5(cinco)

...//Nota CSI-INX_ 124/2022 N°104

ANEXO 1

ORDEN DE COMPRA QFREE

..//Nota CSI-INX_ 124/2022 N°104

Ingenieros inexsa

ORDEN DE COMPRA NRO:32 **Date** **11/08/2023**

Consorcio CSI-INEXSA
RUC: 80122575
Avda. Aviadores del Chaco N° 2050
Tel. (+595) 981504228 - Fax

Provider Q-Free (Bristol) UK Limited
Address 30 Lynx Crescent, Weston Super
EMail David.Caplin@q-free.com

Pho **Fax**
Incoterm CIP
Transport AVION

FECHA ENTREGA: 30/09/2023 - DIR. ENTREGA: Avda. Aviadores del Chaco N° 2050, Torre 4 (MTC), Piso 7 Oficina A 7 - ASUNCION

Item	Detail	Provider Code	Provide	Quantity	Price	Dis		Tax	Sub Total
5361	Electronica de conteo - EMU3, 6VDC, R1, R2, PLP, 4 Lane, WIM	0	un	10.00	[redacted]	0.00	%	0.00	[redacted]
5361	Electrónica de conteo - Class 1 Piezoelectric Sensor 11M150M Cable	0	un	52.00	[redacted]	0.00	%	0.00	[redacted]
5361	Electrónica de conteo - Class 1 Piezoelectric Sensor 3.0M150M Cable	0	un	12.00	[redacted]	0.00	%	0.00	[redacted]
5361	Electronica de conteo – Resin-Summer with 2 Year Shelf Life	0	un	183.00	[redacted]	0.00	%	0.00	[redacted]
5361	Electrónica de conteo - Temperature Probe 50m	0	un	16.00	[redacted]	0.00	%	0.00	[redacted]
5361	Electronica de conteo – Freight, CIP Asuncion, Paraguay Airfreight	0	un	1.00	[redacted]	0.00	%	0.00	[redacted]

Observations:

COMMERCIAL ASPECTS

Currency US$ DOLARES
Payment Conditions Crédito 30 días fecha factura

Sub Total US$	[redacted]
IVA	[redacted]
Total	[redacted]

p/ Consorcio CSI-INEXSA Albonico menor, Laida - lalbonico@csi-ing.com

3 (1463)

3(tres)

2(DOS)

Id	Nombre	Duración	Comienzo	Fin
1	**MOPC N° 49/2021. SERVICIOS DE NO CONSULTORÍA PARA EL S.C.T, ADECUACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:**			
2	**Etapa 1 : Adecuación, ampliación y puesta a punto del SCT**			
3	1.1 Adecuación del Centro de Información de Tránsito (CIT).	75 días	19/07/2023	25/07/2022
4	1.1.1 Ítem 1. Provisión de Mobiliario para la Supervisión del MOPC en el CIT	30 días	12/05/2022	10/06/2022
5	Proveer el Mobiliario según las EETT	30 días	12/05/2022	10/06/2022
6	Control y Aceptación por parte del Contratante	30 días	12/05/2022	10/06/2022
7	1.1.2 Ítem 2. Provisión de Equipos Informáticos para el CIT y la Supervisión	30 días	12/05/2022	10/06/2022
8	Proveer los equipos Informáticos según las EETT, propuesta técnica, y Adenda 2	30 días	12/05/2022	10/06/2022
9	Control y Aceptación por parte del Contratante	30 días	12/05/2022	10/06/2022
10	1.1.3 Ítem 3. Metodología y Software para el SCT	75 días	12/05/2022	25/07/2022
11	Entregable 1: Informe - Metodología y software	75 días	12/05/2022	25/07/2022
12	**1.2 Adecuación de los Puestos de Conteo**			
13	1.2.1 Recepción de los puestos de conteo	60 días	01/05/2022	30/06/2022
14	1.2.2 Recepción de los equipos electrónicos	15 días	01/06/2022	14/06/2022
15	1.2.4 Ejecución de Pruebas de campo	60 días	02/08/2022	05/08/2022
16	que no funcionan y elaboración de especificaciones técnicas para las reparaciones.	59 días	11/07/2022	08/09/2022
17	Entregable 2: Informe - Diagnósticos de equipos electrónicos, especificaciones técnicas, plan de acción	59 días	11/07/2022	08/09/2022
18	Control y Aceptación por parte del Contratante	59 días	11/07/2022	08/09/2022
19	1.2.6 Entregable 3: Informe - Programa Puesta a Punto	258 días	12/05/2022	25/01/2023
20	Entrega	258 días	12/05/2022	25/01/2023
21	**CONVENIO MODIFICATORIO N°1**			
22	Etapa 1 : Adecuación, ampliación y puesta a punto del SCT			
23	**1.2 Adecuación de los Puestos de Conteo**			
24	1.2.7 Ítem 5. Provisión de equipos de conteo por medio de radar para Puestos de Cobertura y Ocasionales.	90 días	19/07/2023	17/10/2023
25	Provisión de equipos	90 días	19/07/2023	17/10/2023
26	Control y Aceptación por parte del Contratante	90 días	19/07/2023	17/10/2023
27	1.2.8 Ítem 6. Provisión de baterías para equipos electrónicos existentes	90 días	19/07/2023	17/10/2023
28	Provisión y reposición de baterías	90 días	19/07/2023	17/10/2023
29	Control y Aceptación por parte del Contratante	90 días	19/07/2023	17/10/2023
30	1.2.9 Ítem 7. Provisión de equipos de conteo para Puestos Permanentes y Estacionales	120 días	19/07/2023	16/11/2023
31	Provisión de equipos	120 días	19/07/2023	16/11/2023
32	Control y Aceptación por parte del Contratante	120 días	19/07/2023	16/11/2023
36	1.2.10 Ítem 9. Provisión de sensores tipo espira	120 días	19/07/2023	16/11/2023
37	Provisión de sensores	120 días	19/07/2023	16/11/2023
38	Control y Aceptación por parte del Contratante	120 días	19/07/2023	16/11/2023
39	1.2.11 Ítem 10. Provisión de sensores piezoeléctricos para Puestos Permanentes (tipo WIM)	120 días	19/07/2023	16/11/2023
40	Provisión de sensores	120 días	19/07/2023	16/11/2023

41	Control y Aceptación por parte del Contratante	120 días	19/07/2023	16/11/2023
45	1.3 Puesta en funcionamiento de la red de puestos existente.	120 días	19/07/2023	16/11/2023
46	1.3.1 Ítem 12. Reparación de Puestos Permanentes (PP) Existentes.	120 días	19/07/2023	16/11/2023
47	Reparación de los puestos una vez aprobado el Programa de puesta a punto (PP03, PP08 y PP10)	120 días	19/07/2023	16/11/2023
48	Control y Aceptación por parte del Contratante	120 días	19/07/2023	16/11/2023
49	1.4 Ítem 5.A1. Equipos de Conteo por medio de Cámaras para Puestos de Cobertura y Ocasionales	120 días	19/07/2023	16/11/2023
50	Provisión de equipos	120 días	19/07/2023	16/11/2023
51	Control y Aceptación por parte del Contratante	120 días	19/07/2023	16/11/2023
52	1.5 Ítem 5.A2. Pistola de Control de Velocidad Láser	90 días	19/07/2023	17/10/2023
53	Provisión de equipos	90 días	19/07/2023	17/10/2023
54	Control y Aceptación por parte del Contratante	90 días	19/07/2023	17/10/2023
55	1.6 Ítem 8.A. Panel Solar	120 días	19/07/2023	16/11/2023
56	Provisión de equipos	120 días	19/07/2023	16/11/2023
57	Control y Aceptación por parte del Contratante	120 días	19/07/2023	16/11/2023
58	1.7 Ítem 15.A.1. Nuevo Puesto Permanente de 2 carriles	120 días	19/07/2023	16/11/2023
59	Control y Aceptación por parte del Contratante	120 días	19/07/2023	16/11/2023
60	1.8 Ítem 15.A.2. Nuevo Puesto Permanente de 4 carriles	120 días	19/07/2023	16/11/2023
61	Control y Aceptación por parte del Contratante	120 días	19/07/2023	16/11/2023
62	**1.9 OTROS ENTREGABLES - ETAPA 1**	120 días	19/07/2023	16/11/2023
63	Informe mensual (Avance de obras)	120 días	19/07/2023	16/11/2023
64	Programa de Operación y Mantenimiento Anual del SCT	120 días	19/07/2023	16/11/2023
67	Plan de Implementación de las ETAS (PIETAS)	120 días	19/07/2023	16/11/2023
69	Control y Aceptación por parte del Contratante	120 días	19/07/2023	16/11/2023
70	**Etapa 2. Operación y Mantenimiento del SCT.**	360 días	29/08/2023	23/08/2024
71	2.1 Ítem 16. Operación y Mantenimiento de Puestos Permanentes	360 días	17/11/2023	11/11/2024
72	2.3 Ítem 18. Operación de Puestos de Cobertura y Ocasionales, y gestión de sus datos	360 días	17/11/2023	11/11/2024
73	2.4 Ítem 19. Procesamiento de datos de Puestos de Conteo Mantenidos por Terceros	360 días	17/11/2023	11/11/2024
74	2.5 Ítem 20. Procesamiento de datos de Puestos de Peajes	360 días	17/11/2023	11/11/2024
75	2.6 Ítem 21. Procesamiento de datos de Puestos de Pesajes	360 días	17/11/2023	11/11/2024
76	2.7 Ítem 22. Procesamiento de datos de conteos externos al SCT	360 días	17/11/2023	11/11/2024
77	2.8 Ítem 23. Procesamiento de datos de conteos provenientes de fuentes históricas	360 días	17/11/2023	11/11/2024
78	2.9 Ítem 18.A. Operación con Cámaras de Puestos de Cobertura y Ocasionales, y gestión de sus datos	360 días	17/11/2023	11/11/2024
79	**2.10 ENTREGABLES - ETAPA 2**	390 días	17/11/2023	11/12/2024
80	Informe mensual (Actividades)	360 días	17/11/2023	11/11/2024
81	Programa de Operación y Mantenimiento Anual del SCT (ítem 16 y 17)	360 días	17/11/2023	11/11/2024
82	Programa Plurianual de Conteos de Cobertura (OPTIMIZACIÓN)	240 días	17/11/2023	14/07/2024
83	Anuario de Información de Tránsito	360 días	17/11/2023	11/11/2024
85	Control y Aceptación por parte del Contratante	360 días	17/11/2023	11/11/2024
86	**3. Actividades Complementarias / ENTREGABLES**	360 días	17/11/2023	11/11/2024
87	3.1 Ítem 24. Provisión del Software, Manual de Capacidad de Carreteras	150 días	17/11/2023	15/04/2024

1(uno)

1 (UNO)

88	Manual de Capacidad de Carreteras (Highway Capacity Manual - HCM)	145 días	17/11/2023	10/04/2024
89	Licencia del software para análisis de capacidad de carretera y niveles de servicio	145 días	17/11/2023	10/04/2024
90	Ejecución de seminario / taller	5 días	11/04/2024	16/04/2024
91	3.2 Ítem 25. Plan de Acción para la Continuidad del SCT	360 días	17/11/2023	11/11/2024
92	3.3 Ítem 26. Capacitación para el personal del SCT del MOPC	150 días	17/11/2023	15/04/2024