AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA- AUNAP-

DIRECCION TECNICA DE ADMINISTRACION Y FOMENTO

"Realizar el suministro de bienes y servicios necesarios para la operación de las estaciones de acuicultura a cargo de la Aunap en los municipios de Gigante- Huila, Repelòn-Atlàntico y Buenaventura- Valle"

ANEXO 5- PRESUPUESTO OFICIAL

		ESTACION PISCICOLA ALTO MAGDALENA GIGANTE - HUILA				
		CONCEPTO	**UNID**	**CANT**	**VR UNIT**	**VALOR**
1	1	**INSUMOS Y ELEMENTOS PARA LA PRODUCCION Y MANEJO DE ALEVINOS**				
1	2	Tilapia Reversión Harina x Bulto de 20 Kg	U	2	196.197	392.394
1	3	Alimento concentrado extrurizado proteina 24% bulto x 40 Kg	U	26	155.930	4.054.189
1	4	Alimento concentrado extrurizado proteina 32% bulto x 40 kg	U	43	166.782	7.171.640
1	5	Alimento concentrado extrurizado proteina 38% bulto x 40 Kg	U	25	198.481	4.962.025
1	6	Alimento concentrado harina proteina 45% bulto x 40 Kg	U	57	241.844	13.785.127
1	7	Hormona inductora EPC liofilizada-stoller, presentacion de 1 gr.	U	1	2.527.000	2.527.000
1	8	Espirulina en polvo	Kg	1	119.235	119.235
1	9	Recarga Oxígeno industrial X 2.000 psi 6 m3	U	5	215.242	1.076.209
1	10	Fertilizantes DAP granulado x 50 Kg	U	2	224.118	448.235
1	11	**BOLSAS PLASTICAS Y BANDAS DE CAUCHO**				0
1	12	Bolsas plasticas para empaque de alevinos de 16 x 24" calibre 2, no reciclada o de alta densidad paquete x 100	U	19	73.150	1.389.850
1	13	Bandas de caucho siliconada (Tipo Rubber Bands Premium)	Kg	2	20.748	41.496
1	14	**ELEMENTOS PARA PLAN SANITARIO Y SEGURIDAD**				0
1	15	Vacuna antirrabica (Dosis)	U	4	23.940	95.760
1	16	Desparasitante perros grandes 10-20 kg, Total FLC, cajas	U	4	15.652	62.609
1	18	Dexapen frasco x 20 ml, antibiotico, antiinflamatorio (animales de compañía)	U	1	41.230	41.230
1	19	Bravecto accion garrapaticida tableta x 500 mg, para perros de 10-20 Kg	U	1	95.204	95.204
1	20	Raticida Rataquill-sobres x 50 gramos	U	15	14.896	223.440
1	21	Raticida El sicario frasco x 10 ml	U	8	4.788	38.304
1	22	Compleland B12 frasco x 100 ml, animales de compañía	U	1	13.965	13.965
1	23	Limpido limpieza de baños x 500 ml	U	4	4.788	19.152
1	24	Peroxido de hidrogeno x 20 litros	U	1	444.353	444.353
1	25	Hilo de cañamo negro x 40 mts (Rollo)	U	5	28.595	142.975
1	26	Recarga y mantenimiento extintores todo tipo	U	10	52.090	520.897
1	27	Aceite vegetal de cocina, Galon x 3 litros	U	1	31.847	31.847
1	28	Coladores tipo taza con pared plastica con malla fondo-mediano y pequeño	U	8	11.119	88.950
1	29	Letreros adhesivos para identificacion de los estanques 40 cm x 60 cm	U	68	21.280	1.447.040
1	30	Letreros adhesivos para identificar accesa a la estacion 50 cm x 70 coms	U	3	33.250	99.750
1	31	**SERVICIOS PARA PLAN SANITARIO**				0
1	32	Toma, transporte y análisis bacteriológico del agua que se utiliza en la estación con periodicidad semestral. Laboratorio certificado.	U	2	465.500	931.000
1	33	Toma, transporte y análisis físico-químico del agua que se utiliza en la estación con periodicidad semestral. Laboratorio certificado.	U	2	465.500	931.000
1	34	Toma, transporte y analisis de muestra de histo-patologia en especies nativas con periodicidad semestral. Cada prueba estará representada por 6 muestras de especies nativas con 4 cortes histologicos c/u.	U	3	266.000	798.000

1	35	Toma, transporte y analisis de muestra de histo-patologia en especies domesticadas con periodicidad semestral. Cada prueba estará representada por 6 muestras con 4 cortes histologicos c/u.	U	3	266.000	798.000
1	36	Pruebas de confirmacion PCR para TiLV (virus de la tilapia)	U	1	252.700	252.700
1	37	**SERVICIOS PARA MONITOREO DEL VERTIMIENTO**				0
1	38	Toma, transporte y análisis físico-químico y microbiologico del agua ARnD que vierte la estación con periodicidad anual. Resolución 0631/2015 - Art. 15. Laboratorio certificado.	U	1	7.049.000	7.049.000
1	39	**SERVICIO DE ROCERIA- CONTROL DE MALEZAS**				0
1	40	SERVICIO DE ROCERÍA con equipo mecánico. Consiste en el corte de pastos, malezas, rastrojo y arbustos de porte bajo, con guadaña, en zonas verdes, área de baterías de estanques, área entorno de los reservorios 1 y 2 y donde se le indique. Incluye la extracción y traslado del material resultante que quede al interior y en la corona de los estanques y de los reservorios a zonas aledañas, dentro de la misma estación. Son 2 rocerías cada una de 12 Has netas, la primera al inicio del contrato y la segunda al finalizar en diciembre 2025, cuyas fechas se indicarán durante el desarrollo del contrato. El precio unitario incluye todo costo. El supervisor vigilará que se disponga de señales de seguridad y se utilicen los elementos de protección al operador del equipo, a terceros y a instalaciones de la estación. El contratista será responsable de la integridad de los operadores del equipo mecánico, de accidentes y daños que se ocasionen y su atención, resarcimiento y reparación, serán condiciones para el pago del servicio. El contratista mantendrá indemne a la AUNAP por todo concepto relacionado con la	Ha	24	808.311	19.399.467
1	41	**SERVICIO PARA PLAN AMBIENTAL**				0
1	42	Servicio disposición final de residuos peligrosos RESPEL. Gestora autorizada-Emision de certificado. Frecuencia por llamado cada 100kg	U	1	684.728	684.728
1	43	**ELEMENTOS ELECTRICOS Y DE FERRETERIA**				0
1	44	Cordel de nylon Ref: S/R # 8mm; color: CRUDO X 300 Mts	U	2	467.495	934.990
1	45	Abrazadera plastica de 10 cms, bolsa 100 unidades	U	25	14.564	364.088
1	46	Abrazadera plastica de 20 cms, bolsa 100 unidades	U	10	21.879	218.785
1	47	Griferia tanque sanitario baño, (flotador y descarue) Kit	U	5	41.352	206.758
1	48	Tomacorrientes dobles para incrustar	U	20	9.643	192.850
1	49	Interruptores sencillos incrustar	U	20	8.911	178.220
1	50	Interruptores dobles incrustar	U	10	9.576	95.760
1	51	Cajillas rectangulares 5.800	U	20	1.600	32.000
1	52	Cajillas de reparto plasticas	U	10	2.000	20.000
1	53	Contactor de 80 amperios	U	5	244.720	1.223.600
1	54	Multibreaker de 50 amperios	U	5	186.200	931.000
1	55	Multibreaker de 30 amperios	U	10	93.100	931.000
1	56	Cajillas para tacos de 3 vias	U	5	63.441	317.205
1	57	Cable electrico # 12	ML	50	4.289	214.463
1	58	Cable electrico # 14	ML	50	2.328	116.375
1	59	Contactor industrial de 200 amperios	U	2	1.715.700	3.431.400
1	60	Contactor industrial de 100 amperios	U	3	1.569.932	4.709.796
1	61	Multibreaker industrial de 100 amperios	U	5	291.736	1.458.678
1	62	Multibreaker industrial de 80 amperios	U	5	269.259	1.346.293
1	63	Cuchilla de corte muletilla 2 posiciones	U	3	14.723	44.169
1	64	Pines de corte breaker de riel 3x6 tripolar	U	5	79.800	399.000
1	65	**SUBTOTAL BIENES Y SERVICIOS ESTACION ALTO MAGDALENA**				**87.543.200**
		ESTACIÓN PISCÍCOLA BAJO MAGDALENA- REPELON -ATLÀNTICO				
ITEM		**CONCEPTO**	**UNID**	**CANT**	**VR UNIT**	**VALOR**

2	1	**ALIMENTO CONCENTRADO**				
2	2	Alimento concentrado extrurizado proteina 25% bulto x 40 Kg	U	40	167.741	6.709.647
2	3	Alimento concentrado extrurizado proteina 30%, bulto x 40 kg, (Tilapia Repro	U	255	190.801	48.654.201
2	4	Alimento concentrado extrurizado proteina 38% bulto x 40 Kg	U	15	202.632	3.039.478
2	5	Alimento concentrado harina proteina 45% bulto x 40 Kg (Iniciacion)	U	100	240.847	24.084.745
2	6	Reversarina - Saco x 20 Kg	U	10	166.621	1.666.211
2	7	**Cal, Melaza, fertilizantes, y otros**			0	0
2	8	Cal nare o viva bulto x 50 kg	U	100	66.500	6.650.000
2	9	Melaza bulto x 30kg	U	6	70.214	421.284
2	10	Fertilizante triple 15 granulado bulto x 50kg	U	10	225.103	2.251.025
2	11	Herbicida (glifosato) Litro	U	8	117.705	941.640
2	12	Biorremedador tipo Biokin- Galòn	U	2	300.000	600.000
2	13	Biorremedador tipo BIOTERRAPRO x Kg o su equivalente	U	15	505.827	7.587.405
2	14	Biorremedador tipo BIOACUAPRO x Kg o su equivalente	U	10	384.155	3.841.551
2	15	**Bolsas Plásticas, bandas de caucho, oxigeno**			0	0
2	16	Bandas de caucho siliconadas (Rubber Bands Premium)- Kg	U	10	69.519	695.191
2	17	Bolsas plasticas 20 x 32" calibre 2 no reciclada, tipo Carliplast	U	4.000	1.330	5.320.000
2	18	Llenado Balas Oxígeno (2200 psi por bala) x 6 m3	U	20	119.700	2.394.000
2	19	**Profilácticos (Sal, Formol, Peroxido de hidrogeno, Cloro, yodo, etc)**			0	0
2	20	Formol disolución acuosa al 37%- Galòn	U	20	109.314	2.186.281
2	21	Sal marina blanca x 50kg	U	5	46.284	231.420
2	22	Desinfectante a base de peroximonosulfato de potasio x 5 kilogramos o su equ	U	2	732.830	1.465.660
2	23	Cloruro de sodio 0,9% o suero fisiológico- Bolsa x 500 ml	U	6	6.182	37.091
2	24	Peroxido de hidrogeno 50% pureza- Galòn	U	10	180.000	1.800.000
2	25	Hipoclorico de sodio industrial- Tanque x 20 Litros	U	5	126.284	631.418
2	26	Hipoclorico de calcio- Caneca x 40 Kg	U	1	1.096.375	1.096.375
2	27	Amonio cuaternario tipo industrial x 20 Litros	U	4	212.800	851.200
2	28	Acido nitrico 50% - Galòn	U	8	53.533	428.260
2	29	Peroxido granulado (carbonato de sodio peroxihidratado) Bolsa x 3Kg	U	10	36.575	365.750
2	30	**Redes, telas y redes de nylon, Tanques, baldes, jarras**			0	0
2	31	Tela Scrim SEFAR de 220 micras, rollo por 1,65 metros de alto	ML	5	332.500	1.662.500
2	32	Polisombra Negra Al 80 % X 4 Ancho X100 Mt Largo- Rollo	U	1	847.735	847.735
2	33	Vaso de Precipitados con Agarradera, plastico con capacidad de 2000 ml, grad	U	4	45.884	183.537
2	34	Vaso de Precipitados con Agarradera, plastico con capacidad de 500 ml	U	4	23.939	95.757
2	35	Platon plastico de 20 cm de diametro	U	6	17.224	103.341
2	36	Ponchera rectangular 12 litros	U	6	30.524	183.141
2	37	**Hormonas (EPC, 17AMT, Ovaprim))**			0	0
2	38	Hormona inductora tipo EPC, pureza 95% o su equivalente	gr	4	3.563.886	14.255.544
2	39	**Alimento Vivo**			0	0
2	40	Artemia salina marca inve	U	2	182.875	365.750
2	41	Rollo De Manguera Silicona Acuario 100 Metros	U	1	192.784	192.784
2	42	**EVALUACION SANITARIA SEMESTRAL PECES DE LA EPBM**			0	0
2	43	Analisis de muestra de histo patologia en especies domesticadas con periodicidad semestra.incluye toma y transporte de muestras	U	6	696.800	4.180.800
2	44	Analisis bacteriologico steptococcus Ia- PCR	U	2	791.940	1.583.880
2	45	Prueba Bacteriologica para especies domesticadas. Incluye toma y transporte de muestra.	U	6	787.920	4.727.520
2	46	Análisis micriobiologicos del agua que se utiliza en la estación con periodicidad semestral. Laboratorio certificado. Incluye toma y transporte de	U	1	1.476.027	1.476.027
2	47	Análisis físico-químico del agua que se utiliza en la estación con periodicidad semestral. Laboratorio certificado.Incluye toma y transporte de muestras.	U	1	1.101.512	1.101.512
2	48	Pruebas de confirmacion PCR para TiLV (virus de la tilapia).	U	2	715.540	1.431.080

2	49	**MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS PLAN SANITARIO**			0	0
2	50	Xilacina 2% anestesico y relajante muscular x 20 ml	U	1	73.283	73.283
2	51	Aluspray aerosol x 210 ml	U	1	99.285	99.285
2	52	Zoletil 50 frc x 5 ml	U	2	114.247	228.494
2	53	Duplocilina x 100 ml	U	1	217.455	217.455
2	54	Credelio 450 mg(11-22kg) caja x 3 tabletas	U	3	125.077	375.230
2	55	Endogar 30 kg desparasitante interno x 2 tabletas	U	3	58.863	176.589
2	56	Vacuna polivalente para perros	U	5	51.371	256.856
2	57	Vacuna Gatos Triple Felina + Rabia CPR/R	U	3	61.363	184.089
2	58	Vicryl 2-0 sutura	U	5	15.827	79.135
2	59	Vicryl 3-0 sutura	U	5	23.940	119.700
2	60	Cateter # 22	U	5	4.522	22.610
2	61	Cateter # 23	U	5	3.259	16.293
2	62	Tranquilan preanestesico x 10 ml	U	1	18.221	18.221
2	63	Nevera Icopor Blanco 10 Litros 21x17.5x27.5cm	U	2	29.127	58.254
2	64	Hielo en gel 150 gr	U	5	12.236	61.180
2	65	Pegante trampa grande mouse & rat bond traps	U	10	38.437	384.370
2	66	Pinzas kelly rectas 14 cm	U	4	21.561	86.243
2	67	Termohigrometro kex germany sh-109	U	2	158.935	317.870
2	68	Fumigadora Pulverizador Manual 1.5Lt	U	3	26.467	79.401
2	69	Fumigadora Manual Asia Presión Interna 8Lt	U	1	186.134	186.134
2	70	Fumigadora Manual RoyalCondor® La Ceres Industrial X 20 L REF CO-048IN	U	2	369.740	739.480
2	71	Tablas legajadora de acrilico color negro	U	12	26.467	317.604
2	72	Atomizador plastico de 950 ml	U	15	17.157	257.355
2	73	Kit Control Derrames Químicos de 5 a 8 Galones	U	1	370.937	370.937
2	74	Kit Control De Derrames Hidrocarburos	U	1	361.627	361.627
2	75	Arnes y correa reflectiva talla L	U	4	36.509	146.034
2	76	Guante nitrilo verde 13 pulgadas talla M	U	4	21.812	87.248
2	77	Overol Desechable Blanco Safetex Steelpro 7770W Talla L	U	10	26.467	264.670
2	78	Allium-or x 100 gr	U	10	19.421	194.207
2	79	Aqua-liverprot x 100 gr	U	10	28.243	282.426
2	80	Tur-aqua x 100 gr	U	10	23.730	237.299
2	81	Soracit-p x100 gr	U	10	27.841	278.409
2	82	Aqua-im-vit x100 gr	U	20	55.261	1.105.217
2	83	Modergan-aqua x100 gr	U	20	25.610	512.210
2	84	Kit Nebulizador Para Cabinas De Desinfección Alta Presión!1 Bomba de alta presión 30/150 Psi con adaptador de corriente 9 metros de de manguera de alta presión 1 Filtro para la protección de la bomba 11 boquillas de nebulización metálicas 11 conectores para boquillas de nebulización 30	U	1	616.787	616.787
2	85	**ELEMENTOS DE FERRETERIA**			0	0
2	86	Tubo Presión 1/2" X6 Mts. 9-500 Psi	U	12	22.477	269.724
2	87	Union lisa de presion de 1/2"	u	50	798	39.900
2	88	Llave de compuerta en bronce de 2"	U	1	233.659	233.659
2	89	Flotador electrico para control de encendido y apagado, trabajo pesado, contrapeso y cable (3 m) 250 v 16 A.	U	2	117.405	234.810
2	90	Válvula de pie 150 psi de 1 1/2"	U	1	243.928	243.928
2	91	Valvula de pie 150 psi de 1 1/4"	U	1	201.676	201.676
2	92	Manguera plástica transparente de 1" resistente a rayos UV	ML	10	19.050	190.503
2	93	Manguera plástica transparente de 3/4" resistente a rayos UV	ML	10	17.210	172.095
2	94	Terminales plásctico de 1/2" CONDUIT	U	6	3.382	20.293
2	95	Reflectores tipo LED de 100 w	U	6	189.016	1.134.098

2	96	Llave de expansion de 10"	U	2	54.849	109.697
2	97	Accesorios para lavamanos- juego tipo Grival	U	5	69.306	346.532
2	98	Llave para lavamanos tipo Grival	U	6	41.649	249.894
2	99	Contactor 160A AC3 220AC Principal	U	1	764.444	764.444
2	100	Aceite valvulita 90	Gal	1	145.502	145.502
2	101	Curvas conduit ½ ´´ pvc	U	20	1.264	25.270
2	102	Cerradura Alcoba Bola Anticada	U	10	54.397	543.970
2	103	Filtro de aceite para moto carro Vaisand 200	U	2	25.004	50.008
2	104	Pistolas de aire de alta precision para dispensador de oxigeno con racores STANLEY (79-058	U	6	75.278	451.668
2	105	Juegos de destornilladores de punta imantado	U	1	47.814	47.814
2	106	Candado Tipo Italiano 50mm YALE	U	6	64.544	387.261
2	107	Balinera de rodamiento marca koyo Ref: 6203	U	10	26.268	262.675
2	108	Balinera de rodamiento marca koyo Ref: 6302	U	10	18.620	186.200
2	109	Balinera de rodamiento marca koyo Ref: 6206	U	10	41.895	418.950
2	110	Abrazadera metálica de 3/8	U	12	14.564	174.762
2	111	Abrazadera metálica de 1/2	U	12	8.180	98.154
2	112	Abrazadera metálica de 3/4	U	12	5.453	65.436
2	113	Bujías para moto carro Vaisand 200	U	2	14.763	29.526
2	114	Bujías para moto carro Sigma 150	U	2	17.733	35.466
2	115	Bujías para moto Yamaha XTZ 125	U	1	29.194	29.194
2	116	Ponchadora pela cables	U	1	47.839	47.839
2	117	Pintura para interiores Tipo 1, lavable, blanco x 5 galones	U	2	478.667	957.334
2	118	Pintura para exteriores Tipo 1, lavable, blanco x 5 galones	U	1	560.987	560.987
2	119	Pintura exterior azul, lavable x 5 galones	U	1	538.517	538.517
2	120	Esmalte blaco exteriores x 1 galones	U	2	126.217	252.434
2	121	Anticorrosiva 1 Galón Blanco , PINTUCO	U	3	104.405	313.215
2	122	Estucor Estuco Plástico x 6 Kilos Interior y Exterior CORONA	U	4	42.294	169.176
2	123	Acronal emulsion. Pva Acrílico Bolsa 500 Gramos	U	12	15.628	187.530
2	124	Bloque N4 33 x 23 x 9 cm 12,5 u/m2	U	100	3.192	319.200
2	125	Varilla Corrugada G60 W #3 (3/8 Pulg) X 6M	U	10	17.337	173.366
2	126	Varilla G-60 W 1/4-pulg x 6m 1.494kg apróx. Corrugada milimetrica	U	12	8.246	98.952
2	127	Alambre Negro 1kg C.17 - 1.47mm Alm Almasa	Kg	5	14.497	72.485
2	128	Gravilla X 40k para concreto, GRANICOSTA	U	50	19.744	987.193
2	129	Cemento gris. Bulto x 50 kg	U	10	43.491	434.910
2	130	Pintura en spray negra brillante x 400ml	U	12	31.122	373.464
2	131	Rodillo Felpa Profesional 9 Pulgadas x 3 Unidades	U	3	52.402	157.206
2	132	Ordenador 48 Llaves 25X20X7.5Cm	U	1	92.967	92.967
2	133	Portaetiquetas Llavero Plastico Identificador De Llaves X100	U	1	41.146	41.146
2	134	Estufa de mesa cuatro puestos 61x51 Cm Gas Propano, eficiencia energetica m|nima B	U	1	479.670	479.670
2	135	Regulador Oxigeno Industrial	U	1	626.031	626.031
2	136	Sirena 110vac Emergencia Y Evacuacion Alerta Panico Audible	u	1	339.150	339.150
2	137	Ambientador Tripack Aerosoles 360 ml Surtidos x 3 Und	U	6	33.117	198.702
2	138	Creolina,botella x 470 ml	U	6	28.728	172.368
2	139	Detergente Polvo Ultrex Floral x 3000gr	U	2	30.457	60.914
2	140	Lavaloza Liquido Antigrasa Bio X4000 Ml	U	2	33.117	66.234
2	141	Bolsa Para Basura 70X90cm Rollo X90 Unidades Grande Color Negro	U	1	119.567	119.567
2	142	Bolsa Basura 70x90cm Rollo X90Und mediana Verde	U	1	101.379	101.379
2	143	Bolsa Para Basura 70X90cm Rollo X90 Unidades Tamaño Mediano Color	U	1	119.567	119.567
2	144	Bolsa Basura 50x55cm Rollo X100Und Minipapelera Blanco	U	1	23.807	23.807
2	145	Vasos para tinto de 4 onzas, paquete x 200	U	1	29.925	29.925
2	146	Vasos de carton de 7 onzas, paquete por 200	U	1	53.865	53.865

2	147	Rastrillo Jardinero Metálico Con Mango Cabeza de 30 cm	U	6	43.757	262.542
2	148	Desoliñador	U	3	18.487	55.461
2	149	Escoba cerda blanda con palo	U	12	15.960	191.520
2	150	Trapero Microfibra Antibacterial Semi-Industrial 250 Gramos	U	12	39.767	477.204
2	151	Insecticida Aerosol Rastreros Black Flag 2 Und X 400 Ml Cada Una	U	10	34.846	348.460
2	152	Bateria Caja 24Bd 950 Ca 800 Willard	U	1	579.747	579.747
2	153	**EQUIPOS**			0	0
2	154	Computador Todo En Uno – procesador Intel Core i5 12450H – 24GB RAM – SS	U	1	4.434.046	4.434.046
2	155	UPS Interactiva de 2000 va 1200 w, media hora de autonomía para computad	U	2	713.545	1.427.090
2	156	Elevador Regulador de voltaje. 2.000 wts Ultra Line para neveras y congelador	U	2	445.949	891.898
2	157	Electrobomba Alta Presión 1½ x 1½, 3Hp 220/440V 3F	U	1	3.779.195	3.779.195
2	158	Electrobomba Sumergible 0.5 HP110V Agua Sucia Rxm2/20Vt-I -	U	1	2.349.312	2.349.312
2	159	Aire Acondicionado Mini Split Dual Cool Inverter 9000 BTU 220 V V09win, LG	U	2	2.678.554	5.357.107
2	160	Aire acondicionado Mini split de 18.000 BTU 220v, eficiencia energetica A	U	1	4.344.523	4.344.523
2	161	Dispensador de Agua Olimpo de Mesa Carga Superior Olwd-735Ct	U	1	332.367	332.367
2	162	**SERVICIO DE ROCERÍA** con equipo mecánico. Consiste en el corte de pastos, malezas, rastrojo y arbustos de porte bajo, con guadaña, en zonas verdes, área de baterías de estanques y donde se indique, no incluye la laguna de oxidación. Incluye la extracción y traslado del material resultante que quede al interior y en la corona de los estanques y de los reservorios a zonas aledañas, dentro de la misma estación. Son 3 rocerías cada una de 12,2 Has netas, la primera al inicio del contrato y la segUa a la mitad y la tercera a más tardar en noviembre, cuyas fechas se indicarán durante el desarrollo del contrato. El precio unitario incluye todo costo. El supervisor vigilará que se disponga de señales de seguridad y se utilicen los elementos de protección al operador del equipo, a terceros y a instalaciones de la estación. El contratista será responsable de la integridad de los operadores del equipo mecánico, de accidentes y daños que se ocasionen y su atención, resarcimiento y reparación, serán condiciones para el pago del servicio. El contratista mantendrá indemne a la AUNAP por todo concepto relacionado con la prestación de este servicio. Se pagará por hectárea recibida a entera	Ha	24	997.500	24.339.000
2	163	Servicio disposición final de residuos peligrosos RESPEL. Gestora autorizada-Emision de certificado. Frecuencia por llamado cada 100kg	U	1	465.500	465.500
2	164	**SERVICIOS PARA MONITOREO DEL VERTIMIENTO**			0	0
2	165	Toma, transporte y análisis físico-químico y microbiologico del agua ARnD que vierte la estación con periodicidad anual. Resolución 0631/2015 - Art. 15. Laboratorio certificado.	U	1	6.184.500	6.184.500
2	166	**SERVICIO TECNICO A PLANTAS ELECTRICAS**				0
2	167	Servicio tecnico preventivo y correctivo de planta electrica marca Stanford de 75 KVA. Cambio aceite del motor, retiro del aceite existente y suministro del aceite nuevo 15W40; suministro de refrigerante, cambio del filtro del aceite (1); cambio del filtro de de combustible ACPM (2); filtro de aire (1);, bateria 12 voltios 1200 amperios y agua para baterìa, . Revision de bomba de agua, y radiador. Revisiòn sistema de protecciòn: verificación de fugas y presión de aceite; verificación de conexión de las acometidas eléctricas de potencia y control; revisión del sistema de arranque, batería y cargador de batería. Suministro de limpiadores y pruebas de funcionamiento, revisión general de la transferencia eléctrica y pruebas con y sin carga, suministro de solenoide de ser necesario. El servicio tecnico debe entregar un informe detallado del estado en que encuentra el equipo, las labores realizadas y el estado en que	U	1	7.785.266	7.785.266
2	168	**SUBTOTAL BIENES Y SERVICIOS ESTACION BAJO MAGDALENA**				**244.089.882**
		ESTACIÓN DE ACUICULTURA MARINA DE BAHIA MALAGA				

ITEM		CONCEPTO	UNIDA	CANT	VR UNIT	VALOR
3	1	**MATERIALES Y SUMINISTROS**				
3	2	**ALIMENTO VIVO**				0
3	3	Sardinas fresca en congelador	Kg	290	16.080	4.663.200
3	4	Camarones titi con cabeza fresco	Kg	109	42.880	4.673.920
3	5	Calamar pota fresco	Kg	110	40.200	4.422.000
3	6	**HORMONAS**				0
3	7	Gonadotropina coriónica humana de 10.000 UI amp (china)	U	5	202.072	1.010.360
3	8	**REACTIVOS QUIMICOS**				0
3	9	Hipoclorito de sodio industrial (galonetas x 5 Gal)	U	5	109.210	546.050
3	10	**ELEMENTOS LABORATORIO**				0
3	11	Jabón líquido industrial neutro	Gal	2	44.220	88.440
3	12	Toallas de papel rollo x 100 m	U	6	35.912	215.472
3	13	Tubos de ensayo de 35 mm de ancho por 200 mm de alto tapa rosca	U	30	7.649	229.455
3	14	Piedras difusoras x Caja de 100 unds	U	1	242.783	242.783
3	15	**ELEMENTOS FERRETERIA**				0
3	16	Lámparas LED 20 W con cubierta plastica	U	20	52.193	1.043.860
3	17	Tubos LED de 20 W x caja de 25 unds	U	5	360.393	1.801.965
3	18	Bombillo LED 20 W	U	30	18.693	560.790
3	19	Reflectores de 250 watts uso exterior	U	7	337.680	2.363.760
3	20	**EQUIPOS- ACCESORIOS**				0
3	21	Microscopio binocular Alphaphot 2	U	1	2.151.657	2.151.657
3	22	Hidrolavadora de gasolina de 3700psi (grado industrial)	U	1	2.412.000	2.412.000
3	23	Electrobomba centrifuga tipo Altamira o similar en acero inoxidable, trifásica de 4 HP - 7 L/seg para aprox 20 m de CDT, incluye kits de contrabridas de 1	U	1	3.150.930	3.150.930
3	24	Adaptador macho pvc de 1 1/2"	U	1	7.370	7.370
3	25	Adaptador macho pvc de 2 1/2"	U	1	16.147	16.147
3	26	Buje soldado PVC presiòn de 4" x 2 1/2"	U	2	17.554	35.108
3	27	Buje soldado PVC presiòn de 2 1/2 x 1 1/2"	U	1	9.246	9.246
3	28	Uniòn PVC presiòn 4"	U	2	53.466	106.932
3	29	Adaptador macho PVC presiòn 4"	U	1	50.786	50.786
3	30	Vàlvula de pie en bronce 4"	U	1	1.583.746	1.583.746
3	31	Tubo PVC presiòn de 1 1/2"	ML	2	16.728	33.455
3	32	Tubo PVC presiòn de 2 1/2"	ML	2	13.121	26.243
3	33	Soldadura PVC 1/4 Gal	U	1	90.986	90.986
3	34	Contactores trifacicos para arranque y parada de bombas 10 A 220 v.	U	1	352.420	352.420
3	35	Motor fuera de borda cuatro tiempos de 20 HP pata larga tipo Yamaha o	U	1	########	22.658.916
3	36	**SERVICIOS PARA MONITOREO DEL VERTIMIENTO**			0	0
3	37	Toma, transporte y análisis físico-químico y microbiologico del agua ARD que vierte la estación con periodicidad anual. Laboratorio certificado.	U	1	5.330.033	5.330.033
3	38	**SUBTOTAL BIENES Y SERVICIOS ESTACIÓN BAHÍA MÁLAGA**				**59.878.031**
3	39	**TOTAL BIENES SERVICIOS Y PERSONAL TRES ESTACIONES**				**391.511.113**

SON TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL CIENTO TRECE PESOS.

Unidades:
U : Unidades
Gal: Galòn
Kg: Kilogramo
gr: Gramo
Ha: Hectàrea
ML: Metro lineal
H-M: Hombre-mes

Elaborò: Elver I. Gutièrrez T- profesional DTAF 28-10-2025