 5 x 10 de titanio paso broca                     | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 6.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 25              | Asistente Soldador 3er brazo                     | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 16.00              | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 15              | Protoboard 1,660 puntos                          | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 12.00              | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 5               | Terminal Blocks 2 pines x40                      | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 6               | kit de Arduino                                   | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 7               | Kit de Condesador Electroлитico                  | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 4               | Terminal Blocks 3 pines x50                      | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 1               | Modulos Relay 16 canales                         | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 2               | Optocoplador PC817 x20                           | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 3               | Optocoplador MOC3010 x15                         | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 12              | Kit de Diodos Emisores de Luz diferentes colores | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 8.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

  
TROADIO NICASIO GABRERA  
Encargado de Compras

Nombre y Apellido

  
VALERIO ANT. GARCIA REYES  
General de Brigada, E.R.D.  
Rector INSUDE  
Nombre y Apellido

| Plan de entrega |                               |                                                           |                    |                          |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Ítem            | Descripción                   | Dirección de entrega                                      | Cantidad requerida | Fecha necesidad          |
| 13              | Reguladores de voltaje LM KIT | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 8.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 14              | Kit de Resistenias 1/4 W      | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 8.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 11              | Transistor TIP 42c PNP X10    | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 8.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 8               | Kit condesador ceramico       | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 9               | Transistor NPN 2n2222a X100   | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 4.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |
| 10              | Transistor TIP 41c NPN X10    | Av.27 de Febrero Esquina Luperón OZAMA O METROPOLITANA DO | 8.00               | 14/08/2019 09:00:00 a.m. |



FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

*[Signature]*  
**TROADIO NICASIO GABRERA**  
Encargado de Compras  
Nombre y Apellido

*[Signature]*  
**VALERIO ANT. GARCIA REYES**  
General de Brigada, E.R.D.  
Rector INSUDE  
Nombre y Apellido