Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: AP-CT-F-12-06
	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VERSIÓN: 6 PÁGINA : 1 DE 1 FECHA: 22/05/2020

INFORMACION DE LA COMPRA O SERVICIO

TIPO DE PROCESO:	ESTUDIO DE MERCADO	103-2024	B. ( )		C. ( )
OBJETO A CONTRATAR:	Contratar el servicio de suministro, recarga, mantenimiento de los extintores portátiles contra incendios y disposición final de extintores q				

ESTUDIO DE MERCADO EM-103-2024

							PRECIO No.1					PRECIO No.2			
							CONTRATO HISTÓRICO PRECIOS INDEXADOS					EXTINTORES FIREXT s.a.s			
Ítem	Código	Nombre / Descripción	Especificación Técnica	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	No. Contrato	Vo. Contrato	Indexado 2024 (9.28%)	Valor unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA	Valor Total Unitario	Valor Total
RECARGA (MEDIO EXPELENTE Y AGENTE EXTINTOR) – MANTENIMIENTO															
1		AGUA 2,5 GL	ANEXO TECNICO ESPECIFICACIONES EXTINTORES 2024	A DEMANDA	UNIDAD	10	BYS 029-2023	9.990	$ 10.917	$ 10.917	$ 109.171	25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 297.500
2		HCFC 123 (SOLKAFLAM) 3.700GR	ANEXO TECNICO ESPECIFICACIONES EXTINTORES 2024	A DEMANDA	UNIDAD	12	BYS 029-2023	17.900	$ 19.561	$ 19.561	$ 234.733	40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 571.200
3		HCFC 123 (SOLKAFLAM) 9.000GR	ANEXO TECNICO ESPECIFICACIONES EXTINTORES 2024	A DEMANDA	UNIDAD	1	BYS 029-2023	17.900	$ 19.561	$ 19.561	$ 19.561	55.000	$ 10.450	$ 65.450	$ 65.450
4		BC 10 LB	ANEXO TECNICO ESPECIFICACIONES EXTINTORES 2024	A DEMANDA	UNIDAD	3						15.000	$ 2.850	$ 17.850	$ 53.550
5		CO2 15 LB	ANEXO TECNICO ESPECIFICACIONES EXTINTORES 2024	A DEMANDA	UNIDAD	3	BYS 029-2023	22.252	$ 24.317	$ 24.317	$ 72.951	45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 160.650
6		BC 20 LB	ANEXO TECNICO ESPECIFICACIONES EXTINTORES 2024	A DEMANDA	UNIDAD	5	BYS 029-2023	22.252	$ 24.317	$ 24.317	$ 121.585	18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 107.100
7		BC 150 LB	ANEXO TECNICO ESPECIFICACIONES EXTINTORES 2024	A DEMANDA	UNIDAD	1						100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000
8		PQS ABC 5 LB	ANEXO TECNICO ESPECIFICACIONES EXTINTORES 2024	A DEMANDA	UNIDAD	100	BYS 029-2023	$ 9.498	$ 10.379	$ 10.379	$ 1.037.941	12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 1.428.000
9		PQS ABC 10 LB	ANEXO TECNICO ESPECIFICACIONES EXTINTORES 2024	A DEMANDA	UNIDAD	150	BYS 029-2023	11.452	$ 12.515	$ 12.515	$ 1.877.212	15.000	$ 2.850	$ 17.850	$ 2.677.500
10		PQS ABC 20 LB	ANEXO TECNICO ESPECIFICACIONES EXTINTORES 2024	A DEMANDA	UNIDAD	30	BYS 029-2023	14.990	$ 16.381	$ 16.381	$ 491.432	18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 642.600
11		PQS ABC 30 LB	ANEXO TECNICO ESPECIFICACIONES EXTINTORES 2024	A DEMANDA	UNIDAD	1						22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 26.180
12		PQS ABC 150 LB	ANEXO TECNICO ESPECIFICACIONES EXTINTORES 2024	A DEMANDA	UNIDAD	2	BYS 029-2023	69.900	$ 76.387	$ 76.387	$ 152.773	100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 238.000
	SUMINISTRO ADQUISICIÓN EXTINTORES (MEDIO EXPELENTE Y AGENTE EXTINTOR)														

	D. ( )				D. ( )			

ue se requieran, de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E

	PRECIO No.3				PRECIO No.4			
	SUMECOM SAS				POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S			
Ítem	Valor Unitario	IVA	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA	Valor Total Unitario	Valor Total
RE								
1	$ 41.495	$ 7.884	$ 49.379	$ 493.791	$ 24.900	$ 4.731	$ 29.631	$ 296.310
2	$ 56.054	$ 10.650	$ 66.704	$ 800.451	$ 39.800	$ 7.562	$ 47.362	$ 568.344
3	$ 79.221	$ 15.052	$ 94.273	$ 94.273	$ 54.450	$ 10.346	$ 64.796	$ 64.796
4	$ 26.194	$ 4.977	$ 31.171	$ 93.513	$ 14.950	$ 2.841	$ 17.791	$ 53.372
5	$ 64.817	$ 12.315	$ 77.132	$ 231.397	$ 44.550	$ 8.465	$ 53.015	$ 159.044
6	$ 30.132	$ 5.725	$ 35.857	$ 179.285	$ 17.800	$ 3.382	$ 21.182	$ 105.910
7	$ 153.388	$ 29.144	$ 182.532	$ 182.532	$ 98.900	$ 18.791	$ 117.691	$ 117.691
8	$ 19.930	$ 3.787	$ 23.717	$ 2.371.670	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 1.428.000
9	$ 27.048	$ 5.139	$ 32.187	$ 4.828.068	$ 14.950	$ 2.841	$ 17.791	$ 2.668.575
10	$ 29.727	$ 5.648	$ 35.375	$ 1.061.254	$ 17.800	$ 3.382	$ 21.182	$ 635.460
11	$ 33.735	$ 6.410	$ 40.145	$ 40.145	$ 21.900	$ 4.161	$ 26.061	$ 26.061
12	$ 150.478	$ 28.591	$ 179.069	$ 358.138	$ 98.900	$ 18.791	$ 117.691	$ 235.382

	PRECIO No.1	PRECIO No.2	PRECIO No.3	PRECIO No.4	CÁLCULOS MATEMÁTICOS						
	HISTÓRICO INDEXADO	EXTINTORES FIREXT s.a.s	SUMECOM SAS	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S							
Ítem	Valor Indexado	Valor Total Unitario	Valor Total Unitario	Valor Total Unitario	Promedio	Menor Valor	Menor cotización	Variación en Pesos	Variación Porcentual	Valor de Referencia Unitario	Valor de Referencia Total
RE											
1	$ 10.917	$ 29.750	$ 49.379	$ 29.631	$ 36.253	$ 29.631	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (18.714)	63,2%	$ 29.631	$ 296.310
2	$ 19.561	$ 47.600	$ 66.704	$ 47.362	$ 53.889	$ 47.362	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (27.801)	58,7%	$ 47.362	$ 568.344
3	$ 19.561	$ 65.450	$ 94.273	$ 64.796	$ 74.839	$ 64.796	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (45.234)	69,8%	$ 64.796	$ 64.796
4		$ 17.850	$ 31.171	$ 17.791	$ 22.270	$ 17.791	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (17.791)		$ 17.791	$ 53.372
5	$ 24.317	$ 53.550	$ 77.132	$ 53.015	$ 61.232	$ 53.015	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (28.698)	54,1%	$ 53.015	$ 159.044
6	$ 24.317	$ 21.420	$ 35.857	$ 21.182	$ 26.153	$ 21.182	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ 3.135	-14,8%	$ 21.182	$ 105.910
7		$ 119.000	$ 182.532	$ 117.691	$ 139.741	$ 117.691	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (117.691)		$ 117.691	$ 117.691
8	$ 10.379	$ 14.280	$ 23.717	$ 14.280	$ 17.426	$ 14.280	EXTINTORES FIREXT s.a.s	$ (3.901)	27,3%	$ 14.280	$ 1.428.000
9	$ 12.515	$ 17.850	$ 32.187	$ 17.791	$ 22.609	$ 17.791	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (5.276)	29,7%	$ 17.791	$ 2.668.575
10	$ 16.381	$ 21.420	$ 35.375	$ 21.182	$ 25.992	$ 21.182	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (4.801)	22,7%	$ 21.182	$ 635.460
11		$ 26.180	$ 40.145	$ 26.061	$ 30.795	$ 26.061	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (26.061)		$ 26.061	$ 26.061
12	$ 76.387	$ 119.000	$ 179.069	$ 117.691	$ 138.587	$ 117.691	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (41.304)	35,1%	$ 117.691	$ 235.382

Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.	ESTUDIO DE MERCADO SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CODIGO: AP-CT-F-12-06 VERSION: 6 PAGINA : 1 DE 1 FECHA: 22/05/2020

	SUMINISTRO ADQUISICIÓN EXTINTORES (MEDIO EXPELENTE Y AGENTE EXTINTOR)						No. Contrato	Vo. Contrato	Indexado 2024 (9.28%)	Valor unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA	Valor Total Unitario	Valor Total
1		AGENTE CO2 10 LB	Norma Técnica Colombiana NTC 2885	A DEMANDA	UNIDAD	60			$ -	$ -	$ -	400.000	$ 76.000	$ 476.000	$ 28.560.000
2		AGUA 2,5 GL	Norma Técnica Colombiana NTC 2885	A DEMANDA	UNIDAD	20			$ -	$ -	$ -	90.000	$ 17.100	$ 107.100	$ 2.142.000
3		BC 150 LB	Norma Técnica Colombiana NTC 2885	A DEMANDA	UNIDAD	3			$ -	$ -	$ -	1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 4.998.000
	DISPOSICIÓN FINAL DE EXTINTORES						**No. Contrato**	**Vo. Contrato**	**Indexado 2024 (9.28%)**	**Valor unitario**	**Valor Total**	**Valor Unitario**	**IVA**	**Valor Total Unitario**	**Valor Total**
1		HCFC 123 (SOLKAFLAM) 10 LB	Entrega certificado de disposición final	A DEMANDA	UNIDAD	3			$ -	$ -	$ -	20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 71.400
2		HCFC 123 (SOLKAFLAM) 5 LB	Entrega certificado de disposición final	A DEMANDA	UNIDAD	1			$ -	$ -	$ -	20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 23.800
3		AGENTE CO2 20 LB	Entrega certificado de disposición final	A DEMANDA	UNIDAD	2			$ -	$ -	$ -	20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 47.600
4		PQS ABC 10 LB	Entrega certificado de disposición final	A DEMANDA	UNIDAD	4			$ -	$ -	$ -	20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 95.200
5		PQS ABC 5 LB	Entrega certificado de disposición final	A DEMANDA	UNIDAD	3			$ -	$ -	$ -	20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 71.400
							TOTAL PRECIO No.1			$ 214.335	$ 4.117.360	**TOTAL PRECIO No. 2**	$ 466.450	$ 2.921.450	$ 42.396.130

RESUMEN ESTUDIO DE MERCADO		
ITEMS	**DECRIPCIÓN**	**VALOR**
1	CONTRATOS HITORICOS	$ 4.117.360
2	EXTINTORES FIREXT s.a.s	$ 42.396.130
3	SUMECOM SAS	$ 62.247.161
4	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ 42.160.570
6	PROMEDIO	$ 3.382.286
9	VALOR MENOR	$ 2.895.746
10	VARIACÍON PORCENTUAL	38%
11	VALOR DE REFERENCIA UNITARIA	$ 2.895.746
12	VALOR TOTAL	$ 42.160.570

AN
ÁLI

ELABORADO POR:	MIGUEL ANGEL FORIGUA ARAGON CONTRATISTA
FECHA DE ELABORACIÓN D/M/A:	22/03/2024

SU		Valor Unitario	IVA	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA	Valor Total Unitario	Valor Total
1		$ 565.440	$ 107.434	$ 672.874	$ 40.372.416	$ 398.000	$ 75.620	$ 473.620	$ 28.417.200
2		$ 137.010	$ 26.032	$ 163.042	$ 3.260.838	$ 89.500	$ 17.005	$ 106.505	$ 2.130.100
3		$ 2.097.723	$ 398.567	$ 2.496.290	$ 7.488.871	$ 1.386.000	$ 263.340	$ 1.649.340	$ 4.948.020
DIS		Valor Unitario	1	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA	Valor Total Unitario	Valor Total
1		$ 28.471	$ 5.409	$ 33.880	$ 101.641	$ 19.800	$ 3.762	$ 23.562	$ 70.686
2		$ 29.040	$ 5.518	$ 29.040	$ 29.040	$ 19.800	$ 3.762	$ 23.562	$ 23.562
3		$ 28.730	$ 5.459	$ 28.730	$ 57.460	$ 19.800	$ 3.762	$ 23.562	$ 47.124
4		$ 27.581	$ 5.240	$ 27.581	$ 110.324	$ 19.800	$ 3.762	$ 23.562	$ 94.248
5		$ 30.685	$ 5.830	$ 30.685	$ 92.055	$ 19.800	$ 3.762	$ 23.562	$ 70.686
		TOTAL PRECIO No. 3	$ 694.812	$ 4.329.663	$ 62.247.161	TOTAL PRECIO No. 4	$ 462.346	$ 2.895.746	$ 42.160.570

AN
ÁLI

ELA
FE
ELA
N D

SU	Valor Indexado	Valor Total Unitario	Valor Total Unitario	Valor Total Unitario	Promedio	Menor Valor	Menor cotización	Variación en Pesos	Variación Porcentual	Valor de Referencia Unitario	Valor de Referencia Total
1	$ -	$ 476.000	$ 672.874	$ 473.620	$ 540.831	$ 473.620	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (473.620)		$ 473.620	$ 28.417.200
2	$ -	$ 107.100	$ 163.042	$ 106.505	$ 125.549	$ 106.505	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (106.505)		$ 106.505	$ 2.130.100
3	$ -	$ 1.666.000	$ 2.496.290	$ 1.649.340	$ 1.937.210	$ 1.649.340	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (1.649.340)		$ 1.649.340	$ 4.948.020
DIS	Valor Indexado	Valor Total Unitario	Valor Total Unitario	Valor Total Unitario	Promedio	Menor Valor	Menor cotización	Variación en Pesos	Variación Porcentual	Valor de Referencia Unitario	Valor de Referencia Total
1	$ -	$ 23.800	$ 33.880	$ 23.562	$ 27.081	$ 23.562	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (23.562)		$ 23.562	$ 70.686
2	$ -	$ 23.800	$ 29.040	$ 23.562	$ 25.467	$ 23.562	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (23.562)		$ 23.562	$ 23.562
3	$ -	$ 23.800	$ 28.730	$ 23.562	$ 25.364	$ 23.562	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (23.562)		$ 23.562	$ 47.124
4	$ -	$ 23.800	$ 27.581	$ 23.562	$ 24.981	$ 23.562	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (23.562)		$ 23.562	$ 94.248
5	$ -	$ 23.800	$ 30.685	$ 23.562	$ 26.016	$ 23.562	POWER DIGITAL ELECTRONICS S.A.S	$ (23.562)		$ 23.562	$ 70.686
	$ 214.335	**$ 2.921.450**	**$ 4.329.663**	**$ 2.895.746**	**$ 3.382.286**	**$ 2.895.746**	**$ -**	**$ (2.681.411)**	**38%**	**$ 2.895.746**	**$ 42.160.570**

AN
ÁLI

ELAE

FE
ELAE
N E