ANEXO 002
PROPUESTA ECONOMICA - ESPECIFICACIONES TECNICAS

a. OBJETO: CONTRATAR LA ADQUISICION DE LOS ELEMENTOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVE

Yo ELKIN FABIAN CEDEÑO , en calidad de (proponente, o representante legal, para el caso de personas jurídicas) identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.069.733.345 de , manifiesto que conozco y acepto las especificaciones técnicas solicitadas en el presenteproceso y descritas en LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, en caso de ser adjudicatario, me comprometo y obligo a cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el presente proceso.

Cantidad	Unid / Medida	Especificación técnica	valor sin IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
20	Unidad	MóduloTB6612FNG para Control deMotores(Puente H), E	$ 114.720,17	$ 21.796,83	$ 136.517
15	Unidad	Board Node McuWIFI Basado enESP32. La Board ESP32	$ 325.559,66	$ 61.856,34	$ 387.416
15	Unidad	Módulo Bluetooth Esclavo HC-06, Chip BC417143 Voltaje	$ 209.669,75	$ 39.837,25	$ 249.507
30	Unidad	Motorreductor con cajareductora de unsolo eje 3-7.2V. Mo	$ 147.000,00	$ 27.930,00	$ 174.930
60	Unidad	Bornera Terminal BlockKF128 2P 5mm, Características: T	$ 42.000,00	$ 7.980,00	$ 49.980
3	Unidad	CABLE PLANORIBBONMULTICOLOR26 HILOS 1ME	$ 27.900,00	$ 5.301,00	$ 33.201
20	Unidad	Conversor DC-DC Tipo BuckMP1584EN 5V3A, Caracterí	$ 49.000,00	$ 9.310,00	$ 58.310
20	Unidad	MicroServomotorSG90 9G, Modulación Analógica Torque	$ 111.859,66	$ 21.253,34	$ 133.113
2	Unidad	Soldadura DeEstaño 63/370.8 mm 100Gramos, soldadura e	$ 99.400,00	$ 18.886,00	$ 118.286
3	Unidad	Pasta paraSoldar 55gr, Pomada para soldar con estaño por	$ 37.500,00	$ 7.125,00	$ 44.625
1	Unidad	Resistencias270 OHM MetalFilm Axial 1/4W1% x Pack d	$ 600,00	$ 114,00	$ 714
1	Unidad	Resistencias390 OHM MetalFilm Axial 1/4W1% x10	$ 600,00	$ 114,00	$ 714
1	Unidad	Resistencias 1 KOhm MetalFilm Axial 1/4W1% x10	$ 600,00	$ 114,00	$ 714
10	PAQ * 100 UN	Paquete de 100 LEDs Difusos	$ 49.000,00	$ 9.310,00	$ 58.310
4	Unidad	Par de llantas de plástico 6.5cm diámetro PACK X 2, Cara	$ 34.000,00	$ 6.460,00	$ 40.460
30	Unidad	Micro PulsadorDe 2 Pines, Caracteristicas estilo de montaj	$ 6.000,00	$ 1.140,00	$ 7.140
6	Unidad	CABLE DUPONT HEMBRA MACHO X40 20CM, Los c	$ 33.000,00	$ 6.270,00	$ 39.270
6	Unidad	CABLE DUPONT HEMBRA HEMBRA X40 20 CM, Los	$ 32.700,00	$ 6.213,00	$ 38.913
10	Unidad	MODULO TRANSCEPTOR WIFI/BLUETOOTH ESP32-	$ 200.500,00	$ 38.095,00	$ 238.595
10	Unidad	Módulo Sensorde Temperaturay HumedadDHT11	$ 34.500,00	$ 6.555,00	$ 41.055
10	Unidad	Módulo Sensor Infrarrojo PiroeléctricoMini HC-SR505	$ 33.500,00	$ 6.365,00	$ 39.865
10	Unidad	Módulo Sensor Infrarrojo Evasor deObstáculos FC-51	$ 28.500,00	$ 5.415,00	$ 33.915
10	Unidad	Sensor deUltrasonido HC-SR04 Arduino	$ 45.000,00	$ 8.550,00	$ 53.550
4	Unidad	Módulo Fotorresistencia LDR	$ 10.600,00	$ 2.014,00	$ 12.614
10	Unidad	Sensor deHumedad detector deLluvia paraArduino	$ 31.500,00	$ 5.985,00	$ 37.485
10	Unidad	Módulo Sensor de Humedad delSuelo SondaYL69	$ 27.000,00	$ 5.130,00	$ 32.130
4	Unidad	Sensor DeHumedad desuelo CapacitivoAnalógicoDFROB	$ 144.000,00	$ 27.360,00	$ 171.360
6	Unidad	Sensor De NivelDe AguaAnalógico, CaracterísticasVoltaje	$ 13.500,00	$ 2.565,00	$ 16.065
100	Unidad	Diodo Rectificador 1N4007, Características Máximo volta	$ 9.000,00	$ 1.710,00	$ 10.710
6	Unidad	Hidro BombaSumergible 5V1.6L/MINHorizontal, Caracte	$ 33.300,00	$ 6.327,00	$ 39.627
6	Unidad	ProtoboardMB102 830Puntos, Protoboard MB102 adhesiv	$ 71.700,00	$ 13.623,00	$ 85.323
2	Unidad	Convertidor DC-DC BuckXL4015 de 5A	$ 13.000,00	$ 2.470,00	$ 15.470
4	Unidad	Modulo Relé DeRetardo 0-10Seg 1 CanalJOC3F-12VDC-	$ 20.600,00	$ 3.914,00	$ 24.514
2	Unidad	Módulo puenteH BTS7960 de43A	$ 54.200,00	$ 10.298,00	$ 64.498
1	Unidad	MODULO MOSFET IRF520	$ 6.088,24	$ 1.156,76	$ 7.245
1	Unidad	ENVIO	$ 18.500,00	$ -	$ 18.500
			$ 2.116.097,4	$ 398.543,52	**$ 2.514.641**

* Deberá insertar las filas necesarias para completar las especificaciones técnicas descritas en la invitación.
* No deberá cambiar el orden ni las especificaciones técnicas descritas en la invitación.
* Es obligación indicar la marca ofrecida en todos los ítems excepto cuando traten de servicios o contratos a toc
* Tenga en cuenta que NO puede superar el presupuesto oficial establecido para este proceso y tampoco el valor de referencia por item establecido en el estudio del sector y del Mercado.

GARANTIA DEL BIEN O SERVICIO OFERTADO

Yo, ELKIN FABIAN CEDEÑO identificado con C.C.1.069.733.345 de IQUIRA en calidad de proponente o representante legal de la Empresa VISTRONICA SAS con NIT 900726280 ofrezco como garantía en el proceso y de conformidad con los Estudios y Documentos previos al igual que con la Invitación Pública una garantía de (UN AÑO) número (365)días, con el fin que la IED cuente con documento que le permita salvaguardar el bien o servicio ofertado.

Así mismo se hace la claridad que la presente garantía se hará efectiva siempre y cuando el deterioro del bien o servicio no sea por la mala manipulación del mismo por parte del contratante.

Cordialmente,



FIRMA DEL PROPONENTE (REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO)
C. C. No **1069733345**