

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 1 de 101

ANEXO 1 - CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Escribir el Nombre del representante legal o de la persona natural], identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de [nombre], por medio del presente acepto y me obligo a cumplir con los siguientes criterios técnicos:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

REQUISITOS TECNICOS DE CONTENIDO HABILITANTE

Las especificidades a continuación relacionadas son requisitos de contenido habilitante que harán del desarrollo del proceso, un proceso ajustado a derecho y con el cumplimiento de los estándares mínimos en cuanto al mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del laboratorio, además de permitir a la entidad satisfacer sus necesidades.

La empresa oferente debe aportar como mínimo que cuenta con acreditación en ISO/IEC 17025 (Laboratorios de Calibración (LAC) - Reconocimiento internacional IAAC/ILAC) en magnitudes para realizar la calibración y calificación de los equipos conforme a lo siguiente:

- La empresa oferente, debe certificar que se encuentra acreditada en mínimo las siguientes magnitudes:
 - Pequeños volúmenes (hasta 5 L)
 - Temperatura
 - Masa
 - Termoreactor
 - Autoclaves
 - Espectrofotometría en los siguientes puntos de longitud de onda (220 nm, 235 nm, 257 nm, 275 nm, 313 nm, 350 nm, 405 nm, 410 nm, 420 nm, 440 nm, 450 nm, 465 nm, 492 nm, 520 nm, 530 nm, 546,1 nm, 550 nm, 560 nm, 570 nm, 590 nm, 605 nm, 610 nm, 620 nm, 630 nm, 635 nm, 650 nm, 660 nm, 680 nm, 690 nm, 750 nm, 820 nm y 880 nm))
 - Caracterización de medios isotérmicos en temperatura que incluya como mínimo (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)

Nota: El oferente debe garantizar que todas las magnitudes y parámetros listados se encuentran expresamente detallados en el alcance del certificado de acreditación, el cual debe estar vigente al momento de la presentación de la oferta.

- Los certificados de calibración deben ser emitidos por la respectiva empresa que realice dicha calibración, la cual debe estar acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC en la norma ISO 17025:2017 y además con vigencia en las magnitudes solicitadas y dichos certificados deben incluir,
 - Condiciones Ambientales a las cuales fue realizada la prueba.
 - El respectivo procedimiento de calibración.
 - Las pruebas a las que fue sometido el equipo que se ha calibrado.
 - La Repetibilidad.
 - La Reproducibilidad.
 - Errores de Indicación, Error Sistemático, Error Máximo.
 - Incertidumbre de la Medición incluidos el factor de cobertura k.
 - Trazabilidad

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11

- El Estado de Conformidad.

- La empresa oferente deberá contar con capacitación y soporte técnico certificados por parte de al menos una de las marcas de los equipos relacionados en el proceso.

NOTA: en caso de proponentes plurales las especificaciones técnicas de contenido habilitante antes mencionadas podrán ser acreditadas por uno de los integrantes de la estructura plural.

5.4.2. PERSONAL MINIMO REQUERIDO

FORMACIÓN ACADEMICA	CANTIDAD	EXPERIENCIA ESPECIFICA	FORMACION ACADEMICA ADICIONAL Y/O COMPLEMENTARIA
Técnico profesional en Aseguramiento Metrológico Industrial	1	4 AÑOS de experiencia laboral relacionada con calibración de equipos	- Curso en las magnitudes acreditadas (conductividad, espectrofotómetro, volumen, medios isotermos) - Curso en incertidumbre de medición - Curso en metrología Básica
Técnico en Análisis de muestras químicas	1	4 AÑOS de experiencia laboral relacionada con calibración de equipos	- Curso en las magnitudes acreditadas (conductividad, espectrofotómetro, volumen, medios isotermos) - Curso en incertidumbre de medición y/o Curso en metrología Básica
Tecnólogo en química aplicada a la industria	1	4 AÑOS de experiencia laboral relacionada con calibración de equipos	- Curso en las magnitudes acreditadas (conductividad, espectrofotómetro, volumen, medios isotermos) - Curso en incertidumbre de medición y/o Curso metrología Básica
tecnólogo en mantenimiento eléctrico industrial instrumental y/o Técnico en mantenimiento de equipo biomédico y/o y/o Tecnólogo electromecánico	1	4 AÑOS de experiencia laboral relacionada con mantenimiento de equipos de medición.	Formación en mantenimiento preventivo o correctivo de (pH, conductividad, espectrofotómetro, volumen, medios isotermos, balanzas)
Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomedico	1	1 AÑO de experiencia profesional relacionada con calibración de equipos	Título profesional en Ingeniero Eléctrico, aportar tarjeta profesional - Curso en magnitudes acreditadas (conductividad, espectrofotómetro, volumen, medios isotermos) y/o Curso en incertidumbre de medición y/o Curso de metrología Básica

Ingeniero Químico y/o Químico Puro	1	5 AÑOS de experiencia profesional relacionada con calibración de equipos	-Título profesional en Ingeniería química y/o Química Pura, aportar tarjeta profesional - Curso en magnitudes acreditadas (pH, conductividad, espectrofotómetro, volumen, medios isotermos) -Curso en incertidumbre de medición -Curso de metrología Básica -Curso en estadística Básica y avanzada
------------------------------------	---	--	---

NOTA: Los estudios adicionales y/o complementarios descritos en el cuadro anterior con el título **FORMACION ACADEMICA ADICIONAL Y/O COMPLEMENTARIA** es requerido al personal con el fin que ejecuten en debida forma el objeto y las actividades contractuales.

EL PROPONENTE DEBERÁ PRESENTAR PARA EL EQUIPO DE TRABAJO LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS QUE DEMUESTREN LAS CONDICIONES ANTES SEÑALADAS:

1. Hoja de vida completa de cada uno de los integrantes del equipo de trabajo.
2. Fotocopia del documento de identidad
3. Acreditación del título profesional y/o técnico
4. Tarjeta profesional cuando aplique
5. Certificado de vigencia de tarjeta profesional
6. Certificaciones y/o contratos
7. que acrediten la experiencia general y específica del personal propuesto.
8. Para que la acreditación sea válida, las certificaciones deberán incluir como mínimo la siguiente información:
 - Nombre e Identificación del Contratante.
 - Objeto claramente definido.
 - Fecha de iniciación y Fecha de terminación
 - Valor
 - Teléfono
 - Dirección
 - Debe firmarse por la persona autorizada para realizar esta clase de certificaciones.

OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO, CORRECTIVO, VERIFICACIÓN EXTERNA, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN:

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

1. Realizar intervenciones metrológicas de los equipos relacionados a continuación:

1.1 INVENTARIO DE EQUIPOS A REALIZAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN EL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

ITEM	EQUIPO	CODIGO INVENTARIO	SERIAL



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 4 de 101

1	POTENCIOMETRO OAKTON pH 2700	VFRAC-FQ	10580 2	2331371	
2	CONDUCTIMETRO WTW TERMINAL 7400	VFRAC-FQ	87148	7450440	
3	MEDIDOR DE IONES METROHM 781	VFRAC-FQ	119	1781001015180	
4	POTENCIOMETRO OAKTON pH 2700	VFRAC-FQ	184	2664184	
5	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 852	VEISP-PAR	10238 9	15101013	
6	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	VEISP-PAR	77876	11Z8331	
7	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 822	VEISP-PAR	77877	14072172	
8	Micropipeta LABSYSTEMS FINNPIPETTE	VEISP-PAR	77878	B65400	
9	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 852	VEISP-PAR	10238 8	21041012	
10	MICROPIPETA HUMAN	VEISP-PAR	159	05M09712	
11	MICROPIPETA HUMAN	VEISP-MICRO	158	05M09713	
12	MICROPIPETA HUMAN	VEISP-MICRO	162	YL3K031433	
13	MICROPIPETA HUMAN	VEISP-MICRO	164	05N88760	
14	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	VEISP-MICRO	781	4542300781	
15	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	VEISP-MICRO	806	4542302806	
16	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	VEISP-MICRO	92770	19072078	
17	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 852	VEISP-VIR	2	16111034	
18	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	VEISP-VIR	6	05E68994	
19	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	VEISP-VIR	7	11Z0994	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 5 de 101

20	PIPETA MULTICANAL 8	VEISP-VIR	10239 0	B25911	
21	Micropipeta CHANNEL GIANT	VEISP-VIR	9	TP412193002	
22	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	VEISP-VIR	10	7031287	
23	MICROPIPETA BOECO	VEISP-VIR	156	JF726751	
24	MICROPIPETA HUMAN	VEISP-VIR	165	17J03891	
25	MICROPIPETA HUMAN	VEISP-VIR	163	FP61654	
26	MICROPIPETA HUMAN	VEISP-VIR	161	16J46352	
27	Micropipeta FISHER BRAND	VFRAC-AG	12	9405	
28	Micropipeta FISHER BRAND	VFRAC-AG	13	KU10848	
29	Micropipeta BOECO	VFRAC-AG	14	8077119	
30	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	VFRAC-AL	16	04E63204	
31	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	VFRAC-AL	17	08E03825	
32	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	VFRAC-AL	18	08E03824	
33	Pipeta automatica BRAND	VFRAC-AL	211	05A3321	
34	Pipeta automatica BRAND	VFRAC-AL	212	06A3973	
35	MICROPIPETA AUTOMATICA	VFRAC-AL	230	PG216964	
36	DISPENSADOR	VFRAC-AL	519	10X2519	
37	DISPENSADOR	VFRAC-AL	231	10X2513	
38	DISPENSADOR	VFRAC-AG	69	10X2513	
39	TRANSFERPETTE BRAND	VFRAC-FQ	26	07E01572	
40	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	VFRAC-FQ		07E01781	
41	TRANSFERPETTE BRAND	VFRAC-FQ	28	10R1530	
42	TRANSFERPETTE BOECO	VFRAC-FQ	29	8076888	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 6 de 101

43	TRANSFERPETTE BRAND	VFRAC-FQ	32	05P5494	
44	TRANSFERPETTE BOECO	VFRAC-FQ	33	5077604	
45	TRANSFERPETTE ACCUMAX PRO	VFRAC-FQ	10772 7	339074	
46	TRANSFERPETTE ACCUMAX PRO	VFRAC-FQ	10772 6	F1352666	
47	MICROPIPETA HUMAN	VFRAC-FQ	198	YL6D142814	
48	TRANSFERPETTE BRAND	VFRAC-FQ	253	04E52776	
49	TRANSFERPETTE BRAND	VFRAC-FQ	254	11M98309	
50	TRANSFERPETTE BRAND	VFRAC-FQ	255	10D3898	
51	TRANSFERPETTE BOECO	VFRAC-FQ	256	8006327	
52	TRANSFERPETTE BOECO	VFRAC-ENT	250	GJ381317	
53	BURETAS DIGITALES BRAND	VFRAC-FQ	183	17K25069	
54	BURETAS DIGITALES BRAND	VFRAC-FQ	197	17K25072	
55	BURETAS DIGITALES BRAND	VFRAC-FQ	432	24E92432	
56	DISPENSADOR DE DESCARGA UNICA	VFRAC-FQ-	99	21D65099	
57	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM		N46628H	
58	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	217	N46418H	
59	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	218	N23908H	
60	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	219	N24010H	
61	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	220	K21733H	
62	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	221	K22241H	
63	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	792	YE222AX0067792	
64	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	941	YE222AX0057941	
65	Incubadora MEMERT INE 500	VEISP-MICRO	92767	E509.0376	
66	Incubadora MEMERT INE 500	VEISP-MYC	89386	E508.089	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 7 de 101

67	Incubadora MEMMERT U 30	VEISP-LYE	136	831652	
68	Incubadora STUART SCIENTIFIC INCUBATOR SI 18	VEISP-VIR	107623	19675	
69	Incubadora BINDER	VFRAC-AL	37	07 - 29445	
70	Horno MEMMERT	VFRAC-AL	40371	NO REGISTRA	
71	Incubadora BINDER 115 UL	VFRAC-AL	105822	15-05078	
72	Incubadora BINDER 115 UL	VFRAC-AL	105821	15 - 05079	
73	Incubadora BINDER 240 UL	VFRAC-AL	105809	14-16223	
74	Incubadora	VFRAC-AL	105823	671990163684	
75	Incubadora BINDER 115 UL	VFRAC-AG	39	14-14666	
76	Incubadora YAMATO SINCE 1889	VFRAC-AG	107674	J1105119	
77	Incubadora YAMATO SINCE 1889	VFRAC-AG	41	j1503053	
78	Baño Serológico MEMMERT 3630	VFRAC-AL	42	363419	
79	BAÑO MARIA CON AGITACION SELECTA UNITRONIC 200	VFRAC-FQ	45	407994	
80	HORNO DE VACIO LAB LINE DUO/VAC OVEN	VFRAC-FQ	40429	0398-0088	
81	HORNO MARCA BINDER FD53	VFRAC-FQ	40418	970611	
82	MUFLA THERMO SCIENTIFIC	VFRAC-FQ	200	1126188901181200	
83	TERMOCICLADOR DE TIEMPO REAL	VEISP-BM	487	TL22EH22010487	
84	BAÑO SEROLOGICO	VFRAC-ENT	317	L222,0336	
85	BAÑO SEROLOGICO	VEISP-MICRO	337	L222,0337	
86	INCUBADORA REFRIGERADA	VFRAC-AL	17	V123,0017	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 8 de 101

87	INCUBADORA CO2	VEISP-MICRO	47	520,0047	
88	INCUBADORA MARCA MEMERT	VEISP-BM	713	B222,2713	
89	INCUBADORA BINDER	VFRAC-AG	336	20210000012336	
90	INCUBADORA BINDER	VFRAC-FQ	34	20210000010034	
91	TERMOCICLADOR PCR TIEMPO REAL 96 POZOS CON EQUIPO DE COMPUTO	VEISP-BM	627	BYQ6.B.21E-542627	
92	BAÑO SEROLOGICO	VEISP-BM	258	L222.0258	
93	Congelador KALTIS Controlador electrónico Prime 220 V	VEISP-VIR	87473	JULTAA073P	
94	Congelador VWR	VEISP-VIR	210	300228153	
95	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	VFRAC-AG	10581 1	20160410003	
96	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	VFRAC-AG	10581 2	YC66020150410006	
97	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	VFRAC-AL	48	YC66020150410001	
98	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	VFRAC-FQ	10581 4	YC66020150410002	
99	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	VFRAC-FQ	49	YC66020150410004	
100	Refrigerador vertical ULTRALAB	VEISP-CM	251	20220328-1	
101	Refrigerador vertical ULTRALAB	VEISP-BM	247	20220328-II	
102	Congelador	VEISP-BM	245	XXI-02VC20220326-II	
103	Congelador	VEISP-BM	246	XXI-02VC20220326-I	
104	Ultracongelador	VEISP-BM	244	B0H1KE1T0QGM1J00 66	
105	Ultracongelador	VEISP-MICRO	504	300557504	
106	Refrigerador	VEISP- PAR	729	BIOR2200729	
107	Refrigerador	VEISP - MICRO	798	BIOR2200798	
108	Refrigerador	VEISP -VIR	796	BIOR2200796	
109	Refrigerador	VEISP - PAR	802	BIOR2200802	
110	Refrigerador	VEISP MICRO	698		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 9 de 101

111	Refrigerador	VFRAC-AL	799	BIOR2200799	
112	Refrigerador	VFRAC-AG	801	BIOR2200801	
113	Refrigerador	VFRAC-ENT	318	BIOR2200797	
114	Refrigerador	VFRAC-CM	803	BIOR2200803	
115	Ultracongelador	VEISP-BM	243	2091416	
116	Congelador	VEISP-CM	27	DF25V32826220027C	
117	Ultracongelador	VEISP-BM	41	DF86V58826220041C	
118	Refrigerador Biobase	VFRAC-AL	147	4C036026220436	
119	Refrigerador Biobase	VEISP-CM	112	YC005016220112	
120	Congelador	VEISP-BM	28	DF25V32826220028C	
121	Cabina de seguridad biologica JPINGLOBAL	VEISP-CM	252	4588867	
122	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA THERMO SCIENTIFIC	VEISP-MYC	129	300122206	
123	CABINA DE BIOSEGURIDAD	VEIPS-BM	87	AHA1907087	
124	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	VEISP-MICRO	428	300536428	
125	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	VFRAC-AG	325	300552542	
126	CABINA EXTRACTORA DE GASES	VFRAC-FQ	320	2021-168431	
127	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	VEISP-VIR	109	4589109	
128	ESTACION DE TRABAJO PARA PCR	VEISP-BM	132	8PCR211000132 A	
129	Cabina de seguridad biologica JPINGLOBAL	VFRAC-AL	78	4589078	
130	Autoclave Vertical SHENAN LDZM 80KCS	VEISP-LYE	105820	LDZM-80KCS	
131	Autoclave Vertical SHENAN LDZM 80KCS	VFRAC-LYE	105819	LDZ-80KCS	
132	Autoclave YONGFENG DSX 280KB24	VFRAC-LYE	105804	A1409311111	
133	ESTERILIZADOR DE ASAS	VFRAC-AL	152	1014001-2	
134	ESTERILIZADOR DE ASAS	VEISP-LYE	108	MU2019090108	
135	AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMATICA JPINGLOBAL	VFRAC-LYE	260	4590260	
136	AUTOCLAVE RITTER	VFRAC-LYE	57		
137	Centrifuga DYNAC-CLAY-ADAMS	VEISP-MICRO	60	140189	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 10 de 101

138	Centrífuga refrigerada BOECO U-320 R	VEISP-MYC	61	0000130-03-00	
139	CENTRIFUGA REFRIGERADA	VEISP-BM	221	5428HQ827392	
140	CENTRIFUGA REFRIGERADA	VEISP-BM	248	MRB22A018	
141	MINICENTRIFUGA	VEISP-BM	291	14080291	
142	MICROCENTRIFUGA PARA TUBOS DE 0.2 ML A 1.5 ML-2ML, Y PARA TIRAS DE PCR	VEISP-BM	153	HB222BC0000153	
143	MICROCENTRIFUGA PARA TUBOS DE 0.2 ML A 1.5 ML-2ML, Y PARA TIRAS DE PCR	VEISP	165	HB222BC0000165	
144	CENTRIFUGA TD5A	VFRAC-AG	55	D 20131119	
145	MICROCENTRIFUGA	VEISP-BM	999	HB222BC0000153	
146	CENTRIFUGA DE GERBER	VFRAC-FQ	194	MZNV0194	
147	CENTRIFUGA REFRIGERADA CON ROTORES INTERCAMBIABLES DE CIERRE HERMÉTICO CALIBRADOS.		26	1152250026	
148	CENTRIFUGA REFRIGERADA CON ROTORES INTERCAMBIABLES DE CIERRE HERMÉTICO CALIBRADOS.		27	1152250027	
149	CENTRIFUGA REFRIGERADA.		169	LK223AX0000169	
150	CENTRIFUGA REFRIGERADA.		173	LK223AX0000173	
151	Agitador -Incubador BOEKEL SCIENTIFIC 130000	VEISP-PAR	8462	220421065	
152	Agitador de Manzini BOECO OS 20	VEISP-MICRO	89385	0B0811025	
153	Plancha de Agitación THOMAS SSI	VFRAC-AG	63	120919001	
154	Vórtex BENCH MARK	VFRAC-AG	64	13060518	
155	STOMACHER 400 BLENDER	VFRAC-AL	40407	31618	
156	PADDLE BLENDER Mezcaldor SCIENTZ-11L	VFRAC-AL	65	No Registra	
157	Agitador Rotacional INVITROGEN DINABENDS SAMPLE MIXER	VFRAC-AG	66	3131001	
158	HOMOGENIZADOR WARING COMMERCIAL	VFRAC-FQ	97383	571346	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 11 de 101

159	AGITADOR ULTRA TURRAX T25	VFRAC-FQ	40389	3249240	
160	VORTEX THERMOSCIENTIFIC	VEISP-MYC	36	EBKT17001	
161	VORTEX HEIDOLPH	VFRAC-AL	208	541-1000-01-0	
162	CONCENTRADOR MAGNETICO	VFRAC-AG	213	A13346	
163	CONCENTRADOR MAGNETICO	VFRAC-AG	214	1216434	
164	VORTEX MIXER	VEISP-BM	8	81720221008	
165	VORTEX MIXER	VEISP-CM	1001	81720221001	
166	VORTEX MIXER	VEISP-	1006	81720221006	
167	VORTEX MIXER	VEISP-	1007	81720221007	
168	AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO				
169	AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO				
170	AGITADOR DE PLATAFORMA BASCULANTE U HORIZONTAL	VEISP	2	MI0103002	
171	TURBIDIMETRO HACH 2100	VFRAC-FQ	14315	50100010048	
172	ESPECTROFOTOMETRO UV-Vis THERMO EVOLUTION 300	VFRAC-FQ	87471	EUV3164102	
173	ESPECTROFOTOMETRO GENESYS 180	VFRAC-FQ	314	9A5A281042	
174	ESPECTROFOTOMETRO GENESYS 180	VFRAC-FQ	315	9A5A281043	
175	COLORIMETRO HACH	VFRAC-FQ	969	24100B000969	
176	COLORIMETRO HACH	VFRAC-FQ	968	24100B000968	
177	COLORIMETRO HACH	VFRAC-FQ	930	24100B000930	
178	COLORIMETRO HACH	VFRAC-FQ	810	24100B000810	
179	COLORIMETRO HACH	VFRAC-FQ	941	24100B000941	
180	COLORIMETRO HACH	VFRAC-FQ	945	24100B000945	
181	COLORIMETRO HACH	VFRAC-FQ	814	24100B000814	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 12 de 101

182	COLORIMETRO HACH	VFRAC-FQ	834	24100B000834	
183	COLORIMETRO HACH	VFRAC-FQ	919	24100B0000919	
184	COLORIMETRO HACH	VFRAC-FQ	944	24100B0000944	
185	TURBIDIMETRO HACH	VFRAC-FQ	13	2024120C0013	
186	NANO ESPECTROFOTOMETRO FLUOROMETRO.	VEISP-BM	904	NB1-G-220904	
187	Equipo ELISA	VEISP-VIR	415	WH1C11415	
188	Microscopio óptico NIKON ECLIPSE E200	VEISP-MYC	8451	850438	
189	Microscopio óptico LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	85	111150329126011	
190	Microscopio de Fluorescencia	VFRAC-AG	86	930944	
191	Microscopio óptico NIKON ECLIPSE E200	VFRAC-AL	10752 6	844055	
192	Estereoscopio TASCO NIKON N° 870984	VFRAC-ENT	42035	87094	
193	Microscopio	VEISP-MYC	8451	331279	
194	Microscopio NIKON ECLIPSE E 400	VFRAC-ENT	88	651635	
195	ESTEREOSCOPIO CARL ZEISS	VFRAC-ENT	232	3944012134	
196	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	167	170981779	
197	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	168	140981739	
198	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	169	170981769	
199	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	170	170981789	
200	Microscopio	VFRAC-ENT	370		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 13 de 101

201	Estereoscopio	VFRAC-ENT	392		
202	Estereoscopio	VFRAC-ENT	809		
203	Estereoscopio	VFRAC-ENT	784		
204	Estereoscopio	VFRAC-ENT	379		
205	Microscopio NE300	VEISP-PAR	396	2022037396	
206	Microscopio NE300	VEISP-MYC	395	2022037395	
207	Microscopio NE300	VEISP-PAR	484		
208	Microscopio	VEISP-MICRO	451		
209	MICROSCOPIO INVERTIDO CON DERIVACION A CAPTURA DIGITAL DE IMÁGENES	VFRAC-ENT	834	G-2020040834	
210	Balanza Analítica SARTORIUS	VFRAC-MC	93	32805584	
211	BALANZAS ANALITICAS DIGITAL ACCULAB 200 G	VFRAC-FQ	97379	25650770	
212	BALANZAS ANALITICAS DIGITAL ACCULAB 200 G	VFRAC-FQ	105806	24950496	
213	BALANZA ANALITICA DIGITAL AND HR-200	VFRAC-FQ	97377	50004	
214	ANALIZADOR DE LECHE EKOMILK	VFRAC-FQ	97380	120236	
215	EXTRACTOR DE GRASA SELECTA DET-GRAS	VFRAC-FQ	105801	4002842	
216	CROMATOGRAFO DE GASES	VFRAC-FQ	201	C12255602239	
217	AUTOMUESTREADOR CROMATOGRAFO DE GASES	VFRAC-FQ	202	C12345601584	
218	ROTAVAPORADOR BUCHI R124 - B480	VFRAC-FQ	40421	45678912	
219	DENSIMETRO DENSITO METTLER TOLEDO	VFRAC-FQ	121	LWE90241	
220	REFRACTOMETRO DIGITAL METTLER TOLEDO	VFRAC-FQ	122	LYJ75324	
221	HORNO MICROONDAS MILLESTONE	VFRAC-FQ	123	230B1A	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 14 de 101

222	JARRA DE ANAEROBIOSIS	VFRAC-AL	206	1163870001	
223	JARRA DE ANAEROBIOSIS	VFRAC-AL	207	No Registra	
224	CUENTA COLONIAS DIGITAL	VFRAC-AL	209	245	
225	EQUIPO DE ELUSION - FILTAMAX EXPRESS	VFRAC-AG	56	20125	
226	SELLADOR QUANTY TRY	VFRAC-AG	38	5872	
227	Pipeteador Eppendorf Repeater Plus	VFRAC-AG	68	4570267	
228	Pipeteador BRAND Dispensette	VFRAC-AG	69	06E81023	
229	Pipeteador JENCONS	VFRAC-AG	70	AR6622	
230	Cromato UV C70G Marca UVP.Inc	VFRAC-AG	14314	11805	
231	Bomba de flujo variable FISCHER SCIENTIFIC	VFRAC-AG	71	130481729	
232	Estacion de captura de parasitos	VFRAC-AG	72	28	
233	Estacion de captura de parasitos	VFRAC-AG	73	29	
234	ANALIZADOR TOC	VFRAC-FQ	312	VC22342006	
235	ANALIZADOR DE MERCURIO DMA	VFRAC-FQ	313	22123606	
236	ESPECTROMETRO DE ABSORCION ATOMICA CON AUTOMUESTREADOR Y HORNO DE GRAFITO	VFRAC-FQ	604	AA05250604	
237	EQUIPO TEMPO	VFRAC-AL	241		
238	FOTODOCUMENTADOR DE GELES	VEISP-BM	3	H1600003	
239	SISTEMA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL DE 100ML CON FUENTE DE PODER	VEISP-BM		N/A	
240	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	VEISP-PAR	95	2023	
241	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-2	VEISP- MICRO	128	2108	
242	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	VEISP-CM	96	2024	
243	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	VEISP-VIR	97	2025	
244	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VEISP-LYE	224	102029	
245	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VEISP-VIR	223	102035	
246	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	VFRAC-AG	99	2034	
247	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	VFRAC-AG	242	MCI-500	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 15 de 101

248	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	VFRAC-AL	100	2035	
249	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VFRAC-AL	228	102031	
250	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VEISP-BM	236	NO APLICA	
251	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VEISP-BM	237	NO APLICA	
252	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VEISP-BM	234	NO APLICA	
253	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VFRAC-FQ	226	102030	
254	TERMOHIGROMETRO DIGITAL HTC-2	VFRAC-FQ	305	NO IDENTIFICA	
255	TERMOHIGROMETRO DIGITAL HTC-2	VFRAC-FQ	306	NO IDENTIFICA	
256	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VFRAC-FQ	227	102036	
257	Termohigrómetro digital	VFRAC-FQ	109	2043	
258	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VFRAC-LYE	249	SIN SERIE	
259	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VFRAC-ENT	240	SIN SERIE	
260	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VFRAC-ENT	233	102034	
261	Termómetro Digital FRIDGE/FREEZER THERMOMETER	VEISP- MICRO	102	SIN SERIE	
262	TERMOMETRO CONJUNTO INDICADOR - SENSOR	VEISP-BM	106	2041	
263	TERMOMETRO INFRAROJO CONTROL COMPANY	VEISP-CM	172	170500558	
264	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	VEISP-VIR	138	SIN SERIE	
265	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	VEISP-VIR	139	SIN SERIE	
266	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	VEISP-CM	141	SIN SERIE	
267	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	VEISP-CM	145	SIN SERIE	
268	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	VFRAC-AL	147	SIN SERIE	
269	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	VEISP-VIR	222	SIN SERIE	
270	TERMOMETRO INFRAROJO CONTROL COMPANY	VEISP-CM	171	S/N170500570	
271	TERMOMETRO INFRAROJO CONTROL COMPANY	VFRAC-FQ	185	S/N170844934	
272	TERMOHIGROMETRO	VFRAC-FQ	205	181705671	
273	TERMOHIGROMETRO	VFRAC-FQ		SIN SERIE	
274	TERMOHIGROMETRO	VFRAC-FQ	1454	220221454	
275	TERMOHIGROMETRO	VFRAC-FQ	1480	220221460	
276	DESTILADORES DE AGUA POLAR BEAR	VFRAC-FQ	89119	NO IDENTIFICA	
277	DESTILADORES DE AGUA POLAR BEAR	VFRAC-FQ	89120	NO IDENTIFICA	
278	DESIONIZADOR DE AGUA BARNSTEAD E-PURE	VFRAC-FQ	40423	58261033742	
279	PURIFICADOR DE AGUA TIPO I Y TIPO II, RIOMIX 30	VFRAC-FQ	10581 8	JEAPL1020	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 16 de 101

280	PURIFICADOR DE AGUA BOECO	VFRAC-FQ	834	33834	
281	PURIFICADOR DE AGUA DIRECT PURE	VFRAC-FQ	101	S25RD10101	

1.2 INVENTARIO DE EQUIPOS A REALIZAR SERVICIO DE CALIBRACION EN EL LABORATORIO
DE SALUD PUBLICA

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION	CODIGO INVENTARIO		SERIAL	PUNTOS A CALIBRAR
1	POTENCIOMETRO OAKTON pH 2700	NO TIENE	VFRAC-FQ	105802	2331371	4, 7 y 10
2	CONDUCTIMETRO WTW TERMINAL 7400	NO TIENE	VFRAC-FQ	87148	7450440	147 uS/cm 1412uS/cm
3	MEDIDOR DE IONES METROHM 781	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	119	1781001015180	N.A.
4	POTENCIOMETRO OAKTON pH 2700	NO TIENE	VFRAC-FQ	184	2664184	4, 7 y 10
5	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 852	Multicanal de 20-200 ul	VEISP-PAR	102389	15101013	20 uL, 100 uL, 200 uL
6	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	Monocanal de 20-200 ul	VEISP-PAR	77876	11Z8331	20 uL, 100 uL, 200 uL
7	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 822	Monocanal de 20-200 ul	VEISP-PAR	77877	14072172	20 uL, 100 uL, 200 uL
8	Micropipeta LABSYSTEMS FINNPIPETTE	Monocanal de 5-40 ul	VEISP-PAR	77878	B65400	5 uL, 20 uL, 40 uL
9	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 852	Multicanal de 10-100 ul	VEISP-PAR	102388	21041012	10 uL, 50 uL, 100 uL
10	MICROPIPETA HUMAN	VOLUMEN FIJO 10 ul	VEISP-PAR	159	05M09712	10 uL
11	MICROPIPETA HUMAN	VOLUMEN FIJO 10 ul	VEISP-MICRO	158	05M09713	10 uL
12	MICROPIPETA HUMAN	20 A 200 ul	VEISP-MICRO	162	YL3K031433	20 uL, 100 uL, 200 uL
13	MICROPIPETA HUMAN	VOLUMEN FIJO 50 ul	VEISP-MICRO	164	05N88760	50 uL
14	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	Monocanal de 100-1000 ul	VEISP-MICRO	781	4542300781	280 uL
15	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	Monocanal de 100-1000 ul	VEISP-MICRO	806	4542302806	145 uL
16	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	Monocanal de 100-1000 ul	VEISP-MICRO	92770	19072078	100 uL, 500 uL, 1000 uL



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 17 de 101

17	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 852	Multicanal de 20-200 ul	VEISP-VIR	2	16111034	20 uL, 100 uL, 200 uL
18	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	Monocanal de 10-100 ul	VEISP-VIR	6	05E68994	10 uL, 50 uL, 100 uL
19	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	Monocanal de 2-20 ul	VEISP-VIR	7	11Z0994	2 uL, 10 uL, 20 uL
20	PIPETA MULTICANAL 8	Multicanal 5 uL-50 uL	VEISP-VIR	102390	B25911	5 uL, 25 uL, 50 uL
21	Micropipeta CHANNEL GIANT	Multicanal de 20-200ul	VEISP-VIR	9	TP412193002	20 uL, 100 uL, 200 uL
22	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	Monocanal 100-1000 µl	VEISP-VIR	10	7031287	100 uL, 500 uL, 1000 uL
23	MICROPIPETA BOECO	30-300 ul	VEISP-VIR	156	JF726751	30 uL, 150 uL, 300 uL
24	MICROPIPETA HUMAN	100 A 1000 ul	VEISP-VIR	165	17J03891	100 uL, 500 uL, 1000 uL
25	MICROPIPETA HUMAN	VOLUMEN FIJO 50 ul	VEISP-VIR	163	FP61654	50 uL
26	MICROPIPETA HUMAN	D3E 20 A 200 ul	VEISP-VIR	161	16J46352	75 uL, 100 uL, 200 uL
27	Micropipeta FISHER BRAND	Monocanal de 10-100 ul	VFRAC-AG	12	9405	10 uL, 50 uL, 100 uL
28	Micropipeta FISHER BRAND	Monocanal de 100-1000 ul	VFRAC-AG	13	KU10848	100 uL, 500 uL, 1000 uL
29	Micropipeta BOECO	Monocanal de 100-1000 ul	VFRAC-AG	14	8077119	100 uL, 500 uL, 1000 uL
30	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	Monocanal de 100-1000 ul	VFRAC-AL	16	04E63204	100 uL, 500 uL, 1000 uL
31	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	Monocanal de 0,5-5 ml	VFRAC-AL	17	08E03825	0.5 mL, 2,5 mL, 5 mL
32	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	Monocanal de 0,5-5 ml	VFRAC-AL	18	08E03824	0.5 mL, 2,5 mL, 5 mL
33	Pipeta automatica BRAND	Monocanal 10-100 uL	VFRAC-AL	211	05A3321	10 uL, 50 uL, 100 uL
34	Pipeta automatica BRAND	Monocanal de 5-50 ul	VFRAC-AL	212	06A3973	5 uL, 25 uL, 50 uL
35	MICROPIPETA AUTOMATICA		VFRAC-AL	230	PG216964	100, 500, 1000 uL
36	DISPENSADOR		VFRAC-AL	519	10X2519	1, 5 y 10 mL
37	DISPENSADOR		VFRAC-AL	231	10X2513	1, 5 y 10 mL
38	DISPENSADOR	1 mL a 10 mL	VFRAC-AG	69	10X2513	1, 5 y 10 mL



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 18 de 101

39	TRANSFERPETTE BRAND	Monocanal 100-1000 µl	VFRAC-FQ	26	07E01572	100 uL, 500 uL, 1000 uL
40	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	Monocanal 100-1000 µl	VFRAC-FQ		07E01781	100 uL, 500 uL, 1000 uL
41	TRANSFERPETTE BRAND	Monocanal 0,5-10 µl	VFRAC-FQ	28	10R1530	1 uL, 5 uL, 10 uL
42	TRANSFERPETTE BOECO	Monocanal 10-100 µl	VFRAC-FQ	29	8076888	10 uL, 50 uL, 100 uL
43	TRANSFERPETTE BRAND	Monocanal 10 µl	VFRAC-FQ	32	05P5494	10 uL
44	TRANSFERPETTE BOECO	Monocanal 10 µl	VFRAC-FQ	33	5077604	10 uL
45	TRANSFERPETTE ACCUMAX PRO	Monocanal 5-50 µl	VFRAC-FQ	107727	339074	5 uL, 25 uL, 50 uL
46	TRANSFERPETTE ACCUMAX PRO	Monocanal 10-100 µl	VFRAC-FQ	107726	F1352666	10 uL, 50 uL, 100 uL
47	MICROPIPETA HUMAN	1-5 ml	VFRAC-FQ	198	YL6D142814	5 mL, 2.5 mL, 5 mL
48	TRANSFERPETTE BRAND	0.5-5 mL	VFRAC-FQ	253	04E52776	0.5 mL, 2.5 mL, 5 mL
49	TRANSFERPETTE BRAND	1-10 mL	VFRAC-FQ	254	11M98309	1 mL, 5 mL, 10 mL
50	TRANSFERPETTE BRAND	2-20 uL	VFRAC-FQ	255	10D3898	2 uL, 10 uL, 20 uL
51	TRANSFERPETTE BOECO	5-50 uL	VFRAC-FQ	256	8006327	5 uL, 25 uL, 50 uL
52	TRANSFERPETTE BOECO	100-1000 uL	VFRAC-ENT	250	GJ381317	10 uL
53	BURETAS DIGITALES BRAND	DE 50 ml	VFRAC-FQ	183	17K25069	5, 25, 50 mL
54	BURETAS DIGITALES BRAND	DE 50 ml	VFRAC-FQ	197	17K25072	5, 25, 50 mL
55	BURETAS DIGITALES BRAND	DE 50 ml	VFRAC-FQ	432	24E92432	5, 25, 50 mL
56	DISPENSADOR DE DESCARGA UNICA	02-2 mL	VFRAC-FQ-	99	21D65099	0,2,1,2 mL
57	MICROPIPETA EPPENDORF	05-10 uL	VEISP-BM		N46628H	1 uL, 5 uL, 10 uL
58	MICROPIPETA EPPENDORF	05-10 uL	VEISP-BM	217	N46418H	1 uL, 5 uL, 10 uL
59	MICROPIPETA EPPENDORF	10-100 uL	VEISP-BM	218	N23908H	10 uL, 50 uL, 100 uL
60	MICROPIPETA EPPENDORF	10-100 uL	VEISP-BM	219	N24010H	10 uL, 50 uL, 100 uL



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 19 de 101

61	MICROPIPETA EPPENDORF	100-1000 uL	VEISP- BM	220	K21733H	100 uL, 500 uL, 1000 uL
62	MICROPIPETA EPPENDORF	100-1000 uL	VEISP- BM	221	K22241H	10 uL, 50 uL, 100 uL
63	MICROPIPETA EPPENDORF	100-1000 uL	VEISP- BM	792	YE222AX0067792	10 uL, 50 uL, 100 uL
64	MICROPIPETA EPPENDORF	05-10 uL	VEISP- BM	941	YE222AX0057941	1 uL, 5 uL, 10 uL
65	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	1000 mL	VFRAC- FQ-VM	1000-1	119	1000 mL
66	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	1000 mL	VFRAC- FQ-VM	1000-2	119	1000 mL
67	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	1000 mL	VFRAC- FQ-VM	1000-3	119	1000 mL
68	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	1000 mL	VFRAC- FQ-VM	1000-4	119	1000 mL
69	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-2	319	100 mL
70	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-4	319	100 mL
71	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-5	319	100 mL
72	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-6	319	100 mL
73	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-7	319	100 mL
74	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-9	319	100 mL
75	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-10	319	100 mL
76	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	50 mL	VFRAC- FQ-VM	50-1	Sin dato	50 mL
77	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	50 mL	VFRAC- FQ-VM	50-2	Sin dato	50 mL
78	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	50 mL	VFRAC- FQ-VM	50-3	Sin dato	50 mL
79	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	50 mL	VFRAC- FQ-VM	50-4	Sin dato	50 mL
80	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	25 mL	VFRAC- FQ-VM	25 mL- 1	Sin dato	25 mL
81	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	25 mL	VFRAC- FQ-VM	25 mL- 2	Sin dato	25 mL
82	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	100 mL	VFRAC- FQ-VP	100-1	119	100 mL
83	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	100 mL	VFRAC- FQ-VP	100-2	119	100 mL



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 20 de 101

84	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	100 mL	VFRAC- FQ-VP	100-3	119	100 mL
85	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	50 mL	VFRAC- FQ-VP	50-5	Sin dato	50 mL
86	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	50 mL	VFRAC- FQ-VP	50-6	Sin dato	50 mL
87	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	50 mL	VFRAC- FQ-VP	50-7	Sin dato	50 mL
88	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	50 mL	VFRAC- FQ-VP	50-8	Sin dato	50 mL
89	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	50 mL	VFRAC- FQ-VP	50-9	Sin dato	50 mL
90	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	50 mL	VFRAC- FQ-VP	50-10	Sin dato	50 mL
91	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	20 mL	VFRAC- FQ-VP	20-1	404	20 mL
92	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	20 mL	VFRAC- FQ-VP	20-2	404	20 mL
93	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	20 mL	VFRAC- FQ-VP	20-3	404	20 mL
94	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	20 mL	VFRAC- FQ-VP	20-4	404	20 mL
95	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	10 mL	VFRAC- FQ-VP	10-1	4618	10 mL
96	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	10 mL	VFRAC- FQ-VP	10-2	4618	10 mL
97	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	10 mL	VFRAC- FQ-VP	10-3	4618	10 mL
98	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	10 mL	VFRAC- FQ-VP	10-4	4618	10 mL
99	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	10 mL	VFRAC- FQ-VP	10-5	4618	10 mL
100	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	5 mL	VFRAC- FQ-VP	5-1	619	5 mL
101	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	5 mL	VFRAC- FQ-VP	5-2	619	5 mL
102	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	5 mL	VFRAC- FQ-VP	5-3	619	5 mL
103	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	5 mL	VFRAC- FQ-VP	5-4	619	5 mL
104	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	5 mL	VFRAC- FQ-VP	5-5	619	5 mL
105	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	2 mL	VFRAC- FQ-VP	2-1	401	2 mL
106	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	2 mL	VFRAC- FQ-VP	2-2	401	2 mL



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 21 de 101

107	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	2 mL	VFRAC- FQ-VP	2-3	401	2 mL
108	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	2 mL	VFRAC- FQ-VP	2-4	401	2 mL
109	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	2 mL	VFRAC- FQ-VP	2-5	401	2 mL
110	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	3 mL	VFRAC- FQ-VP	3-1	404	3 mL
111	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	3 mL	VFRAC- FQ-VP	3-2	404	3 mL
112	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	3 mL	VFRAC- FQ-VP	3-3	404	3 mL
113	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	100 mL	VFRAC- FQ-VPR	100-2	-	10, 50 y 100 mL
114	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	100 mL	VFRAC- FQ-VPR	100-3	-	10, 50 y 100 mL
115	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	100 mL	VFRAC- FQ-VPR	100-4	-	10, 50 y 100 mL
116	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	100 mL	VFRAC- FQ-VPR	100-5	-	10, 50 y 100 mL
117	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	100 mL	VFRAC- FQ-VPR	100-6	-	10, 50 y 100 mL
118	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	50 mL	VFRAC- FQ-VPR	50-1	-	5, 25 y 50 mL
119	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	50 mL	VFRAC- FQ-VPR	50-3	-	5, 25 y 50 mL
120	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	50 mL	VFRAC- FQ-VPR	50-4	-	5, 25 y 50 mL
121	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	50 mL	VFRAC- FQ-VPR	50-5	-	5, 25 y 50 mL
122	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	50 mL	VFRAC- FQ-VPR	50-7	-	5, 25 y 50 mL
123	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	25 mL	VFRAC- FQ-VPR	25-1	-	2,5 mL, 12,5 mL y 25 mL
124	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	25 mL	VFRAC- FQ-VPR	25-2	-	2,5 mL, 12,5 mL y 25 mL
125	Incubadora MEMERT INE 500	Rango de medición 36 - 37 °C	VEISP- MICRO	92767	E509.0376	37°C ± 1
126	Incubadora MEMERT INE 500	Rango de medición 0-70 °C	VEISP- MYC	89386	E508.089	36,0 °C
127	Incubadora MEMMERT U 30	Rango de medición 37°C	VEISP- LYE	136	831652	37°C ± 1
128	Incubadora STUART SCIENTIFIC INCUBATOR SI 18	Rango de medición 37°C	VEISP- VIR	107623	19675	36°C ± 1



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 22 de 101

129	Incubadora BINDER	Rango de medición 37°C	VFRAC- AL	37	07 - 29445	35°C ± 1
130	Horno MEMMERT	Rango de medición 45-50°C	VFRAC- AL	40371	NO REGISTRA	44.5°C
131	Incubadora BINDER 115 UL	Rango de medición 30°C	VFRAC- AL	105822	15-05078	37°C ± 1
132	Incubadora BINDER 115 UL	Rango de medición 44,5°C (44 a 41,5 ± 1)	VFRAC- AL	105821	15 - 05079	41°C ± 1
133	Incubadora BINDER 240 UL	Rango de medición 37°C	VFRAC- AL	105809	14-16223	30°C ± 1
134	Incubadora	Rango de medición 25°C	VFRAC- AL	105823	671990163684	38°C ± 1
135	Incubadora BINDER 115 UL	Rango de medición 35°C	VFRAC- AG	39	14-14666	35°C ± 1
136	Incubadora YAMATO SINCE 1889	Rango de medición 39°C	VFRAC- AG	107674	J1105119	38 °C
137	Incubadora YAMATO SINCE 1889	Rango de medición 30°C	VFRAC- AG	41	j1503053	35 °C
138	Baño Serológico MEMMERT 3630	Rango de medición 37-42°C	VFRAC- AL	42	363419	37 Y 80 °C
139	BAÑO MARIA CON AGITACION SELECTA UNITRONIC 200	Rango de medición 20-90 °C	VFRAC- FQ	45	407994	NA
140	HORNO DE VACIO LAB LINE DUOVAC OVEN	NO TIENE	VFRAC- FQ	40429	0398-0088	N.A
141	HORNO MARCA BINDER FD53	NO TIENE	VFRAC- FQ	40418	970611	105°C
142	MUFLA THERMO SCIENTIFIC	NO TIENE	VFRAC- FQ	200	#####	600 °C
143	TERMOCICLADOR DE TIEMPO REAL	C1000/CFX96	VEISP- BM	487	TL22EH22010487	
144	BAÑO SEROLOGICO	Rango de medición: 20-95 °C	VFRAC- ENT	317	L222,0336	40 °C
145	BAÑO SEROLOGICO	Rango de medición: 20-95 °C	VEISP- MICRO	337	L222,0337	37 ° C
146	INCUBADORA REFRIGERADA	Rango de medicion : 10-80 °C	VFRAC- AL	17	V123,0017	22 ° C
147	INCUBADORA CO2	Rango de medicion: 30-80 °C	VEISP- MICRO	47	520,0047	35° C
148	INCUBADORA MARCA MEMERT		VEISP- BM	713	B222,2713	55 °C
149	INCUBADORA BINDER	Rango de medicion : Ambiente a 100 °C	VFRAC- AG	336	20210000012336	38°C ± 1
150	INCUBADORA BINDER	Rango de medicion : Ambiente a 100 °C	VFRAC- FQ	34	20210000010034	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 23 de 101

151	TERMOCICLADOR PCR TIEMPO REAL 96 POZOS CON EQUIPO DE COMPUTO		VEISP- BM	627	BYQ6.B.21E-542627	
152	BAÑO SEROLOGICO		VEISP- BM	258	L222.0258	
153	Congelador KALTIS Controlador electrónico Prime 220 V	Rango de medición 0 a -45°C	VEISP- VIR	87473	JULTAA073P	- 30°C
154	Congelador VWR	2	VEISP- VIR	210	300228153	- 30°C
155	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	Serie 20160410003	VFRAC- AG	105811	20160410003	4°C
156	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	Serie 20160410006	VFRAC- AG	105812	YC66020150410006	4°C
157	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	Serie 20160410002	VFRAC- AL	48	YC66020150410001	4 °C
158	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	NO TIENE	VFRAC- FQ	105814	YC66020150410002	4 °C
159	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	NO TIENE	VFRAC- FQ	49	YC66020150410004	4 °C
160	Refrigerador vertical ULTRALAB	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP- CM	251	20220328-1	4 °C
161	Refrigerador vertical ULTRALAB	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP- BM	247	20220328-II	4 °C
162	Congelador	Rango de medicion - 30 °C	VEISP- BM	245	XXI-02VC20220326-II	-30 °C
163	Congelador	Rango de medicion - 30 °C	VEISP- BM	246	XXI-02VC20220326-I	-30 °C
164	Ultracongelador	Rango de medicion - 40 a -86°C	VEISP- BM	244	B0H1KE1T0QGM1J0066	-80 °C
165	Ultracongelador	Rango medicion: -50 a -86	VEISP- MICRO	504	300557504	- 80 °C
166	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP- PAR	729	BIOR2200729	4 °C
167	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP - MICRO	798	BIOR2200798	4 °C
168	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP - VIR	796	BIOR2200796	4 °C
169	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP - PAR	802	BIOR2200802	4 °C
170	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP MICRO	698		4 °C
171	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VFRAC- AL	799	BIOR2200799	4 °C



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 24 de 101

172	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VFRAC-AG	801	BIOR2200801	4 °C
173	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VFRAC-ENT	318	BIOR2200797	4 °C
174	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VFRAC-CM	803	BIOR2200803	4 °C
175	Ultracongelador	Rango de medicion -86 a -50 °C	VEISP-BM	243	2091416	-80 °C
176	Congelador	Rango de medicion	VEISP-CM	27	DF25V32826220027C	-20 °C
177	Ultracongelador	Rango de medicion -86 a -50 °C	VEISP-BM	41	DF86V58826220041C	-80 °C
178	Refrigerador Biobase	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VFRAC-AL	147	4C036026220436	4 °C
179	Refrigerador Biobase	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP-CM	112	YC005016220112	4 °C
180	Congelador	Rango de medicion	VEISP-BM	28	DF25V32826220028C	-20 °C
181	Autoclave Vertical SHENAN LDZM 80KCS	Esterilizador de vapor a presión Vertical	VEISP-LYE	105820	LDZM-80KCS	121°C , 36.3 PSI, 15 MIN
182	Autoclave Vertical SHENAN LDZM 80KCS	Esterilizador de vapor a presión, Vertical	VFRAC-LYE	105819	LDZ-80KCS	121°C , 37.4 PSI, 15 MIN
183	Autoclave YONGFENG DSX 280KB24	Serie No registra	VFRAC-LYE	105804	A1409311111	120°C , 0,3 PSI, 15 MIN
184	ESTERILIZADOR DE ASAS	MC CORNICK	VFRAC-AL	152	1014001-2	974 °C
185	ESTERILIZADOR DE ASAS	Labscuent	VEISP-LYE	108	MU2019090108	
186	AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMATICA JPINGLOBAL	85 L	VFRAC-LYE	260	4590260	
187	AUTOCLAVE RITTER		VFRAC-LYE	57		
188	Centrifuga DYNAC-CLAY-ADAMS	Rango de medición	VEISP-MICRO	60	140189	500-3000 RPM
189	Centrifuga refrigerada BOECO U-320 R	Rango de medición	VEISP-MYC	61	0000130-03-00	500, 2500 y 5000
190	CENTRIFUGA REFRIGERADA	REFRIGERADA	VEISP-BM	221	5428HQ827392	0-14000 RPM
191	CENTRIFUGA REFRIGERADA	REFRIGERADA	VEISP-BM	248	MRB22A018	200, 7600, 15000
192	MINICENTRIFUGA	SIN DATO	VEISP-BM	291	14080291	3500



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 25 de 101

193	MICROCENTRIFUGA PARA TUBOS DE 0.2 ML A 1.5 ML-2ML, Y PARA TIRAS DE PCR	EQUIPO PROYECTO DE BIOCONTENCION	VEISP-BM	153	HB222BC0000153	3500
194	MICROCENTRIFUGA PARA TUBOS DE 0.2 ML A 1.5 ML-2ML, Y PARA TIRAS DE PCR	EQUIPO PROYECTO DE BIOCONTENCION	VEISP	165	HB222BC0000165	3500
195	CENTRIFUGA TD5A	SIN DATO	VFRAC-AG	55	D 20131119	N.A.
196	MICROCENTRIFUGA	SIN DATO	VEISP-BM	999	HB222BC0000153	N.A.
197	CENTRIFUGA DE GERBER	SIN DATO	VFRAC-FQ	194	MZNV0194	N.A.
198	CENTRIFUGA REFRIGERADA CON ROTORES INTERCAMBIABLES DE CIERRE HERMÉTICO CALIBRADOS.	EQUIPO PROYECTO DE BIOCONTENCION		26	1152250026	N.A.
199	CENTRIFUGA REFRIGERADA CON ROTORES INTERCAMBIABLES DE CIERRE HERMÉTICO CALIBRADOS.	EQUIPO PROYECTO DE BIOCONTENCION		27	1152250027	N.A.
200	CENTRIFUGA REFRIGERADA.	EQUIPO PROYECTO DE BIOCONTENCION		169	LK223AX0000169	N.A.
201	CENTRIFUGA REFRIGERADA.	EQUIPO PROYECTO DE BIOCONTENCION		173	LK223AX0000173	N.A.
202	Agitador -Incubador BOEKEL SCIENTIFIC 130000	Serie 8462	VEISP-PAR	8462	220421065	25°C,800 ± 100 rpm
203	Agitador de Manzini BOECO OS 20	Rango de medición 180 rpm	VEISP-MICRO	89385	0B0811025	180 rpm
204	TURBIDIMETRO HACH 2100	0 NTU - 4000 NTU	VFRAC-FQ	14315	50100010048	< 0.1, 10 Y 20 UNT
205	ESPECTROFOTOMETRO UV-Vis THERMO EVOLUTION 300	190 nm- 1100 nm	VFRAC-FQ	87471	EUV3164102	190 nm- 1100 nm
206	ESPECTROFOTOMETRO GENESYS 180	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	314	9A5A281042	190 nm- 1100 nm
207	ESPECTROFOTOMETRO GENESYS 180	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	315	9A5A281043	190 nm- 1100 nm



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 26 de 101

208	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	969	24100B000969	530 nm
209	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	968	24100B000968	530 nm
210	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	930	24100B000930	530 nm
211	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	810	24100B000810	530 nm
212	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	941	24100B000941	530 nm
213	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	945	24100B000945	530 nm
214	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	814	24100B000814	530 nm
215	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	834	24100B000834	530 nm
216	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	919	24100B0000919	530 nm
217	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	944	24100B0000944	530 nm
218	TURBIDIMETRO HACH	0 NTU - 10000 NTU	VFRAC-FQ	13	2024120C0013	530 nm
219	NANO ESPECTROFOTOMETRO FLUOROMETRO.	SIN DESCRIPCION	VEISP-BM	904	NB1-G-220904	
220	Equipo ELISA	MODELO MR-96	VEISP-VIR	415	WH1C11415	NA
221	Balanza Analítica SARTORIUS	Rango de medición máximo 3200 g	VFRAC-MC	93	32805584	5 gr, 100 gr
222	BALANZAS ANALITICAS DIGITAL ACCULAB 200 G	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	97379	25650770	0 g, 0,01 g, 1 g, 2 g, 3 g, 5 g, 20 g, 50 g, 100 g y 200 g
223	BALANZAS ANALITICAS DIGITAL ACCULAB 200 G	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	105806	24950496	0 g, 0,01 g, 1 g, 2 g, 3 g, 5 g, 20 g, 50 g, 100 g y 200 g
224	BALANZA ANALITICA DIGITAL AND HR-200	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	97377	50004	1 g, 0,01 g, 1 g, 2 g, 3 g, 5 g, 20 g, 50 g, 100 g y 200 g
225	DENSIMETRO DENSITO METTLER TOLEDO	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	121	LWE90241	N.A.
226	REFRACTOMETRO DIGITAL METTLER TOLEDO	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	122	LYJ75324	N.A.



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 27 de 101

227	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	Temperatura 18- 25°C y Humedad Hasta 60%	VEISP- PAR	95	2023	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
228	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-2	Temperatura 18- 25°C y Humedad Hasta 60%	VEISP- MICRO	128	2108	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
229	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	Temperatura 18- 25°C y Humedad Hasta 60%	VEISP- CM	96	2024	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
230	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	Temperatura 18- 25°C y Humedad Hasta 60%	VEISP- VIR	97	2025	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
231	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VEISP- LYE	224	102029	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
232	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VEISP- VIR	223	102035	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
233	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	Temperatura 18- 25°C y Humedad Hasta 60%	VFRAC- AG	99	2034	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
234	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	Temperatura 18- 25°C y Humedad Hasta 60%	VFRAC- AG	242	MCI-500	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
235	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	Temperatura 18- 25°C y Humedad Hasta 60%	VFRAC- AL	100	2035	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
236	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VFRAC- AL	228	102031	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
237	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VEISP- BM	236	NO APLICA	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
238	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VEISP- BM	237	NO APLICA	15°C, 20 °C y 30°C



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 28 de 101

						40 % H, 60& H y 80% H
239	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VEISP- BM	234	NO APLICA	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
240	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VFRAC- FQ	226	102030	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
241	TERMOHIGROMETRO DIGITAL HTC-2	NO TIENE	VFRAC- FQ	305	NO IDENTIFICA	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
242	TERMOHIGROMETRO DIGITAL HTC-2	NO TIENE	VFRAC- FQ	306	NO IDENTIFICA	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
243	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VFRAC- FQ	227	102036	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
244	Termohigrómetro digital	NO TIENE	VFRAC- FQ	109	2043	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
245	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VFRAC- LYE	249	SIN SERIE	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
246	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VFRAC- ENT	240	SIN SERIE	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
247	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VFRAC- ENT	233	102034	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
248	Termómetro Digital FRIDGE/FREEZER THERMOMETER	Rango de medición 2-8 °C	VEISP- MICRO	102	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C
249	TERMOMENTRO CONJUNTO INDICADOR - SENSOR	Rango de medición - 50 a 70 °C	VEISP- BM	106	2041	2 °C, 6°C, 10°C
250	TERMOMETRO INFRAROJO CONTROL COMPANY	NO TIENE	VEISP- CM	172	170500558	2 °C, 6°C, 15°C



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 29 de 101

251	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	NO TIENE	VEISP-VIR	138	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C
252	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	NO TIENE	VEISP-VIR	139	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C
253	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	NO TIENE	VEISP-CM	141	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C
254	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	NO TIENE	VEISP-CM	145	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C
255	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	NO TIENE	VFRAC-AL	147	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C
256	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	NO TIENE	VEISP-VIR	222	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C
257	TERMOMETRO INFRAROJO CONTROL COMPANY	NO TIENE	VEISP-CM	171	S/N170500570	2 °C, 6°C, 15°C
258	TERMOMETRO INFRAROJO CONTROL COMPANY	NO TIENE	VFRAC-FQ	185	S/N170844934	2 °C, 6°C, 15°C
259	TERMOHIGROMETRO	NO TIENE	VFRAC-FQ	205	181705671	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
260	TERMOHIGROMETRO	NO TIENE	VFRAC-FQ		SIN SERIE	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
261	TERMOHIGROMETRO	NO TIENE	VFRAC-FQ	1454	220221454	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
262	TERMOHIGROMETRO	NO TIENE	VFRAC-FQ	1480	220221460	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H
263	JUEGO DE PESAS	1 mg-500 mg	VFRAC-FQ	195	AQ1720237	-
264	BAROMETRO PATRON	NO TIENE	VFRAC-FQ	203	181746089	-
265	TERMOMETRO PATRON	NO TIENE	VFRAC-FQ	204	181499317	15°C, 20 °C y 30°C



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 30 de 101

						40 % H, 60% H y 80% H
--	--	--	--	--	--	--------------------------

1.3 INVENTARIO DE EQUIPOS A REALIZAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN EL
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

ITEM	EQUIPO	CODIGO INVENTARIO		SERIAL	DESCRIPCION	
1	POTENCIOMETRO OAKTON pH 2700	VFRAC-FQ	105802	23313171	Suministro de electrodo para pH	
2	CONDUCTIMETRO WTW TERMINAL 7400	VFRAC-FQ	87148	7450440	Suministro de electrodo para conductividad	
3	MEDIDOR DE IONES METROHM 781	VFRAC-FQ	119	1781001015180	Suministro de electrodo para Fluor y Yodo	
4	POTENCIOMETRO OAKTON pH 2700	VFRAC-FQ	184	2664184	Suministro de electrodo para pH	
5	Refrigerador	VEISP-PAR	729	BIOR2200729	Cambio de gas	
6	Refrigerador	VEISP - MICRO	798	BIOR2200798	Cambio de gas	
7	Refrigerador	VEISP - VIR	796	BIOR2200796	Cambio de gas	
8	Refrigerador	VEISP - PAR	802	BIOR2200802	Cambio de gas	
9	Refrigerador	VFRAC-AL	799	BIOR2200799	Cambio de gas	
10	Refrigerador	VFRAC-AG	801	BIOR2200801	Cambio de gas	
11	Refrigerador	VFRAC-ENT	318	BIOR2200797	Cambio de gas	
18	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	167	170981779	Cambio de lampara led	
19	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	168	140981739	Cambio de lampara led	
20	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	169	170981769	Cambio de lampara led	
21	DESTILADORES DE AGUA POLAR BEAR	VFRAC-FQ	89119	NO IDENTIFICA	INTERRUPTOR	
22	DESTILADORES DE AGUA POLAR BEAR	VFRAC-FQ	89120	NO IDENTIFICA	INTERRUPTOR	

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 31 de 101

23	DESIONIZADOR DE AGUA BARNSTEAD E-PURE	VFRAC-FQ	40423	58261033742	RESINA	
24	PURIFICADOR DE AGUA TIPO I Y TIPO II, RIOMIX 30	VFRAC-FQ	105818	JEAPL1020	RESINA	
1	Cabina de seguridad biologica JPINGLOBAL	VEISP-CM	252	4588867	CAMBIO DE FILTROS	
2	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA THERMO SCIENTIFIC	VEISP-MYC	129	300122206	CAMBIO DE FILTROS	
3	CABINA DE BIOSEGURIDAD	VEIPS-BM	87	AHA1907087	CAMBIO DE FILTROS	
4	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	VEISP-MICRO	428	300536428	CAMBIO DE FILTROS	
5	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	VFRAC-AG	325	300552542	CAMBIO DE FILTROS	
6	CABINA EXTRACTORA DE GASES	VFRAC-FQ	320	2021-168431	CAMBIO DE FILTROS	
7	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	VEISP-VIR	109	4589109	CAMBIO DE FILTROS	
9	Cabina de seguridad biologica JPINGLOBAL	VFRAC-AL	78	4589078	CAMBIO DE FILTROS	

1.4 INVENTARIO DE EQUIPOS A PRESTAR SERVICIO DE CALIFICACION EN EL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION	CODIGO INVENTARIO		SERIAL	
1	Cabina de seguridad biologica JPINGLOBAL	Modelo CB12A-46, CLASE A II	VEISP-CM	252	4588867	
2	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA THERMO SCIENTIFIC	CLASE II	VEISP-MYC	129	300122206	
3	CABINA DE BIOSEGURIDAD	CLASE A II	VEIPS-BM	87	AHA1907087	
4	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	CLASE A II	VEISP-MICRO	428	300536428	
5	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	CLASE A II	VFRAC-AG	325	300552542	
6	CABINA EXTRACTORA DE GASES		VFRAC-FQ	320	2021-168431	
7	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	CLASE A II	VEISP-VIR	109	4589109	
8	ESTACION DE TRABAJO PARA PCR	CLASE A II	VEISP-BM	132	8PCR211000132 A	
9	Cabina de seguridad biologica JPINGLOBAL	CLASE A II	VFRAC-AL	78	4589078	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 32 de 101

10	CROMATOGRAFO DE GASES	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	201	C12255602239	
11	AUTOMUESTREADOR CROMATOGRAFO DE GASES	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	202	C12345601584	
12	HORNO MICROONDAS MILLESTONE	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	123	23OB1A	
13	ANALIZADOR TOC		VFRAC-FQ	312	VC22342006	
14	ANALIZADOR DE MERCURIO DMA	Serie: 22123606	VFRAC-FQ	313	22123606	
15	ESPECTROMETRO DE ABSORCION ATOMICA CON AUTOMUESTREADOR Y HORNO DE GRAFITO		VFRAC-FQ	604	AA05250604	
16	TERMOCICLADOR DE TIEMPO REAL	C1000/CFX96	VEISP-BM	487	TL22EH22010487	
17	TERMOCICLADOR DE TIEMPO REAL		VEISP-BM			

- Entregar los equipos funcionando, en perfectas condiciones y a entera satisfacción del Laboratorio de Salud Pública del Tolima.
- Realizar la intervención metrológica de cada equipo bajo condiciones ambientales controladas
- Certificar la calibración de los patrones utilizados emitidos por proveedor acreditado en el intervalo de uso de los equipos vigentes y trazados a patrón Nacional.
- Entregar informe en medio físico con membrete de la empresa detallando las actividades realizadas con sus respectivos resultados y declaración de conformidad en el cumplimiento, máximo diez días hábiles después de ejecutada la intervención
- Entregar etiqueta del proveedor con registro de operación de confirmación metrológica realizada, fecha de realización.
- Entregar Certificaciones de fábrica con el respectivo tiempo de garantía del repuesto y mano de obra en el caso de que se suministren repuestos originales.
- Anexar certificado de acreditación emitido o reconocido por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC, en la magnitud e intervalo requeridos para el equipo según su uso previsto.
- Anexar informe y autorización de verificación de competencia técnica de proveedor no acreditado en caso de que en Colombia no se cuente con proveedores acreditados en la magnitud relacionada.
- Comunicar la interpretación del certificado de intervención metrológica emitido
- Entregar los certificados de intervención metrológica de cada equipo intervenido, los cuales como mínimo deben contener los requisitos señalados a continuación;

CERTIFICADOS DE CALIBRACION	
ASPECTO	CALIBRACION
Soporte documental membreteado de la firma que realiza la intervención	x
Logo del ente acreditador	x
Título, por ejemplo: reporte de repotenciamiento, certificado de calibración	x
Nombre y dirección del lugar donde se realizaron las calibraciones, si fuera diferente a la dirección del proveedor de la calibración.	X

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 33 de 101

Identificación única del documento soporte y en cada página una identificación para asegurar que cada una es reconocida como parte del documento e identificación del final del documento	x
Nombre del cliente	x
Dirección del cliente	x
Descripción única del equipo: Nombre, Marca modelo y/o número de serie, numero de inventario y/o número de identificación, según requerimiento del laboratorio	x
Fecha de recepción (en caso de que el equipo se envíe a las instalaciones del proveedor)	x
Identificación del método utilizado y descripción de actividad realizada con relación de normas de referencia aplicadas	x
Fecha de ejecución de la actividad	x
Rango o punto de medición controlado	x
Condiciones ambientales durante la ejecución de la actividad que influyan en los resultados	x
Identificación de los patrones, dentro de los documentos soporte, utilizados en la actividad para medición de cada variable medida en la intervención realizada y copia de los respectivos certificados de trazabilidad vigente emitidos por el ente acreditador Los patrones deben estar calibrados en los puntos de calibración o en un rango dentro del cual se encuentren estos puntos	x Cuando el proveedor del servicio este acreditado por ente acreditador puede no ser exigida la copia de los certificados de trazabilidad
Resultados de cada actividad en unidades del Sistema internacional o su respectiva conversión, si es posible.	X
Errores de medición en unidades del Sistema internacional o su respectiva conversión, si es posible.	X
Cumplimiento de criterios de aceptación	x
Declaración de que los resultados solo están relacionados con los ítems intervenidos	x
Nombre, función y forma o identificación equivalente de las personas que autorizan el documento soporte	x
Declaración de conformidad	x

12. Realizar las correcciones requeridas por el Laboratorio a los certificados de calibración y entregar los documentos corregidos máximo 5 días hábiles después de realizado el requerimiento, sin costo adicional para el Laboratorio de Salud Pública del Tolima
13. Realizar el mantenimiento, verificación, calibración y calificación de los equipos del Laboratorio de Salud Pública, listados de acuerdo a la ISO/IEC 17025 y al aseguramiento metrológico de los equipos de laboratorios de ensayos.
14. Realizar la **calibración** de los equipos isotérmicos con mínimo 9 juegos de patrón de temperatura con sus respectivos sensores (mínimo 5 sensores por patrón).
15. Reponer los objetos del contrato que resulten averiados o extraviados durante la prestación del servicio, de por lo menos la misma marca, modelo y calidad.
16. Realizar la intervención a los equipos en el momento en que el Laboratorio de Salud Publica lo requiera y bajo las condiciones que el supervisor del contrato establezca.
17. Proporcionar todos los materiales y herramientas necesarias para el desarrollo del objeto contractual, sin ningún costo adicional.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 34 de 101

18. A la entrega de los respectivos informes, se deben brindar asesoría respecto al análisis e interpretación de los resultados obtenidos incluyendo los cálculos de Robustez, Exactitud, Precisión e incertidumbre.
19. El futuro contratista deberá en caso de que aplique dar cumplimiento a las obligaciones contractuales en materia de gestión ambiental adoptadas por la entidad a través de circular 020 de 2023, las cuales establecen:
 - a. Cumplir con la política ambiental implementada por la Gobernación del Tolima desarrollando buenas prácticas ambientales, relacionadas con el ahorro y uso eficiente de agua, energía, papel, y manejo de residuos.
 - b. Tener disponible y remitir los respectivos soportes como actas o certificados de almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento o disposición final de residuos generados o su plan de aprovechamiento según la normativa ambientales vigentes.
 - c. Durante la ejecución del contrato, el contratista deberá utilizar elementos o insumos biodegradables y NO de icopor o plástico de un solo uso. Se excluyen de la prohibición:
 - Los plásticos de un solo uso destinados a propósitos médicos y la contención de sustancias químicas, para la disposición de residuos hospitalarios.
 - Los plásticos de un solo uso destinados a los procesos de producción de la fábrica de licores del Tolima
20. Dar cumplimiento a la circular No. 044 de fecha 23 de julio de 2024, sobre la prohibición y sustitución de los plásticos de un solo uso.

NOTA: El Contratista deberá acatar las instrucciones emanadas por supervisor asignado o quien haga sus veces, de acuerdo a las necesidades u órdenes que el supervisor haga al contratista de manera verbal y/o escrita.

Para fines de evaluación se considerarán las descripciones, servicios y/o elementos, indicadas en el cuadro anterior y las características que en él aparecen, no podrán ser modificados por el proponente so pena del rechazo de la propuesta de acuerdo al ANEXO 1 CONDICIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

Firma del Representante Legal del Proponente o del Proponente persona Natural

Nombre:

Cargo:

Documento de Identidad:

Correo electrónico:

Dirección:

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 35 de 101

ANEXO 2 - CARTA REMISORIA DE LA PROPUESTA

Señores
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Ciudad.

Asunto: Menor Cuantía N° ____ de 2026

Respetados señores:

Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], presento Oferta para el Proceso de Contratación de la referencia y hago las siguientes manifestaciones:

Que conozco y acepto los Documentos del Proceso, tuve la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los mismos, y recibí de la Gobernación del Tolima, respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.

Que la Oferta que presento cumple con la totalidad de los requisitos y especificaciones técnicas del Anexo respectivo, del Pliego de Condiciones del proceso de la referencia.

Que la oferta económica y la oferta técnica están adjuntas a la presente comunicación y han sido elaboradas de acuerdo con los Documentos del Proceso y hacen parte integral de la Oferta.

Que los documentos que presento con la Oferta son ciertos y han sido expedidos por personas autorizadas para el efecto.

Que la oferta económica adjunta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la Oferta, suscripción y ejecución del contrato y que, en consecuencia, de resultar adjudicatario no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.

Que, en caso de resultar adjudicatario, suscribiré el contrato en la fecha prevista para el efecto en el Cronograma contenido en los Documentos del Proceso.

Que haremos los trámites necesarios para el perfeccionamiento del contrato dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la adjudicación e iniciaremos la ejecución del contrato según lo consignado en el pliego.

Que manifiesto que el Proponente está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes relacionados con las obligaciones laborales.

Adjunto la garantía de seriedad de la Oferta la cual cumple con lo establecido en los Documentos del Proceso.

Bajo la gravedad del juramento declaramos no hallarnos incurso en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad para presentar la presente propuesta y suscribir el contrato, en caso de resultar favorecidos con la adjudicación del mismo.

En cumplimiento de lo previsto en el Decreto 4334 de 2008 declaro bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado por la mera suscripción de la presente carta, que los recursos obtenidos para la presentación de la oferta y en caso de resultar adjudicatario, para la ejecución del contrato resultante del proceso de Menor cuantía ____ de 2025, no se han obtenido de la celebración de ofertas de cesión de derechos económicos o de beneficiario con pacto de readquisición u operaciones de captación o recaudo masivo no autorizado de dineros del público o de entrega masiva de dineros a personas naturales o jurídicas directamente o través de intermediarios, mediante la operación de captación o recaudo en operaciones no autorizados tales como, pirámides, tarjetas prepago, venta de servicios y otras operaciones semejantes a cambio de bienes, servicios o rendimientos sin explicación financiera razonable.

La suscripción del presente documento constituye prueba de nuestro compromiso de no participar en hechos que configuren los supuestos del recaudo no autorizado de dineros del público al tenor de lo dispuesto en el Decreto 1981 de 1988. En caso de uniones temporales o consorcios, se entiende que con la suscripción de esta carta, todos y cada uno de sus miembros o integrantes efectuarán esta declaración.

Que no hemos sido sancionados por ninguna entidad oficial, mediante acto administrativo ejecutoriado dentro de Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 36 de 101

los últimos cinco años anteriores a la entrega de las propuestas. (Nota: Si el proponente ha sido objeto durante dicho periodo de sanciones contractuales (multas y/o cláusulas penales), por parte de cualquier entidad estatal, en lugar de hacer este juramento debe indicar las sanciones y la entidad que la impuso. En caso de caducidad ella genera inhabilidad para contratar por cinco años.)
 Que la presente propuesta consta de (____) folios debidamente numerados.

VIGENCIA DE LA OFERTA

La presente oferta tiene una validez mínima de NOVENTA (90) días calendario a partir de la fecha de cierre de la presente convocatoria.

Recibiré notificaciones en la siguiente dirección en:

Persona de contacto	[Nombre]		
Dirección	[Dirección de la compañía]		
Teléfono	[Teléfono de la compañía]	Celular	
e-mail	[Dirección de correo electrónico de la compañía]		

Firma _____ representante legal del _____ Proponente
 Nombre: _____
 C.C.No.: _____

ANEXO 3 - COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Lugar y fecha

Señores
 DEPARTAMENTO DEL TOLIMA – Tolima

Proceso de Contratación [**OBJETO** "Diligenciar el objeto contractual"] [Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y de la DEPARTAMENTO DEL TOLIMA para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación [Insertar información].
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación [Insertar información].
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación [Insertar información] nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los [Insertar información] días del mes de [Insertar información] de [Insertar información].

 [Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]

Nombre: [Insertar información]

Cargo: [Insertar información]

Documento de Identidad: [Insertar información]

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 38 de 101

ANEXO 4- CERTIFICADO PARA ACREDITAR EL FACTOR DE CALIDAD

Proceso de Contratación [**OBJETO** "Diligenciar el objeto contractual"]

Yo, [] identificado con la cédula de Ciudadanía No. [], en mi calidad de representante legal, me permito ofrecer los ACTIVIDADES ADICIONALES sin costo como lo describo a continuación:

En el evento de que el Proponente ofrezca ACTIVIDADES ADICIONALES, deberá diligenciar la casilla marcando con (X) lo ofrecido.

La oferta técnica tiene un puntaje de hasta XXXXXXXX (XXX) PUNTOS, y se calculará de acuerdo con los siguientes criterios:

[illegible]

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 39 de 101

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]

Nombre: [Insertar información]

Cargo: [Insertar información]

Documento de Identidad: [Insertar información]



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 40 de 101

ANEXO 5 –OFERTA ECONÓMICA

OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS DE INTERVENCIONES METROLOGICAS DE LOS EQUIPOS UBICADOS EN EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL TOLIMA.”.

Ciudad y fecha

Señores

GOBERNACION DEL TOLIMA

REFERENCIA PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA No.

**1.1 INVENTARIO DE EQUIPOS A REALIZAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN EL
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA**

ITE M	EQUIPO	CODIGO INVENTARIO		SERIAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	POTENCIOMETRO OAKTON pH 2700	VFRAC- FQ	105802	2331371		
2	CONDUCTIMETRO WTW TERMINAL 7400	VFRAC- FQ	87148	7450440		
3	MEDIDOR DE IONES METROHM 781	VFRAC- FQ	119	1781001015 180		
4	POTENCIOMETRO OAKTON pH 2700	VFRAC- FQ	184	2664184		
5	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 852	VEISP- PAR	102389	15101013		
6	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	VEISP- PAR	77876	11Z8331		
7	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 822	VEISP- PAR	77877	14072172		
8	Micropipeta LABSYSTEMS FINNPIPETTE	VEISP- PAR	77878	B65400		
9	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 852	VEISP- PAR	102388	21041012		
10	MICROPIPETA HUMAN	VEISP- PAR	159	05M09712		
11	MICROPIPETA HUMAN	VEISP- MICRO	158	05M09713		
12	MICROPIPETA HUMAN	VEISP- MICRO	162	YL3K031433		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 41 de 101

13	MICROPIPETA HUMAN	VEISP-MICRO	164	05N88760		
14	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	VEISP-MICRO	781	4542300781		
15	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	VEISP-MICRO	806	4542302806		
16	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	VEISP-MICRO	92770	19072078		
17	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 852	VEISP-VIR	2	16111034		
18	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	VEISP-VIR	6	05E68994		
19	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	VEISP-VIR	7	11Z0994		
20	PIPETA MULTICANAL 8	VEISP-VIR	102390	B25911		
21	Micropipeta CHANNEL GIANT	VEISP-VIR	9	TP41219300 2		
22	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	VEISP-VIR	10	7031287		
23	MICROPIPETA BOECO	VEISP-VIR	156	JF726751		
24	MICROPIPETA HUMAN	VEISP-VIR	165	17J03891		
25	MICROPIPETA HUMAN	VEISP-VIR	163	FP61654		
26	MICROPIPETA HUMAN	VEISP-VIR	161	16J46352		
27	Micropipeta FISHER BRAND	VFRAC-AG	12	9405		
28	Micropipeta FISHER BRAND	VFRAC-AG	13	KU10848		
29	Micropipeta BOECO	VFRAC-AG	14	8077119		
30	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	VFRAC-AL	16	04E63204		
31	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	VFRAC-AL	17	08E03825		
32	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	VFRAC-AL	18	08E03824		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 42 de 101

33	Pipeta automatica BRAND	VFRAC-AL	211	05A3321		
34	Pipeta automatica BRAND	VFRAC-AL	212	06A3973		
35	MICROPIPETA AUTOMATICA	VFRAC-AL	230	PG216964		
36	DISPENSADOR	VFRAC-AL	519	10X2519		
37	DISPENSADOR	VFRAC-AL	231	10X2513		
38	DISPENSADOR	VFRAC-AG	69	10X2513		
39	TRANSFERPETTE BRAND	VFRAC-FQ	26	07E01572		
40	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	VFRAC-FQ		07E01781		
41	TRANSFERPETTE BRAND	VFRAC-FQ	28	10R1530		
42	TRANSFERPETTE BOECO	VFRAC-FQ	29	8076888		
43	TRANSFERPETTE BRAND	VFRAC-FQ	32	05P5494		
44	TRANSFERPETTE BOECO	VFRAC-FQ	33	5077604		
45	TRANSFERPETTE ACCUMAX PRO	VFRAC-FQ	107727	339074		
46	TRANSFERPETTE ACCUMAX PRO	VFRAC-FQ	107726	F1352666		
47	MICROPIPETA HUMAN	VFRAC-FQ	198	YL6D142814		
48	TRANSFERPETTE BRAND	VFRAC-FQ	253	04E52776		
49	TRANSFERPETTE BRAND	VFRAC-FQ	254	11M98309		
50	TRANSFERPETTE BRAND	VFRAC-FQ	255	10D3898		
51	TRANSFERPETTE BOECO	VFRAC-FQ	256	8006327		
52	TRANSFERPETTE BOECO	VFRAC-ENT	250	GJ381317		
53	BURETAS DIGITALES BRAND	VFRAC-FQ	183	17K25069		
54	BURETAS DIGITALES BRAND	VFRAC-FQ	197	17K25072		
55	BURETAS DIGITALES BRAND	VFRAC-FQ	432	24E92432		
56	DISPENSADOR DE DESCARGA UNICA	VFRAC-FQ-	99	21D65099		
57	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM		N46628H		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 43 de 101

58	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	217	N46418H		
59	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	218	N23908H		
60	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	219	N24010H		
61	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	220	K21733H		
62	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	221	K22241H		
63	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	792	YE222AX0067792		
64	MICROPIPETA EPPENDORF	VEISP-BM	941	YE222AX0057941		
65	Incubadora MEMERT INE 500	VEISP-MICRO	92767	E509.0376		
66	Incubadora MEMERT INE 500	VEISP-MYC	89386	E508.089		
67	Incubadora MEMMERT U 30	VEISP-LYE	136	831652		
68	Incubadora STUART SCIENTIFIC INCUBATOR SI 18	VEISP-VIR	107623	19675		
69	Incubadora BINDER	VFRAC-AL	37	07 - 29445		
70	Horno MEMMERT	VFRAC-AL	40371	NO REGISTRA		
71	Incubadora BINDER 115 UL	VFRAC-AL	105822	15-05078		
72	Incubadora BINDER 115 UL	VFRAC-AL	105821	15 - 05079		
73	Incubadora BINDER 240 UL	VFRAC-AL	105809	14-16223		
74	Incubadora	VFRAC-AL	105823	671990163684		
75	Incubadora BINDER 115 UL	VFRAC-AG	39	14-14666		
76	Incubadora YAMATO SINCE 1889	VFRAC-AG	107674	J1105119		
77	Incubadora YAMATO SINCE 1889	VFRAC-AG	41	j1503053		
78	Baño Serológico MEMMERT 3630	VFRAC-AL	42	363419		
79	BAÑO MARIA CON AGITACION SELECTA UNITRONIC 200	VFRAC-FQ	45	407994		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 44 de 101

80	HORNO DE VACIO LAB LINE DUO/VAC OVEN	VFRAC- FQ	40429	0398-0088		
81	HORNO MARCA BINDER FD53	VFRAC- FQ	40418	970611		
82	MUFLA THERMO SCIENTIFIC	VFRAC- FQ	200	1126188901 181200		
83	TERMOCICLADOR DE TIEMPO REAL	VEISP- BM	487	TL22EH2201 0487		
84	BAÑO SEROLOGICO	VFRAC- ENT	317	L222,0336		
85	BAÑO SEROLOGICO	VEISP- MICRO	337	L222,0337		
86	INCUBADORA REFRIGERADA	VFRAC- AL	17	V123,0017		
87	INCUBADORA CO2	VEISP- MICRO	47	520,0047		
88	INCUBADORA MARCA MEMERT	VEISP- BM	713	B222,2713		
89	INCUBADORA BINDER	VFRAC- AG	336	2021000001 2336		
90	INCUBADORA BINDER	VFRAC- FQ	34	2021000001 0034		
91	TERMOCICLADOR PCR TIEMPO REAL 96 POZOS CON EQUIPO DE COMPUTO	VEISP- BM	627	BYQ6.B.21E- 542627		
92	BAÑO SEROLOGICO	VEISP- BM	258	L222.0258		
93	Congelador KALTIS Controlador electrónico Prime 220 V	VEISP- VIR	87473	JULTAA073P		
94	Congelador VWR	VEISP- VIR	210	300228153		
95	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	VFRAC- AG	105811	2016041000 3		
96	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	VFRAC- AG	105812	YC66020150 410006		
97	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	VFRAC- AL	48	YC66020150 410001		
98	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	VFRAC- FQ	105814	YC66020150 410002		
99	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	VFRAC- FQ	49	YC66020150 410004		
100	Refrigerador vertical ULTRALAB	VEISP- CM	251	20220328-1		
101	Refrigerador vertical ULTRALAB	VEISP- BM	247	20220328-II		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 45 de 101

102	Congelador	VEISP-BM	245	XXI-02VC20220326-II		
103	Congelador	VEISP-BM	246	XXI-02VC20220326-I		
104	Ultracongelador	VEISP-BM	244	B0H1KE1T0QGM1J0066		
105	Ultracongelador	VEISP-MICRO	504	300557504		
106	Refrigerador	VEISP-PAR	729	BIOR2200729		
107	Refrigerador	VEISP - MICRO	798	BIOR2200798		
108	Refrigerador	VEISP - VIR	796	BIOR2200796		
109	Refrigerador	VEISP - PAR	802	BIOR2200802		
110	Refrigerador	VEISP MICRO	698			
111	Refrigerador	VFRAC-AL	799	BIOR2200799		
112	Refrigerador	VFRAC-AG	801	BIOR2200801		
113	Refrigerador	VFRAC-ENT	318	BIOR2200797		
114	Refrigerador	VFRAC-CM	803	BIOR2200803		
115	Ultracongelador	VEISP-BM	243	2091416		
116	Congelador	VEISP-CM	27	DF25V32826220027C		
117	Ultracongelador	VEISP-BM	41	DF86V58826220041C		
118	Refrigerador Biobase	VFRAC-AL	147	4C036026220436		
119	Refrigerador Biobase	VEISP-CM	112	YC005016220112		
120	Congelador	VEISP-BM	28	DF25V32826220028C		
121	Cabina de seguridad biologica JPINGLOBAL	VEISP-CM	252	4588867		
122	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA THERMO SCIENTIFIC	VEISP-MYC	129	300122206		
123	CABINA DE BIOSEGURIDAD	VEIPS-BM	87	AHA1907087		
124	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	VEISP-MICRO	428	300536428		
125	CABINA DE SEGURIDAD	VFRAC-	325	300552542		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 46 de 101

	BIOLOGICA CLASE II	AG				
126	CABINA EXTRACTORA DE GASES	VFRAC-FQ	320	2021-168431		
127	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	VEISP-VIR	109	4589109		
128	ESTACION DE TRABAJO PARA PCR	VEISP-BM	132	8PCR211000 132 A		
129	Cabina de seguridad biologica JPINGLOBAL	VFRAC-AL	78	4589078		
130	Autoclave Vertical SHENAN LDZM 80KCS	VEISP-LYE	105820	LDZM-80KCS		
131	Autoclave Vertical SHENAN LDZM 80KCS	VFRAC-LYE	105819	LDZ-80KCS		
132	Autoclave YONGFENG DSX 280KB24	VFRAC-LYE	105804	A140931111 1		
133	ESTERILIZADOR DE ASAS	VFRAC-AL	152	1014001-2		
134	ESTERILIZADOR DE ASAS	VEISP-LYE	108	MU20190901 08		
135	AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMATICA JPINGLOBAL	VFRAC-LYE	260	4590260		
136	AUTOCLAVE RITTER	VFRAC-LYE	57			
137	Centrífuga DYNAC-CLAY-ADAMS	VEISP-MICRO	60	140189		
138	Centrífuga refrigerada BOECO U-320 R	VEISP-MYC	61	0000130-03- 00		
139	CENTRIFUGA REFRIGERADA	VEISP-BM	221	5428HQ8273 92		
140	CENTRIFUGA REFRIGERADA	VEISP-BM	248	MRB22A018		
141	MINICENTRIFUGA	VEISP-BM	291	14080291		
142	MICROCENTRIFUGA PARA TUBOS DE 0.2 ML A 1.5 ML-2ML, Y PARA TIRAS DE PCR	VEISP-BM	153	HB222BC00 00153		
143	MICROCENTRIFUGA PARA TUBOS DE 0.2 ML A 1.5 ML-2ML, Y PARA TIRAS DE PCR	VEISP	165	HB222BC00 00165		
144	CENTRIFUGA TD5A	VFRAC-AG	55	D 20131119		
145	MICROCENTRIFUGA	VEISP-BM	999	HB222BC00 00153		
146	CENTRIFUGA DE GERBER	VFRAC-FQ	194	MZNV0194		
147	CENTRIFUGA REFRIGERADA CON ROTORES INTERCAMBIABLES DE CIERRE HERMÉTICO CALIBRADOS.		26	1152250026		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 47 de 101

148	CENTRIFUGA REFRIGERADA CON ROTORES INTERCAMBIABLES DE CIERRE HERMÉTICO CALIBRADOS.		27	1152250027		
149	CENTRIFUGA REFRIGERADA.		169	LK223AX000 0169		
150	CENTRIFUGA REFRIGERADA.		173	LK223AX000 0173		
151	Agitador -Incubador BOEKEL SCIENTIFIC 130000	VEISP-PAR	8462	220421065		
152	Agitador de Manzini BOECO OS 20	VEISP-MICRO	89385	0B0811025		
153	Plancha de Agitación THOMAS SSI	VFRAC-AG	63	120919001		
154	Vórtex BENCH MARK	VFRAC-AG	64	13060518		
155	STOMACHER 400 BLENDER	VFRAC-AL	40407	31618		
156	PADDLE BLENDER Mezcaldor SCIENTZ-11L	VFRAC-AL	65	No Registra		
157	Agitador Rotacional INVITROGEN DINABENDS SAMPLE MIXER	VFRAC-AG	66	3131001		
158	HOMOGENIZADOR WARING COMMERCIAL	VFRAC-FQ	97383	571346		
159	AGITADOR ULTRA TURRAX T25	VFRAC-FQ	40389	3249240		
160	VORTEX THERMOSCIENTIFIC	VEISP-MYC	36	EBKT17001		
161	VORTEX HEIDOLPH	VFRAC-AL	208	541-1000-01-0		
162	CONCENTRADOR MAGNETICO	VFRAC-AG	213	A13346		
163	CONCENTRADOR MAGNETICO	VFRAC-AG	214	1216434		
164	VORTEX MIXER	VEISP-BM	8	8172022100 8		
165	VORTEX MIXER	VEISP-CM	1001	8172022100 1		
166	VORTEX MIXER	VEISP-	1006	8172022100 6		
167	VORTEX MIXER	VEISP-	1007	8172022100 7		
168	AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO					
169	AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO					



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 48 de 101

170	AGITADOR DE PLATAFORMA BASCULANTE U HORIZONTAL	VEISP	2	MI0103002		
171	TURBIDIMETRO HACH 2100	VFRAC- FQ	14315	5010001004 8		
172	ESPECTROFOTOMETRO UV-Vis THERMO EVOLUTION 300	VFRAC- FQ	87471	EUV3164102		
173	ESPECTROFOTOMETRO GENESYS 180	VFRAC- FQ	314	9A5A281042		
174	ESPECTROFOTOMETRO GENESYS 180	VFRAC- FQ	315	9A5A281043		
175	COLORIMETRO HACH	VFRAC- FQ	969	24100B0009 69		
176	COLORIMETRO HACH	VFRAC- FQ	968	24100B0009 68		
177	COLORIMETRO HACH	VFRAC- FQ	930	24100B0009 30		
178	COLORIMETRO HACH	VFRAC- FQ	810	24100B0008 10		
179	COLORIMETRO HACH	VFRAC- FQ	941	24100B0009 41		
180	COLORIMETRO HACH	VFRAC- FQ	945	24100B0009 45		
181	COLORIMETRO HACH	VFRAC- FQ	814	24100B0008 14		
182	COLORIMETRO HACH	VFRAC- FQ	834	24100B0008 34		
183	COLORIMETRO HACH	VFRAC- FQ	919	24100B0000 919		
184	COLORIMETRO HACH	VFRAC- FQ	944	24100B0000 944		
185	TURBIDIMETRO HACH	VFRAC- FQ	13	2024120C00 13		
186	NANO ESPECTROFOTOMETRO FLUOROMETRO.	VEISP- BM	904	NB1-G- 220904		
187	Equipo ELISA	VEISP- VIR	415	WH1C11415		
188	Microscopio óptico NIKON ECLIPSE E200	VEISP- MYC	8451	850438		
189	Microscopio óptico LABOMED Lx 400	VEISP- MYC	85	1111503291 26011		
190	Microscopio de Fluorescencia	VFRAC- AG	86	930944		
191	Microscopio óptico NIKON ECLIPSE E200	VFRAC- AL	107526	844055		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 49 de 101

192	Estereoscopio TASCO NIKON N° 870984	VFRAC-ENT	42035	87094		
193	Microscopio	VEISP-MYC	8451	331279		
194	Microscopio NIKON ECLIPSE E 400	VFRAC-ENT	88	651635		
195	ESTEREOSCOPIO CARL ZEISS	VFRAC-ENT	232	3944012134		
196	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	167	170981779		
197	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	168	140981739		
198	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	169	170981769		
199	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	170	170981789		
200	Microscopio	VFRAC-ENT	370			
201	Estereoscopio	VFRAC-ENT	392			
202	Estereoscopio	VFRAC-ENT	809			
203	Estereoscopio	VFRAC-ENT	784			
204	Estereoscopio	VFRAC-ENT	379			
205	Microscopio NE300	VEISP-PAR	396	2022037396		
206	Microscopio NE300	VEISP-MYC	395	2022037395		
207	Microscopio NE300	VEISP-PAR	484			
208	Microscopio	VEISP-MICRO	451			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 50 de 101

209	MICROSCOPIO INVERTIDO CON DERIVACION A CAPTURA DIGITAL DE IMÁGENES	VFRAC-ENT	834	G-2020040834		
210	Balanza Analítica SARTORIUS	VFRAC-MC	93	32805584		
211	BALANZAS ANALITICAS DIGITAL ACCULAB 200 G	VFRAC-FQ	97379	25650770		
212	BALANZAS ANALITICAS DIGITAL ACCULAB 200 G	VFRAC-FQ	105806	24950496		
213	BALANZA ANALITICA DIGITAL AND HR-200	VFRAC-FQ	97377	50004		
214	ANALIZADOR DE LECHE EKOMILK	VFRAC-FQ	97380	120236		
215	EXTRACTOR DE GRASA SELECTA DET-GRAS	VFRAC-FQ	105801	4002842		
216	CROMATOGRAFO DE GASES	VFRAC-FQ	201	C12255602239		
217	AUTOMUESTREADOR CROMATOGRAFO DE GASES	VFRAC-FQ	202	C12345601584		
218	ROTAVAPORADOR BUCHI R124 - B480	VFRAC-FQ	40421	45678912		
219	DENSIMETRO DENSITO METTLER TOLEDO	VFRAC-FQ	121	LWE90241		
220	REFRACTOMETRO DIGITAL METTLER TOLEDO	VFRAC-FQ	122	LYJ75324		
221	HORNO MICROONDAS MILLESTONE	VFRAC-FQ	123	230B1A		
222	JARRA DE ANAEROBIOSIS	VFRAC-AL	206	1163870001		
223	JARRA DE ANAEROBIOSIS	VFRAC-AL	207	No Registra		
224	CUENTA COLONIAS DIGITAL	VFRAC-AL	209	245		
225	EQUIPO DE ELUSION - FILTAMAX EXPRESS	VFRAC-AG	56	20125		
226	SELLADOR QUANTY TRY	VFRAC-AG	38	5872		
227	Pipeteador Eppendorf Repeater Plus	VFRAC-AG	68	4570267		
228	Pipeteador BRAND Dispensette	VFRAC-AG	69	06E81023		
229	Pipeteador JENCONS	VFRAC-AG	70	AR6622		
230	Cromato UV C70G Marca UVP.Inc	VFRAC-AG	14314	11805		
231	Bomba de flujo variable FISCHER SCIENTIFIC	VFRAC-AG	71	130481729		
232	Estacion de captura de parasitos	VFRAC-AG	72	28		
233	Estacion de captura de parasitos	VFRAC-AG	73	29		
234	ANALIZADOR TOC	VFRAC-FQ	312	VC22342006		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 51 de 101

235	ANALIZADOR DE MERCURIO DMA	VFRAC-FQ	313	22123606		
236	ESPECTROMETRO DE ABSORCION ATOMICA CON AUTOMUESTREADOR Y HORNO DE GRAFITO	VFRAC-FQ	604	AA05250604		
237	EQUIPO TEMPO	VFRAC-AL	241			
238	FOTODOCUMENTADOR DE GELES	VEISP-BM	3	H1600003		
239	SISTEMA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL DE 100ML CON FUENTE DE PODER	VEISP-BM		N/A		
240	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	VEISP-PAR	95	2023		
241	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-2	VEISP-MICRO	128	2108		
242	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	VEISP-CM	96	2024		
243	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	VEISP-VIR	97	2025		
244	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VEISP-LYE	224	102029		
245	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VEISP-VIR	223	102035		
246	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	VFRAC-AG	99	2034		
247	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	VFRAC-AG	242	MCI-500		
248	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	VFRAC-AL	100	2035		
249	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VFRAC-AL	228	102031		
250	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VEISP-BM	236	NO APLICA		
251	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VEISP-BM	237	NO APLICA		
252	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VEISP-BM	234	NO APLICA		
253	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VFRAC-FQ	226	102030		
254	TERMOHIGROMETRO DIGITAL HTC-2	VFRAC-FQ	305	NO IDENTIFICA		
255	TERMOHIGROMETRO DIGITAL HTC-2	VFRAC-FQ	306	NO IDENTIFICA		
256	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VFRAC-FQ	227	102036		
257	Termohigrómetro digital	VFRAC-FQ	109	2043		
258	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VFRAC-LYE	249	SIN SERIE		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 52 de 101

259	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VFRAC- ENT	240	SIN SERIE		
260	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	VFRAC- ENT	233	102034		
261	Termómetro Digital FRIDGE/FREEZER THERMOMETER	VEISP- MICRO	102	SIN SERIE		
262	TERMOMETRO CONJUNTO INDICADOR - SENSOR	VEISP- BM	106	2041		
263	TERMOMETRO INFRAROJO CONTROL COMPANY	VEISP- CM	172	170500558		
264	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	VEISP- VIR	138	SIN SERIE		
265	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	VEISP- VIR	139	SIN SERIE		
266	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	VEISP- CM	141	SIN SERIE		
267	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	VEISP- CM	145	SIN SERIE		
268	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	VFRAC- AL	147	SIN SERIE		
269	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	VEISP- VIR	222	SIN SERIE		
270	TERMOMETRO INFRAROJO CONTROL COMPANY	VEISP- CM	171	S/N1705005 70		
271	TERMOMETRO INFRAROJO CONTROL COMPANY	VFRAC- FQ	185	S/N1708449 34		
272	TERMOHIGROMETRO	VFRAC- FQ	205	181705671		
273	TERMOHIGROMETRO	VFRAC- FQ		SIN SERIE		
274	TERMOHIGROMETRO	VFRAC- FQ	1454	220221454		
275	TERMOHIGROMETRO	VFRAC- FQ	1480	220221460		
276	DESTILADORES DE AGUA POLAR BEAR	VFRAC- FQ	89119	NO IDENTIFICA		
277	DESTILADORES DE AGUA POLAR BEAR	VFRAC- FQ	89120	NO IDENTIFICA		
278	DESIONIZADOR DE AGUA BARNSTEAD E-PURE	VFRAC- FQ	40423	5826103374 2		
279	PURIFICADOR DE AGUA TIPO I Y TIPO II, RIOMIX 30	VFRAC- FQ	105818	JEAPL1020		
280	PURIFICADOR DE AGUA BOECO	VFRAC- FQ	834	33834		
281	PURIFICADOR DE AGUA DIRECT PURE	VFRAC- FQ	101	S25RD10101		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 53 de 101

1.2 INVENTARIO DE EQUIPOS A REALIZAR SERVICIO DE CALIBRACION EN EL
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION	CODIGO INVENTARIO		SERIAL	PUNTOS A CALIBRAR	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	POTENCIOMETRO OAKTON pH 2700	NO TIENE	VFRAC-FQ	105802	2331371	4, 7 y 10		
2	CONDUCTIMETRO WTW TERMINAL 7400	NO TIENE	VFRAC-FQ	87148	7450440	147 uS/cm 1412uS/cm		
3	MEDIDOR DE IONES METROHM 781	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	119	1781001 015180	N.A.		
4	POTENCIOMETRO OAKTON pH 2700	NO TIENE	VFRAC-FQ	184	2664184	4, 7 y 10		
5	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 852	Multicanal de 20-200 ul	VEISP-PAR	102389	1510101 3	20 uL, 100 uL, 200 uL		
6	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	Monocanal de 20-200 ul	VEISP-PAR	77876	11Z8331	20 uL, 100 uL, 200 uL		
7	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 822	Monocanal de 20-200 ul	VEISP-PAR	77877	1407217 2	20 uL, 100 uL, 200 uL		
8	Micropipeta LABSYSTEMS FINNPIPETTE	Monocanal de 5-40 ul	VEISP-PAR	77878	B65400	5 uL, 20 uL, 40 uL		
9	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 852	Multicanal de 10-100 ul	VEISP-PAR	102388	2104101 2	10 uL, 50 uL, 100 uL		
10	MICROPIPETA HUMAN	VOLUMEN FIJO 10 ul	VEISP-PAR	159	05M0971 2	10 uL		
11	MICROPIPETA HUMAN	VOLUMEN FIJO 10 ul	VEISP-MICRO	158	05M0971 3	10 uL		
12	MICROPIPETA HUMAN	20 A 200 ul	VEISP-MICRO	162	YL3K031 433	20 uL, 100 uL, 200 uL		
13	MICROPIPETA HUMAN	VOLUMEN FIJO 50 ul	VEISP-MICRO	164	05N8876 0	50 uL		
14	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	Monocanal de 100-1000 ul	VEISP-MICRO	781	4542300 781	280 uL		
15	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	Monocanal de 100-1000 ul	VEISP-MICRO	806	4542302 806	145 uL		
16	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	Monocanal de 100-1000 ul	VEISP-MICRO	92770	1907207 8	100 uL, 500 uL, 1000 uL		
17	Micropipeta SOCOREX CALIBRA 852	Multicanal de 20-200 ul	VEISP-VIR	2	1611103 4	20 uL, 100 uL, 200 uL		
18	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	Monocanal de 10-100 ul	VEISP-VIR	6	05E6899 4	10 uL, 50 uL, 100 uL		
19	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	Monocanal de 2-20 ul	VEISP-VIR	7	11Z0994	2 uL, 10 uL, 20 uL		
20	PIPETA MULTICANAL 8	Multicanal 5 uL-50 uL	VEISP-VIR	102390	B25911	5 uL, 25 uL, 50 uL		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 54 de 101

21	Micropipeta CHANNEL GIANT	Multicanal de 20-200ul	VEISP-VIR	9	TP41219 3002	20 uL, 100 uL, 200 uL		
22	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	Monocanal 100-1000 µl	VEISP-VIR	10	7031287	100 uL, 500 uL, 1000 uL		
23	MICROPIPETA BOECO	30-300 ul	VEISP-VIR	156	JF72675 1	30 uL, 150 uL, 300 uL		
24	MICROPIPETA HUMAN	100 A 1000 ul	VEISP-VIR	165	17J03891	100 uL, 500 uL, 1000 uL		
25	MICROPIPETA HUMAN	VOLUMEN FIJO 50 ul	VEISP-VIR	163	FP61654	50 uL		
26	MICROPIPETA HUMAN	D3E 20 A 200 ul	VEISP-VIR	161	16J46352	75 uL, 100 uL, 200 uL		
27	Micropipeta FISHER BRAND	Monocanal de 10-100 ul	VFRAC-AG	12	9405	10 uL, 50 uL, 100 uL		
28	Micropipeta FISHER BRAND	Monocanal de 100-1000 ul	VFRAC-AG	13	KU10848	100 uL, 500 uL, 1000 uL		
29	Micropipeta BOECO	Monocanal de 100-1000 ul	VFRAC-AG	14	8077119	100 uL, 500 uL, 1000 uL		
30	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	Monocanal de 100-1000 ul	VFRAC-AL	16	04E6320 4	100 uL, 500 uL, 1000 uL		
31	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	Monocanal de 0,5-5 ml	VFRAC-AL	17	08E0382 5	0.5 mL, 2,5 mL, 5 mL		
32	Micropipeta BRAND TRASFERPETTE	Monocanal de 0,5-5 ml	VFRAC-AL	18	08E0382 4	0.5 mL, 2,5 mL, 5 mL		
33	Pipeta automatica BRAND	Monocanal 10-100 uL	VFRAC-AL	211	05A3321	10 uL, 50 uL, 100 uL		
34	Pipeta automatica BRAND	Monocanal de 5-50 ul	VFRAC-AL	212	06A3973	5 uL, 25 uL, 50 uL		
35	MICROPIPETA AUTOMATICA		VFRAC-AL	230	PG21696 4	100, 500, 1000 uL		
36	DISPENSADOR		VFRAC-AL	519	10X2519	1, 5 y 10 mL		
37	DISPENSADOR		VFRAC-AL	231	10X2513	1, 5 y 10 mL		
38	DISPENSADOR	1 mL a 10 mL	VFRAC-AG	69	10X2513	1, 5 y 10 mL		
39	TRANSFERPETTE BRAND	Monocanal 100-1000 µl	VFRAC-FQ	26	07E0157 2	100 uL, 500 uL, 1000 uL		
40	PIPETA A PISTON DESPLAZAMIENTO POR AIRE	Monocanal 100-1000 µl	VFRAC-FQ		07E0178 1	100 uL, 500 uL, 1000 uL		
41	TRANSFERPETTE BRAND	Monocanal 0,5-10 µl	VFRAC-FQ	28	10R1530	1 uL, 5 uL, 10 uL		
42	TRANSFERPETTE BOECO	Monocanal 10-100 µl	VFRAC-FQ	29	8076888	10 uL, 50 uL, 100 uL		
43	TRANSFERPETTE BRAND	Monocanal 10 µl	VFRAC-FQ	32	05P5494	10 uL		
44	TRANSFERPETTE BOECO	Monocanal 10 µl	VFRAC-FQ	33	5077604	10 uL		
45	TRANSFERPETTE ACCUMAX PRO	Monocanal 5-50 µl	VFRAC-FQ	107727	339074	5 uL, 25 uL, 50 uL		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 55 de 101

46	TRANSFERPETTE ACCUMAX PRO	Monocanal 10-100 µl	VFRAC-FQ	107726	F135266 6	10 uL, 50 uL, 100 uL		
47	MICROPIPETA HUMAN	1-5 ml	VFRAC-FQ	198	YL6D142 814	5 mL, 2.5 mL, 5 mL		
48	TRANSFERPETTE BRAND	0.5-5 mL	VFRAC-FQ	253	04E5277 6	0.5 mL, 2.5 mL, 5 mL		
49	TRANSFERPETTE BRAND	1-10 mL	VFRAC-FQ	254	11M9830 9	1 mL, 5 mL, 10 mL		
50	TRANSFERPETTE BRAND	2-20 uL	VFRAC-FQ	255	10D3898	2 uL, 10 uL, 20 uL		
51	TRANSFERPETTE BOECO	5-50 uL	VFRAC-FQ	256	8006327	5 uL, 25 uL, 50 uL		
52	TRANSFERPETTE BOECO	100-1000 uL	VFRAC- ENT	250	GJ38131 7	10 uL		
53	BURETAS DIGITALES BRAND	DE 50 ml	VFRAC-FQ	183	17K2506 9	5, 25, 50 mL		
54	BURETAS DIGITALES BRAND	DE 50 ml	VFRAC-FQ	197	17K2507 2	5, 25, 50 mL		
55	BURETAS DIGITALES BRAND	DE 50 ml	VFRAC-FQ	432	24E9243 2	5, 25, 50 mL		
56	DISPENSADOR DE DESCARGA UNICA	02-2 mL	VFRAC- FQ-	99	21D6509 9	0,2,1,2 mL		
57	MICROPIPETA EPPENDORF	05-10 uL	VEISP-BM		N46628H	1 uL, 5 uL, 10 uL		
58	MICROPIPETA EPPENDORF	05-10 uL	VEISP-BM	217	N46418H	1 uL, 5 uL, 10 uL		
59	MICROPIPETA EPPENDORF	10-100 uL	VEISP-BM	218	N23908H	10 uL, 50 uL, 100 uL		
60	MICROPIPETA EPPENDORF	10-100 uL	VEISP-BM	219	N24010H	10 uL, 50 uL, 100 uL		
61	MICROPIPETA EPPENDORF	100-1000 uL	VEISP-BM	220	K21733H	100 uL, 500 uL, 1000 uL		
62	MICROPIPETA EPPENDORF	100-1000 uL	VEISP-BM	221	K22241H	10 uL, 50 uL, 100 uL		
63	MICROPIPETA EPPENDORF	100-1000 uL	VEISP-BM	792	YE222AX 0067792	10 uL, 50 uL, 100 uL		
64	MICROPIPETA EPPENDORF	05-10 uL	VEISP-BM	941	YE222AX 0057941	1 uL, 5 uL, 10 uL		
65	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	1000 mL	VFRAC- FQ-VM	1000-1	119	1000 mL		
66	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	1000 mL	VFRAC- FQ-VM	1000-2	119	1000 mL		
67	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	1000 mL	VFRAC- FQ-VM	1000-3	119	1000 mL		
68	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	1000 mL	VFRAC- FQ-VM	1000-4	119	1000 mL		
69	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-2	319	100 mL		
70	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-4	319	100 mL		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 56 de 101

71	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-5	319	100 mL		
72	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-6	319	100 mL		
73	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-7	319	100 mL		
74	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-9	319	100 mL		
75	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	100 mL	VFRAC- FQ-VM	100-10	319	100 mL		
76	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	50 mL	VFRAC- FQ-VM	50-1	Sin dato	50 mL		
77	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	50 mL	VFRAC- FQ-VM	50-2	Sin dato	50 mL		
78	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	50 mL	VFRAC- FQ-VM	50-3	Sin dato	50 mL		
79	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	50 mL	VFRAC- FQ-VM	50-4	Sin dato	50 mL		
80	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	25 mL	VFRAC- FQ-VM	25 mL- 1	Sin dato	25 mL		
81	MATRAZ DE VIDRIO AFORADO	25 mL	VFRAC- FQ-VM	25 mL- 2	Sin dato	25 mL		
82	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	100 mL	VFRAC- FQ-VP	100-1	119	100 mL		
83	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	100 mL	VFRAC- FQ-VP	100-2	119	100 mL		
84	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	100 mL	VFRAC- FQ-VP	100-3	119	100 mL		
85	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	50 mL	VFRAC- FQ-VP	50-5	Sin dato	50 mL		
86	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	50 mL	VFRAC- FQ-VP	50-6	Sin dato	50 mL		
87	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	50 mL	VFRAC- FQ-VP	50-7	Sin dato	50 mL		
88	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	50 mL	VFRAC- FQ-VP	50-8	Sin dato	50 mL		
89	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	50 mL	VFRAC- FQ-VP	50-9	Sin dato	50 mL		
90	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	50 mL	VFRAC- FQ-VP	50-10	Sin dato	50 mL		
91	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	20 mL	VFRAC- FQ-VP	20-1	404	20 mL		
92	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	20 mL	VFRAC- FQ-VP	20-2	404	20 mL		
93	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	20 mL	VFRAC- FQ-VP	20-3	404	20 mL		
94	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	20 mL	VFRAC- FQ-VP	20-4	404	20 mL		
95	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	10 mL	VFRAC- FQ-VP	10-1	4618	10 mL		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 57 de 101

96	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	10 mL	VFRAC- FQ-VP	10-2	4618	10 mL		
97	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	10 mL	VFRAC- FQ-VP	10-3	4618	10 mL		
98	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	10 mL	VFRAC- FQ-VP	10-4	4618	10 mL		
99	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	10 mL	VFRAC- FQ-VP	10-5	4618	10 mL		
100	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	5 mL	VFRAC- FQ-VP	5-1	619	5 mL		
101	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	5 mL	VFRAC- FQ-VP	5-2	619	5 mL		
102	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	5 mL	VFRAC- FQ-VP	5-3	619	5 mL		
103	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	5 mL	VFRAC- FQ-VP	5-4	619	5 mL		
104	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	5 mL	VFRAC- FQ-VP	5-5	619	5 mL		
105	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	2 mL	VFRAC- FQ-VP	2-1	401	2 mL		
106	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	2 mL	VFRAC- FQ-VP	2-2	401	2 mL		
107	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	2 mL	VFRAC- FQ-VP	2-3	401	2 mL		
108	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	2 mL	VFRAC- FQ-VP	2-4	401	2 mL		
109	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	2 mL	VFRAC- FQ-VP	2-5	401	2 mL		
110	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	3 mL	VFRAC- FQ-VP	3-1	404	3 mL		
111	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	3 mL	VFRAC- FQ-VP	3-2	404	3 mL		
112	PIPETA DE VIDRIO AFORADA	3 mL	VFRAC- FQ-VP	3-3	404	3 mL		
113	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	100 mL	VFRAC- FQ-VPR	100-2	-	10, 50 y 100 mL		
114	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	100 mL	VFRAC- FQ-VPR	100-3	-	10, 50 y 100 mL		
115	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	100 mL	VFRAC- FQ-VPR	100-4	-	10, 50 y 100 mL		
116	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	100 mL	VFRAC- FQ-VPR	100-5	-	10, 50 y 100 mL		
117	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	100 mL	VFRAC- FQ-VPR	100-6	-	10, 50 y 100 mL		
118	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	50 mL	VFRAC- FQ-VPR	50-1	-	5, 25 y 50 mL		
119	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	50 mL	VFRAC- FQ-VPR	50-3	-	5, 25 y 50 mL		
120	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	50 mL	VFRAC- FQ-VPR	50-4	-	5, 25 y 50 mL		



**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

**CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS**

**PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA**

Pág. 58 de 101

121	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	50 mL	VFRAC-FQ-VPR	50-5	-	5, 25 y 50 mL		
122	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	50 mL	VFRAC-FQ-VPR	50-7	-	5, 25 y 50 mL		
123	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	25 mL	VFRAC-FQ-VPR	25-1	-	2,5 mL, 12,5 mL y 25 mL		
124	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA	25 mL	VFRAC-FQ-VPR	25-2	-	2,5 mL, 12,5 mL y 25 mL		
125	Incubadora MEMERT INE 500	Rango de medición 36 - 37 °C	VEISP-MICRO	92767	E509.0376	37°C ± 1		
126	Incubadora MEMERT INE 500	Rango de medición 0-70 °C	VEISP-MYC	89386	E508.089	36,0 °C		
127	Incubadora MEMMERT U 30	Rango de medición 37°C	VEISP-LYE	136	831652	37°C ± 1		
128	Incubadora STUART SCIENTIFIC INCUBATOR SI 18	Rango de medición 37°C	VEISP-VIR	107623	19675	36°C ± 1		
129	Incubadora BINDER	Rango de medición 37°C	VFRAC-AL	37	07 - 29445	35°C ± 1		
130	Horno MEMMERT	Rango de medición 45-50°C	VFRAC-AL	40371	NO REGISTRA	44.5°C		
131	Incubadora BINDER 115 UL	Rango de medición 30°C	VFRAC-AL	105822	15-05078	37°C ± 1		
132	Incubadora BINDER 115 UL	Rango de medición 44,5°C (44 a 41,5 ± 1)	VFRAC-AL	105821	15 - 05079	41°C ± 1		
133	Incubadora BINDER 240 UL	Rango de medición 37°C	VFRAC-AL	105809	14-16223	30°C ± 1		
134	Incubadora	Rango de medición 25°C	VFRAC-AL	105823	6719901 63684	38°C ± 1		
135	Incubadora BINDER 115 UL	Rango de medición 35°C	VFRAC-AG	39	14-14666	35°C ± 1		
136	Incubadora YAMATO SINCE 1889	Rango de medición 39°C	VFRAC-AG	107674	J1105119	38 °C		
137	Incubadora YAMATO SINCE 1889	Rango de medición 30°C	VFRAC-AG	41	j1503053	35 °C		
138	Baño Serológico MEMMERT 3630	Rango de medición 37-42°C	VFRAC-AL	42	363419	37 Y 80 °C		
139	BAÑO MARIA CON AGITACION SELECTA UNITRONIC 200	Rango de medición 20-90 °C	VFRAC-FQ	45	407994	NA		
140	HORNO DE VACIO LAB LINE DUO/VAC OVEN	NO TIENE	VFRAC-FQ	40429	0398-0088	N.A		
141	HORNO MARCA BINDER FD53	NO TIENE	VFRAC-FQ	40418	970611	105°C		
142	MUFLA THERMO SCIENTIFIC	NO TIENE	VFRAC-FQ	200	#####	600 °C		
143	TERMOCICLADOR DE TIEMPO REAL	C1000/CFX96	VEISP-BM	487	TL22EH2 2010487			
144	BAÑO SEROLOGICO	Rango de medición: 20-95 °C	VFRAC-ENT	317	L222,0336	40 °C		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 59 de 101

145	BAÑO SEROLOGICO	Rango de medición: 20-95 °C	VEISP-MICRO	337	L222,0337	37 ° C		
146	INCUBADORA REFRIGERADA	Rango de medicion : 10-80 °C	VFRAC-AL	17	V123,0017	22 ° C		
147	INCUBADORA CO2	Rango de medicion: 30-80 °C	VEISP-MICRO	47	520,0047	35° C		
148	INCUBADORA MARCA MEMERT		VEISP-BM	713	B222,2713	55 °C		
149	INCUBADORA BINDER	Rango de medicion : Ambiente a 100 °C	VFRAC-AG	336	20210000012336	38°C ± 1		
150	INCUBADORA BINDER	Rango de medicion : Ambiente a 100 °C	VFRAC-FQ	34	20210000010034			
151	TERMOCICLADOR PCR TIEMPO REAL 96 POZOS CON EQUIPO DE COMPUTO		VEISP-BM	627	BYQ6.B.21E-542627			
152	BAÑO SEROLOGICO		VEISP-BM	258	L222.0258			
153	Congelador KALTIS Controlador electrónico Prime 220 V	Rango de medición 0 a -45°C	VEISP-VIR	87473	JULTAA073P	- 30°C		
154	Congelador VWR	2	VEISP-VIR	210	300228153	- 30°C		
155	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	Serie 20160410003	VFRAC-AG	105811	20160410003	4°C		
156	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	Serie 20160410006	VFRAC-AG	105812	YC66020150410006	4°C		
157	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	Serie 20160410002	VFRAC-AL	48	YC66020150410001	4 °C		
158	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	NO TIENE	VFRAC-FQ	105814	YC66020150410002	4 °C		
159	Refrigerador FarmacéuticoYC 660	NO TIENE	VFRAC-FQ	49	YC66020150410004	4 °C		
160	Refrigerador vertical ULTRALAB	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP-CM	251	20220328-1	4 °C		
161	Refrigerador vertical ULTRALAB	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP-BM	247	20220328-II	4 °C		
162	Congelador	Rango de medicion -30 °C	VEISP-BM	245	XXI-02VC20220326-II	-30 °C		
163	Congelador	Rango de medicion -30 °C	VEISP-BM	246	XXI-02VC20220326-I	-30 °C		
164	Ultracongelador	Rango de medicion -40 a -86°C	VEISP-BM	244	B0H1KE1T0QGM1J0066	-80 °C		
165	Ultracongelador	Rango medicion: - 50 a -86	VEISP-MICRO	504	300557504	- 80 °C		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 60 de 101

166	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP-PAR	729	BIOR220 0729	4 °C		
167	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP - MICRO	798	BIOR220 0798	4 °C		
168	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP -VIR	796	BIOR220 0796	4 °C		
169	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP - PAR	802	BIOR220 0802	4 °C		
170	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP MICRO	698		4 °C		
171	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VFRAC-AL	799	BIOR220 0799	4 °C		
172	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VFRAC-AG	801	BIOR220 0801	4 °C		
173	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VFRAC- ENT	318	BIOR220 0797	4 °C		
174	Refrigerador	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VFRAC-CM	803	BIOR220 0803	4 °C		
175	Ultracongelador	Rango de medicion -86 a -50 °C	VEISP-BM	243	2091416	-80 °C		
176	Congelador	Rango de medicion	VEISP-CM	27	DF25V32 8262200 27C	-20 °C		
177	Ultracongelador	Rango de medicion -86 a -50 °C	VEISP-BM	41	DF86V58 8262200 41C	-80 °C		
178	Refrigerador Biobase	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VFRAC-AL	147	4C03602 6220436	4 °C		
179	Refrigerador Biobase	Panorámico rango de medición 2-8 °C	VEISP-CM	112	YC00501 6220112	4 °C		
180	Congelador	Rango de medicion	VEISP-BM	28	DF25V32 8262200 28C	-20 °C		
181	Autoclave Vertical SHENAN LDZM 80KCS	Esterilizador de vapor a presión Vertical	VEISP-LYE	105820	LDZM- 80KCS	121°C , 36.3 PSI, 15 MIN		
182	Autoclave Vertical SHENAN LDZM 80KCS	Esterilizador de vapor a presión, Vertical	VFRAC- LYE	105819	LDZ- 80KCS	121°C , 37.4 PSI, 15 MIN		
183	Autoclave YONGFENG DSX 280KB24	Serie No registra	VFRAC- LYE	105804	A140931 1111	120°C , 0,3 PSI, 15 MIN		
184	ESTERILIZADOR DE ASAS	MC CORNICK	VFRAC-AL	152	1014001- 2	974 °C		
185	ESTERILIZADOR DE ASAS	Labscount	VEISP-LYE	108	MU20190 90108			
186	AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMATICA JPINGLOBAL	85 L	VFRAC- LYE	260	4590260			
187	AUTOCLAVE RITTER		VFRAC- LYE	57				
188	Centrífuga DYNAC-CLAY-ADAMS	Rango de medición	VEISP- MICRO	60	140189	500-3000 RPM		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 61 de 101

189	Centrífuga refrigerada BOECO U-320 R	Rango de medición	VEISP- MYC	61	0000130- 03-00	500, 2500 y 5000		
190	CENTRIFUGA REFRIGERADA	REFRIGERADA	VEISP-BM	221	5428HQ8 27392	0-14000 RPM		
191	CENTRIFUGA REFRIGERADA	REFRIGERADA	VEISP-BM	248	MRB22A 018	200, 7600, 15000		
192	MINICENTRIFUGA	SIN DATO	VEISP-BM	291	1408029 1	3500		
193	MICROCENRIFUGA PARA TUBOS DE 0.2 ML A 1.5 ML-2ML, Y PARA TIRAS DE PCR	EQUIPO PROYECTO DE BIOCONTENCION	VEISP-BM	153	HB222B C000015 3	3500		
194	MICROCENRIFUGA PARA TUBOS DE 0.2 ML A 1.5 ML-2ML, Y PARA TIRAS DE PCR	EQUIPO PROYECTO DE BIOCONTENCION	VEISP	165	HB222B C000016 5	3500		
195	CENTRIFUGA TD5A	SIN DATO	VFRAC-AG	55	D 2013111 9	N.A.		
196	MICROCENRIFUGA	SIN DATO	VEISP-BM	999	HB222B C000015 3	N.A.		
197	CENTRIFUGA DE GERBER	SIN DATO	VFRAC-FQ	194	MZNV01 94	N.A.		
198	CENTRIFUGA REFRIGERADA CON ROTORES INTERCAMBIABLES DE CIERRE HERMÉTICO CALIBRADOS.	EQUIPO PROYECTO DE BIOCONTENCION		26	1152250 026	N.A.		
199	CENTRIFUGA REFRIGERADA CON ROTORES INTERCAMBIABLES DE CIERRE HERMÉTICO CALIBRADOS.	EQUIPO PROYECTO DE BIOCONTENCION		27	1152250 027	N.A.		
200	CENTRIFUGA REFRIGERADA.	EQUIPO PROYECTO DE BIOCONTENCION		169	LK223AX 0000169	N.A.		
201	CENTRIFUGA REFRIGERADA.	EQUIPO PROYECTO DE BIOCONTENCION		173	LK223AX 0000173	N.A.		
202	Agitador -Incubador BOEKEL SCIENTIFIC 130000	Serie 8462	VEISP- PAR	8462	2204210 65	25°C,800 ± 100 rpm		
203	Agitador de Manzini BOECO OS 20	Rango de medición 180 rpm	VEISP- MICRO	89385	0B08110 25	180 rpm		
204	TURBIDIMETRO HACH 2100	0 NTU - 4000 NTU	VFRAC-FQ	14315	5010001 0048	< 0.1, 10 Y 20 UNT		
205	ESPECTROFOTOMETR O UV-Vis THERMO EVOLUTION 300	190 nm- 1100 nm	VFRAC-FQ	87471	EUUV3164 102	190 nm- 1100 nm		
206	ESPECTROFOTOMETR O GENESYS 180	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	314	9A5A281 042	190 nm- 1100 nm		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 62 de 101

207	ESPECTROFOTOMETR O GENESYS 180	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	315	9A5A281 043	190 nm- 1100 nm		
208	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	969	24100B0 00969	530 nm		
209	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	968	24100B0 00968	530 nm		
210	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	930	24100B0 00930	530 nm		
211	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	810	24100B0 00810	530 nm		
212	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	941	24100B0 00941	530 nm		
213	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	945	24100B0 00945	530 nm		
214	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	814	24100B0 00814	530 nm		
215	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	834	24100B0 00834	530 nm		
216	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	919	24100B0 000919	530 nm		
217	COLORIMETRO HACH	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	944	24100B0 000944	530 nm		
218	TURBIDIMETRO HACH	0 NTU - 10000 NTU	VFRAC-FQ	13	2024120 C0013	530 nm		
219	NANO ESPECTROFOTOMETR O FLUOROMETRO.	SIN DESCRIPCION	VEISP-BM	904	NB1-G- 220904			
220	Equipo ELISA	MODELO MR-96	VEISP-VIR	415	WH1C11 415	NA		
221	Balanza Analítica SARTORIUS	Rango de medición máximo 3200 g	VFRAC-MC	93	3280558 4	5 gr, 100 gr		
222	BALANZAS ANALITICAS DIGITAL ACCULAB 200 G	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	97379	2565077 0	0 g, 0,01 g, 1 g, 2 g, 3 g, 5 g, 20 g, 50 g, 100 g y 200 g		
223	BALANZAS ANALITICAS DIGITAL ACCULAB 200 G	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	105806	2495049 6	0 g, 0,01 g, 1 g, 2 g, 3 g, 5 g, 20 g, 50 g, 100 g y 200 g		
224	BALANZA ANALITICA DIGITAL AND HR-200	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	97377	50004	1 g, 0,01 g, 1 g, 2 g, 3 g, 5 g, 20 g, 50 g, 100 g y 200 g		
225	DENSIMETRO DENSITO METTLER TOLEDO	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	121	LWE9024 1	N.A.		
226	REFRACTOMETRO DIGITAL METTLER TOLEDO	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	122	LYJ7532 4	N.A.		
227	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC- 1	Temperatura 18- 25°C y Humedad Hasta 60%	VEISP- PAR	95	2023	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
228	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-	Temperatura 18- 25°C y Humedad	VEISP- MICRO	128	2108	15°C, 20 °C y 30°C		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 63 de 101

	2	Hasta 60%				40 % H, 60& H y 80% H		
229	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	Temperatura 18-25°C y Humedad Hasta 60%	VEISP-CM	96	2024	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
230	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	Temperatura 18-25°C y Humedad Hasta 60%	VEISP-VIR	97	2025	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
231	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VEISP-LYE	224	102029	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
232	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VEISP-VIR	223	102035	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
233	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	Temperatura 18-25°C y Humedad Hasta 60%	VFRAC-AG	99	2034	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
234	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	Temperatura 18-25°C y Humedad Hasta 60%	VFRAC-AG	242	MCI-500	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
235	Termohigrómetro digital CLOCK/HUMIDITY HTC-1	Temperatura 18-25°C y Humedad Hasta 60%	VFRAC-AL	100	2035	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
236	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VFRAC-AL	228	102031	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
237	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VEISP-BM	236	NO APLICA	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
238	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VEISP-BM	237	NO APLICA	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
239	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VEISP-BM	234	NO APLICA	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
240	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VFRAC-FQ	226	102030	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
241	TERMOHIGROMETRO DIGITAL HTC-2	NO TIENE	VFRAC-FQ	305	NO IDENTIFI CA	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
242	TERMOHIGROMETRO DIGITAL HTC-2	NO TIENE	VFRAC-FQ	306	NO IDENTIFI CA	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 64 de 101

243	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VFRAC-FQ	227	102036	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
244	Termohigrómetro digital	NO TIENE	VFRAC-FQ	109	2043	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
245	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VFRAC-LYE	249	SIN SERIE	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
246	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VFRAC-ENT	240	SIN SERIE	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
247	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	NO TIENE	VFRAC-ENT	233	102034	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
248	Termómetro Digital FRIDGE/FREEZER THERMOMETER	Rango de medición 2-8 °C	VEISP-MICRO	102	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C		
249	TERMOMETRO CONJUNTO INDICADOR - SENSOR	Rango de medición -50 a 70 °C	VEISP-BM	106	2041	2 °C, 6°C, 10°C		
250	TERMOMETRO INFRAROJO CONTROL COMPANY	NO TIENE	VEISP-CM	172	170500558	2 °C, 6°C, 15°C		
251	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	NO TIENE	VEISP-VIR	138	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C		
252	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	NO TIENE	VEISP-VIR	139	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C		
253	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	NO TIENE	VEISP-CM	141	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C		
254	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	NO TIENE	VEISP-CM	145	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C		
255	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	NO TIENE	VFRAC-AL	147	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C		
256	TERMOMETRO DE MAXIMAS Y MINIMAS FRIDGE/FREEZER	NO TIENE	VEISP-VIR	222	SIN SERIE	2 °C, 6°C, 10°C		
257	TERMOMETRO INFRAROJO CONTROL COMPANY	NO TIENE	VEISP-CM	171	S/N170500570	2 °C, 6°C, 15°C		
258	TERMOMETRO INFRAROJO CONTROL COMPANY	NO TIENE	VFRAC-FQ	185	S/N170844934	2 °C, 6°C, 15°C		
259	TERMOHIGROMETRO	NO TIENE	VFRAC-FQ	205	181705671	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 65 de 101

260	TERMOHIGROMETRO	NO TIENE	VFRAC-FQ		SIN SERIE	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
261	TERMOHIGROMETRO	NO TIENE	VFRAC-FQ	1454	220221454	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
262	TERMOHIGROMETRO	NO TIENE	VFRAC-FQ	1480	220221460	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		
263	JUEGO DE PESAS	1 mg-500 mg	VFRAC-FQ	195	AQ1720237	-		
264	BAROMETRO PATRON	NO TIENE	VFRAC-FQ	203	181746089	-		
265	TERMOMETRO PATRON	NO TIENE	VFRAC-FQ	204	181499317	15°C, 20 °C y 30°C 40 % H, 60& H y 80% H		

1.3 INVENTARIO DE EQUIPOS A REALIZAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN EL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

ITEM	EQUIPO	CODIGO INVENTARIO		SERIAL	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	POTENCIOMETRO OAKTON pH 2700	VFRAC-FQ	105802	23313171	Suministro de electrodo para pH		
2	CONDUCTIMETRO WTW TERMINAL 7400	VFRAC-FQ	87148	7450440	Suministro de electrodo para conductividad		
3	MEDIDOR DE IONES METROHM 781	VFRAC-FQ	119	1781001015180	Suministro de electrodo para Fluor y Yodo		
4	POTENCIOMETRO OAKTON pH 2700	VFRAC-FQ	184	2664184	Suministro de electrodo para pH		
5	Refrigerador	VEISP- PAR	729	BIOR2200729	Cambio de gas		
6	Refrigerador	VEISP - MICRO	798	BIOR2200798	Cambio de gas		
7	Refrigerador	VEISP -VIR	796	BIOR2200796	Cambio de gas		
8	Refrigerador	VEISP - PAR	802	BIOR2200802	Cambio de gas		
9	Refrigerador	VFRAC-AL	799	BIOR2200799	Cambio de gas		
10	Refrigerador	VFRAC-AG	801	BIOR2200801	Cambio de gas		
11	Refrigerador	VFRAC-ENT	318	BIOR2200797	Cambio de gas		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 66 de 101

18	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	167	170981779	Cambio de lampara led		
19	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	168	140981739	Cambio de lampara led		
20	Microscopio LABOMED Lx 400	VEISP-MYC	169	170981769	Cambio de lampara led		
21	DESTILADORES DE AGUA POLAR BEAR	VFRAC-FQ	89119	NO IDENTIFICA	INTERRUPTOR		
22	DESTILADORES DE AGUA POLAR BEAR	VFRAC-FQ	89120	NO IDENTIFICA	INTERRUPTOR		
23	DESIONIZADOR DE AGUA BARNSTEAD E-PURE	VFRAC-FQ	40423	5826103374 2	RESINA		
24	PURIFICADOR DE AGUA TIPO I Y TIPO II, RIOMIX 30	VFRAC-FQ	105818	JEAPL1020	RESINA		
1	Cabina de seguridad biologica JPINGLOBAL	VEISP-CM	252	4588867	CAMBIO DE FILTROS		
2	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA THERMO SCIENTIFIC	VEISP-MYC	129	300122206	CAMBIO DE FILTROS		
3	CABINA DE BIOSEGURIDAD	VEIPS-BM	87	AHA1907087	CAMBIO DE FILTROS		
4	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	VEISP-MICRO	428	300536428	CAMBIO DE FILTROS		
5	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	VFRAC-AG	325	300552542	CAMBIO DE FILTROS		
6	CABINA EXTRACTORA DE GASES	VFRAC-FQ	320	2021-168431	CAMBIO DE FILTROS		
7	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	VEISP-VIR	109	4589109	CAMBIO DE FILTROS		
9	Cabina de seguridad biologica JPINGLOBAL	VFRAC-AL	78	4589078	CAMBIO DE FILTROS		

1.4 INVENTARIO DE EQUIPOS A PRESTAR SERVICIO DE CALIFICACION EN EL
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION	CODIGO INVENTARIO		SERIAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	Cabina de seguridad biologica JPINGLOBAL	Modelo CB12A-46, CLASE A II	VEISP-CM	252	4588867		
2	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA THERMO SCIENTIFIC	CLASE II	VEISP-MYC	129	300122206		
3	CABINA DE BIOSEGURIDAD	CLASE A II	VEIPS-BM	87	AHA1907087		
4	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	CLASE A II	VEISP-MICRO	428	300536428		
5	CABINA DE SEGURIDAD	CLASE A II	VFRAC-AG	325	300552542		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 67 de 101

	BIOLOGICA CLASE II						
6	CABINA EXTRACTORA DE GASES		VFRAC-FQ	320	2021-168431		
7	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II	CLASE A II	VEISP-VIR	109	4589109		
8	ESTACION DE TRABAJO PARA PCR	CLASE A II	VEISP-BM	132	8PCR21100013 2 A		
9	Cabina de seguridad biologica JPIGLOBAL	CLASE A II	VFRAC-AL	78	4589078		
10	CROMATOGRAFO DE GASES	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	201	C12255602239		
11	AUTOMUESTREADOR CROMATOGRAFO DE GASES	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	202	C12345601584		
12	HORNO MICROONDAS MILLESTONE	SIN DESCRIPCION	VFRAC-FQ	123	23OB1A		
13	ANALIZADOR TOC		VFRAC-FQ	312	VC22342006		
14	ANALIZADOR DE MERCURIO DMA	Serie: 22123606	VFRAC-FQ	313	22123606		
15	ESPECTROMETRO DE ABSORCION ATOMICA CON AUTOMUESTREADOR Y HORNO DE GRAFITO		VFRAC-FQ	604	AA05250604		
16	TERMOCICLADOR DE TIEMPO REAL	C1000/CFX96	VEISP-BM	487	TL22EH2201048 7		
17	TERMOCICLADOR DE TIEMPO REAL		VEISP-BM				

SUBTOTAL	
IVA	
TOTAL	

Firma Representante Legal del Proponente

Nombre:

Documento de Identidad:

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 68 de 101

ANEXO 6 – MANIFESTACION DEL OFERENTE SOBRE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Yo _____, actuando en calidad de _____ (persona natural oferente, o el representante legal, o apoderado), de _____, manifiesto bajo la gravedad del juramento de forma clara e inequívoca, que ni el proponente, ni su representante legal, ni su apoderado, ni sus socios, nos encontramos incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la Constitución y en la Ley, en especial las contempladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007 y en la Ley 1474 del 12 de Julio de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la Gestión Pública" (Artículo 1. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES INCURRAN EN ACTOS DE CORRUPCIÓN, Artículo 2. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES FINANCIEN CAMPAÑAS POLÍTICAS, Artículo 4. INHABILIDAD PARA QUE EX EMPLEADOS PÚBLICOS CONTRATEN CON EL ESTADO y Artículo 90. INHABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO REITERADO).

El proponente: _____
 (Nombre, número del documento de identificación)

ANEXO 7 – EQUIPO DE TRABAJO

Oferente:

Nombre del profesional	Profesión	N° de matrícula profesional (Si aplica)	Número y año del Contrato laboral o de prestación de servicios profesionales	Vigencia del Contrato

La relación del equipo de trabajo aquí elaborada, deberá contar con los soportes de hoja de cada uno de manera integral.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los días [día] del mes de [mes] de 2026.

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]

Nombre: [Insertar información]

Cargo: [Insertar información]

Documento de Identidad: [Insertar información]

ANEXO 8- CONSTANCIA ACREDITACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES PARA PROPONENTE EXTRANJERO

Proceso de Contratación [incluir número del Proceso de Contratación]

Proponente: _____

Declaro que [nombre del extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia] cumpla con los requisitos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones del Proceso de Contratación [incluir número del Proceso de Contratación] y declaro que:

1. Capacidad Jurídica

Tengo la capacidad jurídica para ejecutar el contrato objeto del Proceso de Contratación.

2. Experiencia

Cuento con experiencia en [incluir experiencia requerida] por un valor igual o mayor a [incluir salarios mínimos de experiencia requerida] SMMLV o su equivalente en dólares americanos calculados con la TRM vigente, conforme la información relacionada en el Anexo 5 que anexo a la presente oferta.

3. Capacidad Financiera

Cuento con capacidad financiera solicitada en los pliegos de condiciones, así:

Indicador	Índice del Proponente
Índice de Liquidez	
Índice de Endeudamiento	
Razón de Cobertura de Intereses	
[Incluir indicadores adicionales si la Entidad lo considera necesario]	

4. Capacidad Organizacional

Cuento con la capacidad organizacional solicitada en los Pliegos de Condiciones, así:

Indicador	Índice del Proponente
Rentabilidad sobre activos	
Rentabilidad sobre el patrimonio	
[Incluir indicadores adicionales si la Entidad lo considera necesario]	

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 71 de 101

ANEXO 9 – CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

CERTIFICACIÓN PERSONA JURÍDICA

El suscrito (revisor fiscal o representante legal, según sea el caso), certifica que la sociedad - _____, identificada con NIT. _____, se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos SEIS (6) meses.

Lo anterior para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los ____ días del mes de _____ del año 2026, en _____

Se firma según el caso por:

 Tarjeta No. _____

Revisor Fiscal)

Firma Representante Legal _____

C.C. No. _____

CERTIFICACIÓN PERSONA NATURAL

El suscrito _____, identificado con _____, certifico que me encuentro a paz y salvo por concepto del pago de mis obligaciones derivadas de mi afiliación con el Sistemas de Seguridad Social Integral, así como del personal a mi cargo que lo requiera. Adjunto planilla de pago.

Lo anterior, para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los ____ días del mes de _____ del año 2026, en _____

Se firma según el caso por:

 C.C. No. _____

ANEXO 10 – INDICADORES FINANCIEROS

RELACIÓN DE INDICADORES

CAPACIDAD FINANCIERA	
INDICADOR	NUMERO
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	
CAPITAL DE TRABAJO	

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
INDICADOR	NUMERO
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVO	

Nota: La entidad verificara los índices financieros indicados en el presente anexo con el R.U.P. anexado junto con la propuesta.

Atentamente:

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]

Nombre: [Insertar información]

Cargo: [Insertar información]

Documento de Identidad: [Insertar información]

ANEXO 11 – CERTIFICACION DE CONTRATOS PARA ACREDITACION DE EXPERIENCIA

Oferente:

Contratos relacionados con la actividad del área cultural – Clasificador UNSPSC	Participación del proponente en el contratista plural	Valor total de los contratos ejecutados (valor del contrato ponderado por la participación en pesos colombianos)
		Total

Firma del representante legal del Proponente

Nombre: _____

Cargo: _____

Documento de Identidad: _____

Los representantes de los integrantes del Oferente plural deben suscribir cada uno el presente documento.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 74 de 101

ANEXO 12- APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

1. Proponente que oferte servicios de origen nacional

CERTIFICACIÓN

Declaro bajo la gravedad de juramento que la firma que represento *fue constituida de acuerdo con la legislación nacional (Ley 816 de 2003), por personas naturales colombianas o por residentes en Colombia.*

Así mismo, declaro bajo la gravedad de juramento que la información antes consignada es totalmente cierta y puede ser verificada.

Nombre _____

Firma representante legal _____

2. Proponente que acredite la incorporación de servicios profesionales, técnicos y Operativos de origen nacional.

CERTIFICACIÓN

Puntaje Componente Nacional Recurso Humano	Puntaje Componente Extranjero Recurso Humano

Así mismo, declaro bajo la gravedad de juramento que la información antes consignada es totalmente cierta y puede ser verificada.

Nombre _____

Firma representante legal _____



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 75 de 101

ANEXO 14 A – ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (PERSONA JURÍDICA)

[Este Formato debe diligenciarse por los Proponentes personas jurídicas o los integrantes que sean personas jurídicas del Proponente Plural cuyo porcentaje de participación sea al menos del diez por ciento (10 %) y acrediten la condición de emprendimientos y empresas de mujeres.]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica y del revisor fiscal, cuando este último exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador] identificados con [Incluir los números de identificación], en nuestra condición de representante legal [y revisor fiscal, en caso de estar obligado según los requerimientos de ley, o el contador] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], en adelante el Proponente, acreditamos la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015.

[El Proponente escogerá una de las siguientes dos (2) opciones para acreditar la condición de emprendimiento y empresa de mujer:]

[Opción 1. Incorporar si la participación accionaria de la persona jurídica en su mayoría son mujeres y los derechos de propiedad han pertenecido a éstas durante el último año.]

Manifestamos bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenecen a mujeres y los derechos de propiedad han pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En el siguiente cuadro señalamos la identificación de las mujeres en la persona jurídica y la distribución de los derechos en la sociedad durante el último año:

Nombre completo y número de identificación de la (s) mujeres (s) que tienen o tuvieron participación

Número de acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica, o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas

durante el último año en la persona jurídica	jurídicas sin ánimo de lucro

De igual manera, manifestamos bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica ha pertenecido a mujeres, y dicha participación mayoritaria se ha mantenido a partir de: [Indicar la fecha (día/mes/año) desde que se cumple con dicha condición].

[Opción 2. Incorporar si por lo menos el cincuenta por ciento (50 %) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica son ejercidos por mujeres y estas han estado vinculadas laboralmente durante al menos el último año.]

En el siguiente cuadro señalamos de forma detallada la denominación de los cargos directivos que existen dentro de la persona jurídica, la identificación de las personas que ocuparon o ejercen los cargos del nivel directivo del Proponente, y el tiempo de vinculación:

Denominación del cargo directivo dentro de la empresa	Nombre completo y número de identificación de la (s) persona (s) que ocuparon / ejercen el cargo durante el último año en la persona jurídica	Tiempo de vinculación de la (s) persona(s) que ejerció / ejerce el cargo del nivel directivo
[Indique la denominación del cargo directivo, a modo de ejemplo: Gerente general, director ejecutivo]	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



@gobertolima
www.tolima.gov.co

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 77 de 101

	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
[Indique la denominación del cargo directivo, a modo de ejemplo: Gerente/ Director de ventas]	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
[Indique la denominación del cargo directivo, a modo de ejemplo: Director de desarrollo tecnológico]	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]

Conforme a lo anterior, manifestamos bajo la gravedad del juramento que por lo menos el CINCUENTA POR CIENTO (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica han sido ejercidos por mujeres y estas han estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Contratación en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

Para los efectos de esta certificación son empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, son cargos del rango directivo los que dentro de la organización de la empresa implican mando

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 78 de 101

o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Como soporte de esta declaración se anexa copia de (i) los respectivos documentos de identidad, (ii) los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones y (iii) el certificado de aportes al Sistema de Seguridad Social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador, en relación con cada una de las personas que conforman el nivel directivo del Proponente.

[Si el Proponente cumple ambas condiciones escogerá alguna de las dos (2) opciones descritas, para acreditar la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres en los términos del 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015]

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 20____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica]

 [Nombre y firma del contador o revisor fiscal, si está obligado a tenerlo]

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 79 de 101

ANEXO 14B – ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (PERSONA NATURAL)

[Este Formato debe diligenciarse por los Proponentes personas naturales o los integrantes personas naturales del Proponente Plural cuyo porcentaje de participación sea al menos del diez por ciento (10 %) y acredite la condición de emprendimientos y empresas de mujeres.]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural] identificada con [Incluir el número de identificación], en mi condición de mujer, en adelante el Proponente, certifico la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, para lo cual manifiesto bajo la gravedad del juramento que he ejercido actividades comerciales a través del establecimiento de comercio [Indicar el nombre del establecimiento de comercio], [identificado con NIT _____], durante al menos el último año anterior contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.

Para acreditar la anterior circunstancia apporto [copia de la cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, según corresponda], así como la copia del registro mercantil.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 2026.

[Nombre y firma de la persona natural]

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 80 de 101

**ANEXO 14C – ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES
(ASOCIACIONES Y COOPERATIVAS)**

[Este Formato debe diligenciarse por los Proponentes que son asociaciones o cooperativas o los integrantes asociaciones o cooperativas del Proponente Plural cuyo porcentaje de participación sea al menos del diez por ciento (10 %) y acredite la condición de emprendimientos y empresas de mujeres.]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la asociación o cooperativa] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de representante legal de [Incluir la razón social de la asociación o cooperativa] identificado con el NIT [Incluir el NIT], en adelante el Proponente, certifico la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, para lo cual manifiesto bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de los asociados son mujeres y que la participación de estas en la [indicar si es en la asociación o cooperativa], ha permanecido durante al menos el último año anterior contado a partir de la fecha de cierre del Proceso de Contratación.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 2026

[Nombre y firma del representante legal de la asociación o cooperativa]

ANEXO 15 – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O MUJERES VÍCTIMA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR (PERSONA JURÍDICA)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, de la persona jurídica en el que mayoritariamente participen mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. La información aquí vertida contiene datos sensibles los cuales están sujetos a reserva legal y, por tanto, no podrán publicarse en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación **[Incluir número del Proceso de Contratación]**

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: **[Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]**

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con **[Incluir el número de identificación]**, en mi condición de **[Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal]** de **[Incluir la razón social de la persona jurídica]** identificada con el NIT **[Incluir el NIT]**, certifico bajo la gravedad del juramento que más del CINCUENTA POR CIENTO (50%) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar. Esta información está soportada de acuerdo con los libros de comercio de la sociedad, los cuales gozan de reserva legal en los términos del artículo 61 del Código de Comercio.

En el siguiente cuadro señalo las mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan en la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

Sin perjuicio de lo anterior, para probar la condición de cada una de las mujeres que participan en la sociedad, aporte los documentos de cada una de ellas, de acuerdo al Documento Base.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 82 de 101

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 2026

 [Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 83 de 101

ANEXO 16 A – VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

[Tratándose de Proponentes Plurales, este formato lo presentará el integrante o los integrantes que tengan una participación de por lo menos el VEINTICINCO POR CIENTO (25 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal y aporten mínimo el VEINTICINCO POR CIENTO (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como, persona natural (nombre propio), representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica (si aplica)] [identificada con el NIT (si aplica) _____], certifico que tengo vinculado en la planta de personal un mínimo del DIEZ (10 %) POR CIENTO de empleados en las condiciones de discapacidad enunciadas en la Ley 361 de 1997, contratados [con una anterioridad no inferior a un año o desde la constitución de la sociedad -si aplica- (para sociedades con menos de un año de constitución)], para lo cual adjunto el certificado expedido por el Ministerio del Trabajo.

Para acreditar el tiempo de vinculación de que trata el Documento Base, allego el certificado de aportes al Sistema de Seguridad Social del último año, en el que se demuestran los pagos realizados por el empleador.

De igual manera me comprometo en caso de resultar adjudicatario del Proceso de Contratación, a mantener vinculados a los empleados en condiciones de discapacidad por un lapso igual al del plazo de ejecución del contrato.

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 84 de 101

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 2026

[Nombre y firma de la persona natural]

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según
Corresponda, o el representante del Proponente plural]



ANEXO 17 A– VINCULACIÓN DE PERSONAS MAYORES Y NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA (EMPLEADOR – PROPONENTE)

[Este formato lo diligencia la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal de la persona jurídica que tenga dentro de su personal trabajadores mayores de edad vinculados en la planta de personal que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido la edad de pensión. En el caso de los Proponentes Plurales, este formato lo diligenciará el representante del Proponente Plural en el cual certificará la totalidad de los trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de los integrantes y la totalidad de personas mayores de edad vinculados de cada uno de sus integrantes, en las condiciones aquí exigidas en cuanto a no ser beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia.]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación **[Incluir número del Proceso de Contratación]**

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: **[Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]**

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del Proponente Plural] identificado con **[Incluir el número de identificación]**, en mi condición de **[Indicar si actúa como persona natural (nombre propio) representante legal o revisor fiscal o representante del Proponente Plural]** de **[Incluir la razón social de la persona jurídica (si aplica)]** **[identificada con el NIT (si aplica) _____]**, certifico que el número total de trabajadores personas mayores de edad vinculados en la planta del personal que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley es el que se relaciona a continuación:

Número total de trabajadores vinculados a la planta de

Número de personas mayores no beneficiarias a la pensión de vejez,

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11

personal	familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión

[Incluir el siguiente cuadro para los Proponentes Plurales]

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal de los integrantes del Proponente Plural	Número de personas mayores, no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión de los integrantes del Proponente Plural

[El Proponente persona natural o jurídica incorporará una de las siguientes dos (2) opciones para manifestar el tiempo de vinculación de las personas anteriormente descritas, que cumplen las condiciones definidas en el numeral 4 del artículo 35 de la Ley 2069 de 2020].

[Opción 1. Esta opción la incorporará el Proponente persona natural o el Proponente persona jurídica cuya constitución sea igual o mayor a un (1) año]

Asimismo, manifiesto que las personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que han cumplido el requisito de edad de pensión, han estado vinculadas a la planta de personal con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.

Para acreditar el tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior, allego el certificado de aportes al Sistema de Seguridad Social del último año, en el que se demuestran los pagos realizados por el empleador.

[Opción 2. Esta opción la incorporará el Proponente persona jurídica cuya constitución sea inferior a un (1) año]

Asimismo, manifiesto que las personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que han cumplido el requisito de edad de pensión, han estado vinculadas a la planta de personal desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

Para acreditar el tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior, allego el certificado
 Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 88 de 101

de aportes al Sistema de Seguridad Social del tiempo de constitución de la persona jurídica, en el que se demuestre los pagos realizados por el empleador.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 20____.

[Nombre y firma de la persona natural]

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del Proponente Plural]

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 89 de 101

ANEXO 17 B – VINCULACIÓN DE PERSONAS MAYORES Y NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA (TRABAJADOR)

[Este formato lo diligencia el trabajador vinculado en la planta de personal del Proponente que presenta la oferta, que no sea beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que haya cumplido la edad de pensión]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del trabajador vinculado en la planta de personal de la persona natural o de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de trabajador vinculado a [Indicar el nombre de la persona jurídica o persona natural], [identificada con NIT o CC _____], certifico bajo la gravedad del juramento que no soy beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y ya cumplí la edad de pensión.

Asimismo, manifiesto me encuentro vinculado en la planta de personal [indicar si se trata de la persona natural o de la persona jurídica o del integrante del proponente plural] con una anterioridad [Indicar si el tiempo de vinculación es igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica en los casos que esta tenga menos de (1) año de constitución].

Adjunto a esta certificación apporto mi documento de identificación, de acuerdo al Documento Base.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 20____.

 [Nombre y firma del trabajador vinculado a la persona natural o jurídica]

ANEXO 18- VINCULACIÓN DE POBLACIÓN INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, RROM O GITANA

[La información de este formato contiene datos sensibles los cuales están sujetos a reserva legal y por tanto no podrán publicarse en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
 [Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
 [Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:
 [Incluir el nombre del Proponente persona natural o del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del Proponente Plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como persona natural (nombre propio), representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica (si aplica)], [identificada con el NIT (si aplica) _____], certifico bajo la gravedad del juramento que:

- i) El número total de trabajadores vinculados a la nómina corresponden a [Diligenciar el número de trabajadores vinculados a la nómina]
- ii) En la nómina están vinculadas las siguientes personas: [Indicar a continuación el nombre y número de cédula de las personas que se encuentran vinculadas al Proponente o integrante de la estructura plural según corresponda y respecto de las cuales se aportan las pruebas correspondientes para acreditar la pertenencia a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana]

Nombre completo	Número de identificación

- iii) Así mismo declaramos que las personas señaladas anteriormente se encuentran vinculadas con una antigüedad igual o mayor a un año contado a partir de la fecha del cierre del presente Proceso de Contratación. [Para los casos de personas jurídicas constituidas con menos de un año, se

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 91 de 101

tendrá que indicar que las personas señaladas se encuentran vinculadas desde el momento de constitución de esta].

Sin perjuicio de lo anterior, para probar la pertenencia a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas, aporte la certificación expedida por el Ministerio del Interior, de acuerdo al Documento Base.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 20____

 [Nombre y firma de la persona natural]

 Nombre y firma del representante legal de la
 persona jurídica o el revisor fiscal, según
 corresponda, o el representante del Proponente
 Plural]



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 92 de 101

**ANEXO 19 A – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN
Y/O REINTEGRACIÓN (PERSONAS JURÍDICAS)**

Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, de la persona jurídica en el que mayoritariamente participan personas en proceso de reincorporación o reincorporación. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. La información de este formato contiene datos sensibles los cuales están sujetos a reserva legal y, por tanto, no podrán publicarse en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo gravedad del juramento que más del CINCUENTA POR CIENTO (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso reincorporación y/o reintegración. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, del Comité Operativo para la Dejación de Armas, de la Agencia para la Reintegración y la Normalización y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las personas en proceso de reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

Adjunto a esta certificación apporto los documentos de identificación de las personas en proceso de reincorporación o reintegración, de acuerdo al Documento Base.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 20____.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 93 de 101

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

MACROPROCESO:

CONTRATACIÓN DE BIENES Y
SERVICIOS



@gobertolima
www.tolima.gov.co

PLIEGOS DEFINITIVOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA

Pág. 94 de 101

**ANEXO 19 B – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN
(PERSONA JURÍDICA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL)**

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, de la persona jurídica del Proponente Plural en el que mayoritariamente participan personas en proceso de reincorporación. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. La información de este formato contiene datos sensibles los cuales están sujetos a reserva legal y, por tanto, no se podrán publicar en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo gravedad del juramento que más del CINCUENTA POR CIENTO (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reincorporación. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, del Comité Operativo para la Dejación de Armas, de la Agencia para la Reincorporación y la Normalización y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las personas en proceso de reincorporación (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

Adjunto a esta certificación apporto los documentos de identificación de las personas en proceso de reincorporación o reintegración, de al Documento Base.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 20____.

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11

ANEXO 19 C – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN (PERSONAS JURÍDICAS)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, del integrante del Proponente Plural (persona jurídica) en el que mayoritariamente participen madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación. Este formato lo podrá presentar el integrante o los integrantes que, cumpliendo la condición anterior, tengan una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el consorcio o en la unión temporal y aporten mínimo el VEINTICINCO POR CIENTO (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta.

En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente.

En el evento en el que participen personas en proceso de reintegración o reincorporación, teniendo en cuenta que la información de este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, no se podrá publicar en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación **[Incluir número del Proceso de Contratación]**

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo la gravedad del juramento que más del CINCUENTA POR CIENTO (50%) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica del Proponente Plural está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación.

En el siguiente cuadro señalo las madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las madres cabeza de familia o personas en proceso de

Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 96 de 101

reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad)	de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

De igual manera acredito que la condición de madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, se soporta de acuerdo con lo previsto en el Documento Base, para lo cual adjunto los documentos correspondientes.

[Para la acreditación de desempate establecida en el Documento Tipo incluir la siguiente redacción:]

Adicionalmente, los abajo firmantes, certificamos que ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del Proponente Plural.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 20____.

 [Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

ANEXO 20 A– PAGOS REALIZADOS A MIPYMES, COOPERATIVAS O ASOCIACIONES MUTUALES

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación **[Incluir número del Proceso de Contratación]**

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del Proponente persona natural y contador público, o el representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley, o del representante legal y contador público, según corresponda] identificados con [Incluir el número de identificación], en nuestra condición de [Indicar si actúa como persona natural (nombre propio), representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica (si aplica)], [identificada con el NIT (si aplica) _____], declaramos bajo la gravedad del juramento que, de acuerdo con nuestros estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el VEINTICINCO POR CIENTO (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 20____.

[En el evento que sea un Proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

[Nombre y firma del Proponente o integrante persona natural y contador público]

[En el evento que sea un Proponente persona jurídica quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

[Nombre y firma del representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda]

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 98 de 101

ANEXO 20 B – ACREDITACIÓN MIPYME

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación **[Incluir número del Proceso de Contratación]**

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre o integrante persona natural y contador público o del representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal para las personas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda,] identificados con [Incluir el número de identificación], actuando en representación de [Indicar nombre del Proponente, o integrante de Proponente Plural] declaramos bajo la gravedad del juramento que la [indicar si es empresa o sociedad] se encuentra clasificada como: [Indicar si es micro, pequeña y mediana empresa] de acuerdo con los criterios definidos por las normas legales vigentes.

Adicionalmente, los abajo firmantes certificamos que ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del Proponente Plural.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 20____.

[En el evento que sea un Proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

[Nombre y firma del Proponente o integrante persona natural y contador público]

[En el evento que sea un Proponente persona jurídica quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

[Nombre y firma del representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda]

ANEXO 21 – AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

[El presente Formato lo diligenciará toda persona (Proponente, socio o trabajador) que al momento de presentar su oferta contenga datos sensibles, para que la Entidad Estatal contratante garantice el tratamiento adecuado a estos datos]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Dirección de la Entidad]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] **Lote:** [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Cumpliendo lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, “Por la cual se dictan disposiciones para la protección de datos personales” y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013, con la firma de este documento manifiesto que he sido informado por [Incluir el nombre de la Entidad] de lo siguiente:

- 1) La [Incluir el nombre de la Entidad Estatal] actuará como responsable del tratamiento de datos personales de los cuales soy titular y que conjunta o separadamente podrá recolectar, almacenar y usarlos para hacer efectivo el factor de desempate previsto en el Pliego de Condiciones, relacionados con la acreditación de ser víctima de violencia intrafamiliar, personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o personas en proceso de reintegración o reincorporación.

Finalidad	Autoriza	
	SÍ	NO
Hacer efectivo el factor de desempate para la acreditación de una mujer víctima de violencia intrafamiliar, personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitana, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.		

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 100 de 101

- 2) Entiendo que son datos sensibles aquellos que afectan la intimidad del titular o cuyo uso indebido puede generar discriminación, tales como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de oposición así como los datos relativos a la salud, a la vida sexual y los biométricos.
- 3) Manifiesto que me informaron que los datos sensibles que se recolectarán serán utilizados para hacer efectivo el criterio de desempate previsto en el Pliego de Condiciones, relacionados con la acreditación de ser víctima de violencia intrafamiliar, integrante de la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.

Derechos del titular

Los derechos como titular de los datos son los previstos en la Constitución y en la Ley 1581 de 2012, especialmente los siguientes:

- a) Acceder en forma gratuita a los datos proporcionados que hayan sido objeto de tratamiento.
- b) Solicitar la actualización y rectificación de su información frente a los datos parciales, inexactos e incompletos.
- c) Solicitar prueba de la autorización otorgada.
- d) Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio quejas por infracciones a lo dispuesto en la normatividad vigente.
- e) Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato, a menos que exista un deber legal o contractual que haga imperativo conservar la información.
- f) Abstenerse de responder las preguntas sobre datos sensibles o sobre datos de las niñas y niños y adolescentes.

Estos derechos los podré ejercer mediante los canales o medios dispuestos por [Incluir nombre de la Entidad] para la atención al público, la línea de atención nacional [Incluir número de atención de la Entidad], el correo electrónico [Incluir el correo electrónico] y las oficinas de atención al cliente a nivel nacional, cuya información puedo consultar en [Incluir página web de la Entidad], disponibles de [lunes a viernes de 8:00 am a 6:00 p.m.]. Por todo lo anterior, he otorgado mi consentimiento a [Incluir nombre de la Entidad] para que trate mi información personal de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales dispuesta en [Incluir el link en donde se encuentra la Política de Tratamiento de Datos Personales] y que me dio a conocer antes de

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		   @gobertolima www.tolima.gov.co
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	PLIEGOS DEFINITIVOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA		Pág. 101 de 101

recolectarlos.

Manifiesto que esta autorización me fue solicitada y puesta de presente antes de entregar mis datos y que la suscribo de forma libre y voluntaria una vez leída en su totalidad.

Nombre: [Incluir nombre del titular de la autorización datos sensibles para la autorización de datos]

Firma: [Incluir firma del titular]

Identificación: [Incluir número de identificación del titular de datos sensibles]

Fecha: [Fecha en que se puso de presente la autorización y entregó sus datos]