Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.	ESTUDIOS PREVIOS DE BIENES Y SERVICIOS	CÓDIGO : AP-CT-F-01-05
		VERSIÓN : 5
	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	PÁGINA : 1 DE 2
		FECHA : 12/06/2018

Fecha de Solicitud D/M/A	11-mar-19	Fecha de Recibido D/M/A	

DATOS DEL SOLICITANTE

Nombre del Solicitante:	NANCY STELLA TABARES RAMIREZ	
Proceso:	Subgerencia de Prestación de Seervicios de Salud	
Correo Electrónico y teléfono		
PAA(X) PROYECTO ( )	SUPERVISOR DEL CONTRATO PERFIL O CARGO	DIRECTOR SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

OBJETO A CONTRATAR

CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REACTIVOS, DISPOSITIVOS , INSUMOS Y CONSUMIBLES QUE SE REQUIERAN PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS DE LABORATORIO CLÍNICO, PRUEBAS ESPECIALES DE REFERENCIA, PATOLOGÍA, Y SERVICIO TRANSFUSIONAL, QUE GARANTICEN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DESDE LA TOMA DE LA MUESTRA HASTA LA ENTREGA FINAL DEL RESULTADO, EQUIPOS AUTOMATIZADOS DE ALTA TECNOLOGÍA EN LA MODALIDAD DE COMODATO, SISTEMA DE INFORMACIÓN ROBUSTO QUE PERMITA LA INTERFAZ CON EL SOFTWARE PROPIO DE LA INSTITUCIÓN Y SERVICIO DE TRANSPORTE DE MUESTRAS DE APOYO DIAGNOSTICO LAS 24 HORAS DEL DÍA SEGÚN LA NECESIDAD DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE"."

JUSTIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR

La SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E. S. E., a fin de dar cumplimiento a los postulados de la Ley 100 de 1993, Ley 1122 de 2007 y sus Decretos reglamentarios y en ejercicio de la función misional que le compete, requiere "Suministro de reactivos, dispositivos , insumos y consumibles que se requieran para la realización de pruebas diagnósticas de laboratorio clínico, pruebas especiales de referencia, patología, y servicio transfusional, que garanticen la prestación del servicio desde la toma de la muestra hasta la entrega final del resultado, equipos automatizados de alta tecnología en la modalidad de comodato, sistema de información robusto que permita la interfaz con el software propio de la institución y servicio de transporte de muestras de apoyo diagnostico las 24 horas del día según la necesidad de la subred integrada de servicios de salud norte" necesarios para el funcionamiento de sus sedes.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR

Ítem	Nombre / Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Promedio consumo mensual	Especificación Técnica	Observación	*PAA
1	REACTIVO PARA LA DETERMINACION DE AMILASA	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
2	REACTIVO PARA DETERMINACION DE ACIDO URICO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
3	REACTIVO PARA DETERMINACION DE ALBUMINA	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
4	REACTIVO PARA DETERMINACION DE BILIRRUBINA DIRECTA	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
5	REACTIVO PARA DETERMINACION DE BILIRRUBINA TOTAL	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
6	REACTIVO PARA DETERMINACION DE CREATININA	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
7	REACTIVO PARA DETERMINACION DE CK-MB	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
8	REACTIVO PARA DETERMINACION DE COLESTEROL	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
9	REACTIVO PARA DETERMINACION DE COLESTEROL ALTA DENSIDAD DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
10	REACTIVO PARA DETERMINACION DE COLESTEROL BAJA DENSIDAD DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
11	REACTIVO PARA DETERMINACION DE CK TOTAL PARA PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
12	REACTIVO PARA DETERMINACION DE LDH	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
13	REACTIVO PARA DETERMINACION DE FOSFATASA ALCALINA PARA PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
14	REACTIVO PARA DETERMINACION DE GLUCOSA DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
15	PRUEBA DE PROTEINAS EN ORINA PRUEBA	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
16	PRUEBA DE PROTEINAS TOTALES	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
17	REACTIVO PARA DETERMINACION DE TRANSAMINASA PIRUVICA TGP ALAT DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
18	REACTIVO PARA DETERMINACION DE TRANSAMINASA OXALACETICA TGO ASAT DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
19	REACTIVO PARA DETERMINACION DE TRIGLICERIDOS DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
20	REACTIVO PARA DETERMINACION DE UREA DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
21	REACTIVO PARA DETERMINACION DE MICROALBUMINURIA DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		

426
12-03-19
11:50

22	REACTIVO PARA DETERMINACION DE CALCIO DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
23	REACTIVO PARA DETERMINACION DE MAGNESIO DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
24	REACTIVO PARA DETERMINACION DE FOSFORO DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
25	REACTIVO PARA DETERMINACION DE SODIO DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
26	REACTIVO PARA DETERMINACION DE POTASIO DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
27	REACTIVO PARA DETERMINACION DE CLORO DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
28	REACTIVO PARA DETERMINACIÓN DE PROTEÍNA C REACTIVA PCR DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
29	REACTIVO PARA DETERMINACION DE HIERRO SÉRICO DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
30	REACTIVO PARA DETERMINACIÓN DE FACTOR REMATOIDEO DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
31	REACTIVO PARA DETERMINACION DE ETANOL DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
32	REACTIVO PARA DETERMINACIÓN DE ANTIESTREPTOLISINAS DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
33	REACTIVO PARA DETERMINACION DE COMPLEMENTO C3 DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
34	REACTIVO PARA DETERMINACION DE COMPLEMENTO C4 DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
35	REACTIVO PARA DETERMINACION DE DIMERO D DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
36	REACTIVO PARA DETERMINACION DE INMUNOGLOBULINA A DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
37	REACTIVO PARA DETERMINACION DE INMUNOGLOBULINA G DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
38	REACTIVO PARA DETERMINACION DE INMUNOGLOBULINA M DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
39	REACTIVO PARA DETERMINACION DE LIPASA DE PROCESAMIENTO AUTOMATIZADO	1	Prueba	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
40	REACTIVO PARA EQUIPO HEMATOLOGÍA	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
41	REACTIVO PARA COLOREADOR DE LÁMINAS	1	KIT	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
42	REACTIVO PARA DETERMINACION DE VSG AUTOMATIZADA	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
43	REACTIVO PARA RETICULOCITOS	1	KIT	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
44	ACEITE DE INMERSIÓN	1	FRASCO X 500 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
45	CAPILARES AZULES	1	FRASCO X 100	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
46	COLORANTE AZUL DE CRESIL BRILLANTE	1	FRASCO X 50 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
47	COLORANTE DE WRIGHT	1	FRASCO X 500 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
48	LÁMINA DE VIDRIO PARA HEMOCLASIFICACIÓN 12 POSICIONES	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
49	METABISULFITO	1	FRASCO X 250 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
50	PIPETA WESTERGREN PARA VSG	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
51	PRUEBA MALARIA	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
52	SALES FOSFATADAS O BUFFER PARA COLORACIÓN DE FIELD	1	FRASCO X 500 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
53	SOLUCIÓN "A" PARA COLORACIÓN DE FIELD debe incluir BUFFER	1	FRASCO X 50 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
54	SOLUCIÓN "B" PARA COLORACIÓN DE FIELD LISTA PARA USAR	1	FRASCO X 50 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
55	SUERO HEMOCLASIFICADOR ANTI A	1	FRASCO X10 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
56	SUERO HEMOCLASIFICADOR ANTI B	1	FRASCO X10 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		

57	SUERO HEMOCLASIFICADOR ANTI D	1	FRASCO X10 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
58	LAMINA MÚLTIPLE UROANÁLISIS SISTEMA KOVA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
59	LUGOL PARASITOLÓGICO	1	FRASCO X 500 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
60	PIPETAS PLÁSTICAS PARA MONTAJE DE ORINA POR SISTEMA KOVA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
61	SANGRE OCULTA EN HECES	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
62	TAPAS PARA TUBOS MONTAJE DE ORINA POR SISTEMA KOVA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
63	TIRILLAS DE ORINAS 10 PARÁMETROS	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
64	TIRILLAS DE pH (1-14)	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
65	TUBOS CÓNICOS PARA MONTAJE DE ORINA POR SISTEMA KOVA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
66	AZUCARES REDUCTORES	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
67	PRUEBA DE TIEMPO DE PROTROMBINA TP	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
68	PRUEBA DE TIEMPO DE TROMBOPLASTINA APTT	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
69	ANTICUERPOS ANTI DNA	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
70	ANTICUERPOS ANTINUCLEARES	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
71	HEPATITIS B ANTÍGENO DE SUPERFICIE	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
72	TOXOPLASMA Ig G	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
73	TOXOPLASMA Ig M	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
74	HEPATITIS C	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
75	CMV Ig G	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
76	HIV	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
77	CMV Ig M	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
78	Anti HBS	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
79	Anti HBC	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
80	PRUEBA DE EMBARAZO EN CASSETTE	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
81	PRUEBA DE HEPATITIS B ANTÍGENO DE SUPERFICIE TEST RÁPIDO	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
82	PRUEBA DE HIV TEST RÁPIDO CUARTA GENERACIÓN (Acs del virus HIV y detección del Ag p24)	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
83	PRUEBA DE HIV TEST RÁPIDO TERCERA GENERACIÓN (Acs del virus HIV y detección del Ag p24)	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
84	PRUEBA TREPONÉMICA RÁPIDA SÍFILIS	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
85	VDRL (REACTIVO PARA DETERMINACIÓN DE VDRL MODIFICADO) CON CONTROLES	1	KIT X 200 DETERMI	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
86	PRUEBA RÁPIDA ADENOVIRUS RESPIRATORIO	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
87	PRUEBA RÁPIDA VIRUS SINCITIAL RESPIRATORIO	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
88	PRUEBA RÁPIDAS INFLUENZA A &B	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
89	PRUEBA RÁPIDA INFLUENZA A &B H1N1	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
90	PRUEBA RÁPIDA DE COCAÍNA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
91	PRUEBA RÁPIDA DE MARIHUANA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
92	PRUEBA RÁPIDA DE OPIÁCEOS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		

93	PRUEBA RÁPIDA DE ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
94	PRUEBA RÁPIDA DE BARBITÚRICOS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
95	PRUEBA RÁPIDA DE METADONA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
96	PRUEBA RÁPIDA DE BENZODIACEPINAS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
97	PRUEBA RÁPIDA DE ANFETAMINAS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
98	PRUEBA RÁPIDA DE METANFETAMINAS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
99	TPPA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
100	PRUEBA RÁPIDA VIH –SYPHILIS DUO	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
101	PRUEBA RAPIDA PARA DENGUE	1		ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
102	PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE GONADOTROPINA CORIÓNICA, SUBUNIDAD BETA CUANTITATIVA, [BHCG]	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
103	PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE DE TSH	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
104	PRUEBA PARA LA DETERMINACION PRUEBA DE T4 LIBRE	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
105	PRUEBA DE ANTIGENO PROSTATICO PSA	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
106	PRUEBA DE Ig E	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
107	PRUEBA DE T3 TOTAL	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
108	PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE PROLACTINA	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
109	PRUEBA DE T4 TOTAL	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
110	PRUEBA DE T3 LIBRE	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
111	PRUEBA DE TROPONINA TERCERA GENERACION / SOLO TROPONINA I	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
112	PRUEBA DE FSH	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
113	PRUEBA DE HORMONA LUTEINIZANTE(LH)	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
114	PRUEBA DE ESTRADIOL	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
115	PRUEBA DE PROGESTERONA	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
116	PRUEBA DE TESTOSTERONA	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
117	PRUEBA DE ALFAFETOPROTEINA	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
118	PRUEBA DE CA125	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
119	PRUEBA DER ANTÍGENO CARCINOEMBRIONARIO	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
120	PRUEBA DE VITAMINA B12	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
121	PRUEBA DE FOLATOS	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
122	PRUEBA DE FERRITINA	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
123	PRUEBA DE PTH INTACTA	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
124	PRUEBA DE CORTISOL	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
125	PRUEBA DE HORMONA DE CRECIMIENTO HCH	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
126	PRUEBA DE INSULINA	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
127	PRUEBA DE CORTISOL	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
128	PRUEBA DE CA19-9	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		

129	PRUEBA DE PROCALCITONINA	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
130	PRUEBA DE ANTICUERPOS ANTIROGLOBULINAS	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
131	VITAMINA D25	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
132	TSH NEONATAL	1	PRUEBAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
133	TROPONINA I TERCERA GENERACIÓN	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
134	PRUEBA DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA.	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
135	PRUEBA IDENTIFICACIÓN GRAM NEGATIVOS	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
136	PRUEBA IDENTIFICACIÓN GRAM POSITIVO	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
137	PRUEBA DE SENSIBILIDAD BACTERIANA POR MIC PARA GRAM NEGATIVO	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
138	PRUEBA DE SENSIBILIDAD BACTERIANA POR MIC PARA GRAM POSITIVO	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
139	PRUEBA DE IDENTIFICACIÓN DE LEVADURAS	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
140	PRUEBA DE SENSIBILIDAD DE LEVADURAS	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
141	PRUEBA DE IDENTIFICACIÓN Y SENSIBILIDAS DE STREPTOCOCO	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
142	PRUEBA DE IDENTIFICACIÓN URINARIO	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
143	ALCOHOL ACETONA DE GRAM	1	FRASCO X 500 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
144	ALCOHOL ACIDO DE ZIEHL NEELSEN	1	FRASCO X 500 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
145	CAJA DE PETRI DESECHABLES	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
146	COLORANTE FUSCINA DE GRAM	1	FRASCO X 500 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
147	COLORANTE AZUL DE METILENO DE ZIEHL NEELSEN	1	FRASCO X 500 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
148	LUGOL DE GRAM	1	FRASCO X 500 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
149	COLORANTE CRISTAL VIOLETA DE GRAM	1	FRASCO X 500 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
150	ASA BACTERIOLÓGICA DESECHABLE RECTAS Y CURVAS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
151	CEPA AT CC 700603 *Klebsiella pneumoniae*	1	SOBRE X 2 ASAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
152	CEPA ATCC 29213 *Staphylococcus aureus*	1	SOBRE X 2 ASAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
153	CEPA ATCC E. 25922 *E .coli*	1	SOBRE X 2 ASAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
154	CEPA ATCC 27853 *Pseudomona aeruginosa*	1	SOBRE X 2 ASAS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
155	PLACA DE AGAR CROMOGÉNICO	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
156	PLACA AGAR MULLER HINTON	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
157	PLACAS AGAR COLUMBIA + 5% SANGRE DE CORDERO	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
158	AGAR CALDO BHI	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
159	AGAR CALDO SELENITO CISTINA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
160	AGAR CHOCOLATE POLIVITEX	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
161	AGAR CHOCOLATE SIN SUPLEMENTO-	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
162	AGAR MAC CONKEY	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
163	AGAR HECTOEN	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
164	AGAR SABORAUD	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		

165	AGAR XLD	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
166	MEDIO OGAWA KUDOH	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
167	FRASCOS PARA HEMOCULTIVOS AEROBIOS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
168	FRASCOS PARA HEMOCULTIVOS ANAEROBIOS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
169	PRUEBA DE OXIDASA	1	FRASCO X 50 SENSIDISCOS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
170	SENSIDISCO CEFOTAXIME	1	VIAL X 50 DISCOS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
171	SENSIDISCO CEFTAZIDIME	1	VIAL X 50 DISCOS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
172	SENSIDISCO ACIDO BORONICO 300 ug	1	VIAL X 50 DISCOS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
173	SENSIDISCO DE CEFOTAXIME + AC CLAVULINICO	1	VIAL X 50 DISCOS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
174	SENSIDISCO CEFTAZIDIME + AC CLAVULINICO	1	VIAL X 50 DISCOS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
175	SENSIDISCO EDTA	1	VIAL X 50 DISCOS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
176	SENSIDISCO MEROPENEM	1	VIAL X 50 DISCOS	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
177	GASES ARTERIALES Y ELECTROLITOS	1	PACK	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
178	TARJETA DE HEMOCLASIFICACIÓN DIRECTA E INDIRECTA	1	TARJETA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
179	TARJETA CONFIRMACIÓN D	1	TARJETA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
180	TARJETA PARA FENOTIPAJE	1	TARJETA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
181	TARJETA PARA PRUEBA CRUZADA	1	TARJETA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
182	CONTROL DE CALIDAD INTERNO	1	TARJETA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
183	CÉLULAS A1 Y B	1	FRASCO	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
184	CÉLULAS I Y II	1	FRASCO	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
185	LECTINA ANTI A1	1	FRASCO	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
186	LECTINA ANTI H	1	FRASCO	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
187	CARGA VIRAL PARA VIH	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
188	CITOMETRIA DE FLUJO CD3,CD4 CD8	1	PRUEBA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
189	XILOL	1	CANECA POR 5 GALONES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
190	ALCOHOL ISOPROPILICO	1	CANECA POR 5 GALONES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
191	FORMOL	1	CANECA POR 5 GALONES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
192	ROTULOS PARA MARCAR LAMINAS HISTOLOGICAS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
193	FUSCINA FENICADA ZN	1	FRASCO POR 500ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
194	ACIDO CLORHIDRICO	1	FRASCO POR 2,5 L	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
195	GIEMSA	1	FRASCO POR 500ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
196	REACTIVO DE SCHIFF	1	FRASCO POR 500ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
197	VERDE BRILLANTE	1	FRASCO X 24 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
198	NITRATO DE PLATA	1	FRASCO POR 25 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
199	PERMANGANATO DE POTASIO	1	FRASCO POR 250 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
200	METENAMINA	1	FRASCO X 500 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		

201	ACIDO FOSFOTUNGSTICO	1	FRASCO POR 100 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
202	ACIDO FOSFOMOLIBDICO	1	FRASCO POR 100 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
203	HEMATOXILINA	1	FRASCO POR 1 L	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
204	TIOSULFATO DE SODIO	1	FRASCO POR 1 KL	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
205	SODIO HIDROGENOFOSFATO MONOHIDRATO	1	FRASCO POR 1 KL	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
206	DISODIO HIDROGENOFOSFATO DIHIDRATO	1	FRASCO POR 1 KL	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
207	PARAFINA HISTOTEC ESCAMAS	1	CAJA POR 25 KG	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
208	SULFATO DE AMONIO FERRICO	1	FRASCO X 500 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
209	GELATINA MICROBIOLOGICA	1	FRASCO POR 500 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
210	CRIOMATRIX	1	FRASCO X 120ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
211	BOLSAS PLASTICAS TRANSPARENTES, CALIBRE 3 O 4, 20X30CM	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
212	BOLSAS PLASTICAS TRANSPARENTES, CALIBRE 3 O 4, 40X50CM	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
213	TINTA CHINA (NEGRO)	1	FRASCO POR 15 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
214	TINTA CHINA (ROJO)	1	FRASCO POR 15 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
215	PIPETAS PLASTICAS PASTEUR DE 3 ML	1	CAJA POR 1000 UNIDADES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
216	METABISULFITO DE SODIO	1	FRASCO POR 1 KL	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
217	HIDROXIDO DE SODIO	1	FRASCO POR 1 KL	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
218	CLORURO DE ORO	1	AMPOLLETA POR 1 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
219	ACIDO CROMICO	1	FRASCO POR 1 KL	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
220	HIDROXIDO DE POTASIO	1	FRASCO POR 1 KL	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
221	METABISULFITO DE POTASIO	1	FRASCO POR 1 KL	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
222	ACIDO NITRICO	1	FRASCO POR 2,5 L	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
223	DISCOS DE FILTRO DIAMETRO 185 MM	1	CAJA POR 100 UNIDADES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
224	ALCOHOL ETILICO	1	CANECA POR 55 GALONES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
225	LAMINAS PORTAOBJETO	1	CAJA POR 50 UNIDADES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
226	LAMINILLAS CUBREOBJETO 22X22	1	CAJA POR 100 UNIDADES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
227	LAMINILLAS CUBREOBJETO 22X40	1	CAJA POR 100 UNIDADES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
228	TUBOS VACUTAINER (TUBO SECO, TAPA ROJA)	1	CAJA POR 100 UNIDADES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
229	BIEBRICH ESCARLATA	1	FRASCO POR 100 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
230	CASETTES PARA INCLUSION CON TAPA	1	CAJA POR 500 UNIDADES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
231	FERROCIANURO DE POTASIO	1	FRASCO POR 500 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
232	TETRABORATO DE SODIO	1	FRASCO POR 500 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
233	CUCHILLAS ALTO PERFIL	1	CAJA POR 50 UNIDADES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
234	CUCHILLAS BAJO PERFIL	1	CAJA POR 50 UNIDADES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
235	ENTELAN	1	FRASCO POR 500ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
236	AMONIACO	1	FRASCO POR 1 L	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		

237	ACIDO PERYODICO	1	FRASCO POR 100 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
238	PETO PLÁSTICO COLOR AMARILLO	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
239	BISTURI QUIRURGICO N.º 22	1	CAJA POR 100 UNIDADES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
240	EOSINA AMARILLENTA	1	FRASCO POR 100 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
241	JABON NEUTRO (FROTEX)	1	FRASCO POR 500 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
242	ANILINA AZUL	1	FRASCO POR 25 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
243	FUSCINA ACIDA	1	FRASCO POR 25 GR	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
244	CARETAS DE USO ODONTOLOGICO MEDICO Y VETERINARIO	1	CAJA POR 1 UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
245	DISCOS DE FILTRO DIAMETRO 110 MM	1	CAJA POR 100 UNIDADES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
246	BOMBA DE SUCCIÓN PARA QUIMICOS CORROSIVOS E INFLAMABLES (XILOL,ALCOHOL, FOEMOL)	1	Bomba de succion para quimicos corrosivos en	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
247	RECIPIENTES PLASTICOS TRANSPARENTES BOCA ANCHA CON TAPA DE 2000 CC.	1	Recipientes plasticos transparentes boca ancha con tapa de	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
248	RECIPIENTES PLASTICOS TRANSPARENTES BOCA ANCHA CON TAPA DE 1000 CC.	1	Recipientes plasticos transparentes boca ancha con tapa de	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
249	RECIPIENTES PLASTICOS TRANSPARENTES BOCA ANCHA CON TAPA DE 150 CC.	1	Recipientes plasticos transparentes boca ancha con tapa de	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
250	RECIPIENTES PLASTICOS TRANSPARENTES BOCA ANCHA CON TAPA DE 100 CC	1	Recipientes plasticos transparentes boca ancha con tapa de	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
251	RECIPIENTES PLASTICOS TRANSPARENTES BOCA ANCHA CON TAPA DE 50	1	Recipientes plasticos transparentes boca ancha con tapa de	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
252	CANASTILLAS PARA LÁMINAS PORTAOBJEROS	1	Canastillas para laminas portaobjeto	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
253	EMBUDO DE VIDRIO DE 150 MM DE DIAMETRO	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
254	BALON ESFERADO FONDO PLANO	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
255	PROBETA PLASTICA (10 ML)	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
256	PROBETA PLASTICA (50 ML)	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
257	PROBETA PLASTICA (100 ML)	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
258	PROBETA PLASTICA (500 ML)	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
259	PROBETA PLASTICA (1000 ML)	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
260	LAMINILLAS CUBREOBJETO 24X60	1	CAJA POR 100 UNIDADES	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
261	COPLIN JAR DE VIDRIO CON TAPA PARA 10 LAMINAS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
262	COPLIN JAR DE PLASTICO CON TAPA PARA 5 LAMINAS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
263	KITS DE PEQUEÑA CIRUGIA (PINZA DE DISECCION CON Y SIN GARRA , TIJERA RECTA Y CURVA Y MANGO DE BISTURI) ,	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
264	CUCHILLOS DE COCINA CON MANGO PLASTICO (PROCESO DE ESPECIMENES QUIJIRICO)	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
265	AGUA DESTILADA	1	FRASCO X 500 ML	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
266	ALCOHOL METÍLICO PARA MECHERO	1	GALÓN	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
267	CARGA DE GLUCOSA LIQUIDA	1	BOTELLA X 300 ml	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
268	CRIOVIAL (MICRO VIAL) CON TAPA PARA CONSERVACIÓN DE MUESTRAS	1	BOLSA X 1000	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
269	DETERGENTE NEUTRO	1	GALÓN x 1 ltro	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
270	LAMINA DE VIDRIO CON ORIFICIOS CÓNCAVOS PARA MONTAJE DE VDRL 12 POSICIONES	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
271	LAMINA PORTAOBJETOS DE VIDRIO	1	CAJA X 50	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
272	LAMINA CUBRE OBJETO DE VIDRIO DE 22X22 MM	1	CAJA X 100	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		

273	PAPEL FILTRO CIRCULAR (Diámetro 125 mm)	1	CAJA X 100	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
274	PAPEL KRAFT	1	ROLLO X 500 metros	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
275	PUNTAS AMARILLAS DESECHABLES	1	BOLSA X 1000	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
276	PUNTAS AZULES DESECHABLES	1	BOLSA X 1000	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
277	SABANA DESECHABLE PARA CAMILLA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
278	TORNIQUETE REUTILIZABLE AUTOMÁTICO CON CIERRE CLIP BANDA ANCHA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
279	TUBO AL VACÍO TAPA LILA PEDIÁTRICO CON K2 EDTA.	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
280	TUBO PLÁSTICO GRADUADO FONDO CÓNICO	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
281	TUBO AL VACÍO TAPA LILA CON K2 EDTA.	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
282	TUBO DE VIDRIO CON TAPA ROSCA 12 x 75 mm O SIMILAR	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
283	TUBO AL VACÍO TAPA AZUL CON CITRATO DE SODIO AL 3,2% DE 1 - 1.8 ML	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
284	TUBO AL VACÍO CON DISTINTIVO EN LA TAPA AMARILLO CON GEL SEPARADOR	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
285	TUBO PARA TRANSPORTE DE UROCULTIVOS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
286	TUBO PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS DE ORINAS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
287	TUBO DE 12X 75 CON TAPA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
288	BALA PEDIÁTRICA TAPA AMARILLA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
289	TUBO AL VACIO TAPA GRIS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
290	TUBO AL VACIO TAPA ROJA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
291	HIDROXIDO DE POTASIO AL 10 %	1	FRASCO X 100 ml	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
292	HIDROXIDO DE SODIO 1N (4%)	1	FRASCO X 500 ml	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
293	LAMINAS VIDRIO CONCAVAS PARA SEROLOGIA (VDRL LCR)	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
294		1		ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
295	LAMINA VIDRIO CON CIRCULOS EN RELIEVE PARA SEROLOGIA(VDRL) EN SUERO	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
296	AGUJAS MULTIPLES 21GX1 1/2	1	CAJA X 100 UND	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
297	AGUJAS MULTIPLES 21GX1 PEDIATRICAS	1	CAJA X 100 UND	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
298	GGT (GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA)	1	REACTIVO	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
299	TRANSFERRINA	1	REACTIVO	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
300	AGAR REGAN LOWER CAJA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
301	STREPTO A RAPI TEST	1	CAJA X 25 UND	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
302	FOSFATO TRISODICO AL 10%	1	FRASCO X 50 ml	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
303	FOSFATO TRISODICO AL 20%	1	FRASCO X 50 ml	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
304	URITEST	1	UNIDAD DE MEDIDA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
305	SOLUICON HIDROXIDO DE POTASIO AL 40%	1	FRASCO POR 100 ml	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
306	TARJETAS LISS COOMBS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
307	TARJETA ABC/CD NEW BORN	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
308	AZUL DE NAIR	1	FRASCO X 50 ml	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		

309	MEDIO CARY BLAIR	1	BOLSA X 50 UND	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
310	LAMINAS MONTAJE DE ANAS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
311	CURAS REDONDAS PERQUEÑAS	1	CAJA X 100 UND	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
312	SENSIDISCOS CEFOXILINA	1	UNIDAD DE MEDIDA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
313	SENSIDISCOS CEFOXITIN	1	UNIDAD DE MEDIDA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
314	SENSIDISCOS VANCOMICINA	1	UNIDAD DE MEDIDA	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
315	AZUL DE LACTOFENOL	1	FRASCO X 100 ml	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
316	FRASCO RECOLECTOR DE ORINA PARA 24 HORAS	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
317	FRASCO RECOLECTOR DE ORINA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		
318	FRASCOS PARA PATOLOGIA TAMAÑO MEDIANO TAPA ROSCA	1	UNIDAD	ver Anexo Economico	Ver Anexo Tecnico		

¿Se anexa documento de detalle de descripción? SI____ NO__X__

REQUISITOS TÉCNICOS ESPECIALES A SOLICITAR

NA

CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LA OFERTA

TÉCNICOS X	ECONÓMICOS X	OTROS	CUALES:

SE REQUIERE VISITA TÉCNICA

SI	NO

GARANTIAS DEL CONTRATO

Patrimonio Autónomo ☐	Póliza Seriedad de la Oferta [X]	Póliza Calidad y Correcto Funcionamiento de Bienes [X]	Póliza Pago de Salario, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones [X]	Póliza Seguro de Manejo de Recursos Públicos para Particulares ☐
Garantía Bancaria ☐	Póliza Cumplimiento del Contrato [X]	Póliza Estabilidad de Obra ☐	Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual [X]	Póliza Provisión de Repuestos , Accesorios y Correcto Funcionamiento de Equipos ☐

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

GENERALES:

1. CUMPLIR A CABALIDAD CON EL OBJETO DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD A LA OFERTA Y CONDICIONES EXIGIDAS EN LOS ESTUDIOS PREVIOS.

2. ACTUAR DE BUENA FE Y ABSTENERSE DE REALIZAR CUALQUIER CAMBIO EN LAS CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO SIN PREVIO VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DEL MISMO.

3. MANTENER DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO, LAS MISMAS CONDICIONES EXIGIDAS EN LOS ESTUDIOS PREVIOS Y OFRECIDAS EN LA OFERTA . EN TÉRMINOS DE CALIDAD, PRECIO, CARACTERÍSTICAS ESPECIALES Y DISPONIBILIDAD.

4. SUSCRIBIR EL CONTRATO, EL ACTA DE INICIO DE EJECUCIÓN Y GARANTIA DENTRO DE LOS TIEMPO SOLICITADOS .

5. PRESENTAR ANTE EL SUPERVISOR DEL CONTRATO PARA LA GENERACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO, LA FACTURA, INFORMES, INGRESO AL ALMACEN Y CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES O DOCUMENTO EQUIVALENTE SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL, REVISOR FISCAL O QUIEN HAGA SUS VECES, DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS.

6. PRESENTAR ANTE LA DIRECCIÓN FINANCIERA (CENTRAL DE CUENTAS POR PAGAR) DE LA SUBRED NORTE ESE, LA CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO, LA FACTURA Y SOPORTES RESPECTIVOS PARA SU CORRESPONDIENTE RADICACIÓN.

7. NOTIFICAR A LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. DE CUALQUIER INCONVENIENTE QUE IMPIDA LA DEBIDA EJECUCIÓN DEL CONTRATO YA SEA QUE PROVENGA DE CAUSAS EXTERNAS O DE SU PROPIA ORGANIZACIÓN, CON EL FIN DE TOMAR LOS CORRECTIVOS DEL CASO PARA GARANTIZAR LA ÓPTIMA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

8. DAR CUMPLIMIENTO A LOS S PROTOCOLOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS INSTITUCIONALES, SISTEMA OBLIGATORIO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD INSTITUCIONAL DURANTE EL DESARROLLO DE LAS RESPONSABILIDADES ASIGNADAS, EN EL MARCO DE OPERACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA ÚNICO DE HABILITACIÓN, AUDITORIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD, SISTEMA ÚNICO DE ACREDITACIÓN Y SISTEMA DE INFORMACIÓN. 9.

EJECUTAR LAS ACCIONES PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS, Y/O PLAN DE MEJORAMIENTO A QUE HAYA LUGAR DE ACUERDO A LAS EVALUACIONES Y RECOMENDACIONES EMITIDAS POR LOS ÓRGANOS EXTERNOS, SUPERVISOR DEL CONTRATO Y/O DIRECTRICES INTERNAS.

10. LAS DEMAS QUE SE NECESITEN PARA EL DESARROLLO Y CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

ESPECÍFICAS: OBLIGACIONES ESPECÍFICAS
INSUMOS
• El proveedor contara con un stock mínimo de elementos dentro del laboratorio
• Se realizaran entregas de pruebas completas de acuerdo a la cantidad establecida, en un término no superior a los primeros diez días de cada mes y de acuerdo al cronograma.
• El costo de la prueba completa incluye controles, calibradores, diluentes y detergentes y demás consumibles que garanticen la correcta prestación del servicio.
• La pérdida de reactivos por fallas técnicas inherentes al funcionamiento de los equipos o calidad de los productos suministrados serán reconocidos por el proveedor.
• Suministro del tubo primario e implementación del código de barras desde la toma de muestras contemplando los cuatro puntos de atención (USS CSE, Chapinero, Engativá-calle 80 y Simón Bolívar) ; esto incluye impresoras, insumos y equipos necesarios para dicha operación.
• El proveedor garantiza la calidad de todos sus productos y de no ser así deberá asumir el costo de los mismos.
• Adecuación del laboratorio y puntos satélites (tomas de muestra) en equipos e insumos para la prestación del servicio.
• Proveer los insumos y consumibles necesarios para el correcto funcionamiento operativo
• Deberá cumplir con las políticas de tecno vigilancia y reactivo vigilancia institucionales, así como lo relacionado con la normatividad vigente.
• El Oferente deberá garantizar el cambio de los insumos y reactivos que presenten cualquier defecto, mala calidad, o ruptura de cadena de frío durante el transporte, sin costo alguno para la Subred integrada de Servicio de salud Norte.
• Deberá cumplir con tiempos de entrega oportunos, pedidos formales del mes, extras, contingencias etc.
• En caso que el proveedor por alguna circunstancia, no tenga el insumo solicitado, el examen debe ser realizado por el proveedor y facturada a la subred, por precio establecido de la prueba.
• la fecha de vencimiento o caducidad de los reactivos, la cual no debe ser inferior a 12 meses, excepto en aquellos reactivos que por su naturaleza sea más corta como las pruebas de hormonas, controles en el área de hematología y los medios de cultivos entre otros.

Las siguientes son las características de los insumos y dispositivos médicos que deberá ofertar el proveedor para la prestación de los servicios:
Insumos: Deberán contener como mínimo las siguientes características

• Técnica de la prueba.
• Forma farmacéutica
• Concentración
• Lote
• Registro sanitario
• Fecha de vencimiento
• Presentación comercial

Dispositivos médicos: Deberán contener como mínimo las siguientes características

• Nombre genérico o marca del dispositivo
• Presentación comercial
• Registro sanitario
• Vida útil si aplica
• Clasificación de acuerdo al riesgo
• (Equipo biomédico de tecnología controlada)

LABORATORIO EN ESPEJO
Se contara con un laboratorio en espejo en caso de que los equipos en apoyo tecnológico (Principal y/o de Back up) se encuentren fuera de servicio por un periodo mayor a 12 horas contadas a partir del momento del reporte del daño por parte de la institución, o no haya disponibilidad de reactivos para el procesamiento de las técnicas ofertadas y las pruebas pendientes serán remitidas al mismo y serán facturadas a la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. al mismo valor ofertado por prueba
Dicho laboratorio será similar en calidad y tecnología al ofrecido y deberá prestar servicio durante 24 horas de lunes a domingo y deberá contar con servicio de mensajería.
Se deberá adjuntar el contrato con dicho laboratorio acreditando la disponibilidad de este servicio
Este servicio podrá ser contemplado como alternativa, durante el periodo de transición inicial.

DEL SISTEMA DE INFORMACION
El software debe:

1. El oferente deberá realizar conexión de los equipos en apoyo tecnológico e interfasarlos en red al Software de la Subred integrada de Servicio de Salud Norte, en un plazo no mayor de 30 Días calendarios siguientes a la instalación, con las técnicas programadas y totalmente operativas con los reactivos ofertados en la propuesta. El apoyo tecnológico (Equipos de cómputo, impresoras, etc.) se legalizará en calidad de préstamo el tiempo que dure la ejecución del contrato y dos meses más sin costo alguno para la institución. Cada equipo de Laboratorio en comodato, debe contar con impresora láser y computador
2. Se deberán garantizar todos los equipos de cómputo que sean necesarios para el funcionamiento del Laboratorio Clínico y en las sedes que proponga la Subred Norte.
3. El proponente seleccionado se compromete con la firma del contrato a desarrollar la interfaz de acuerdo a las especificaciones técnicas en el tiempo establecido treinta días (30) contado a partir de la suscripción de contrato.
4. Suministrar el sistema de información de Laboratorio Clínico lo suficientemente robusto que permita, facilite y coordine la interconexión física y lógica de los equipos de laboratorio, garantizando el perfecto funcionamiento de la red y realizando todas las instalaciones necesarias.
5. Suministrar un sistema de información en ambiente 100% web centralizado, de manera que interconecte todos los laboratorios de la Subred.
6. Deberá garantizar en todos los equipos y procesos un protocolo de comunicación, software y hardware compatible con el sistema de información de la subred.
7. Manejo de numeración por cada laboratorio y tomas de muestras.
8. Consulta y visualización de los resultados de todas las sedes de procesamiento en tiempo real y sobre el mismo sistema de información.
9. El software debe poseer un sistema de organización de las muestras que permita realizar trazabilidad en los diferentes puntos del proceso: recepción, archivo de muestras y descarte de las mismas, teniendo en cuenta las remisiones de muestras.
10. El oferente debe ofrecer una estación de trabajo en cada toma de muestras desde la cual se pueda realizar el ingreso directo de los datos al sistema de información y generar etiquetas para que las muestras lleguen al sitio de procesamiento correctamente marcadas e ingresadas.
11. Asegurar que el software tenga interfaces con todos los analizadores de cada uno de los laboratorios evitando la transcripción manual de resultados.
12. El oferente deberá instalar todos los equipos de cómputo necesarios para la recepción de las muestras e ingreso de la información.
13. El oferente deberá instalar todas las impresoras que requiera la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E las cuales deberán garantizar la entrega de resultados en físico, la impresión de controles de calidad, la impresión de documentos propios del servicio etc... al igual que los insumos requeridos por las mismas.(cartuchos y demás.)
14. El sistema debe tener una herramienta que permita extraer y configurar cualquier tipo de informe estadístico necesario para dar respuesta a las necesidades del Laboratorio.
15. Los informes estadísticos deben ser exportados a formato Excel para una mejor manipulación de los datos extraídos.
16. El sistema de información deberá asegurar la realización de Backups diarios y a petición del cliente de manera que se pueda salvaguardar la información del mismo.
17. El sistema deberá incluir seguridad de acceso por usuario y contraseña, manejando niveles o roles que permitan diferenciar los niveles de acceso a los diferentes tipos de datos que se manejan en el sistema de información,
18. El oferente debe asegurar que el sistema de información ofrecerá las políticas de seguridad de datos y custodia de la información, para minimizar el riesgo de

18. El oferente debe asegurar que el sistema de información ofrecerá las políticas de seguridad de datos y custodia de la información, para minimizar el riesgo de cualquier pérdida.
19. El sistema debe incluir un módulo mediante el cual los usuarios puedan realizar la consulta de los resultados desde la página web de la subred, se debe garantizar la seguridad de los datos y su acceso debe ser mediante una contraseña.
20. El sistema debe incluir la posibilidad de realizar el envío por medio de correo electrónico de los resultados de laboratorio clínico a aquellos pacientes que lo deseen y autoricen.
21. El oferente debe garantizar que el sistema cuenta con auditoria completa por paciente y por solicitudes de laboratorio que permita rastrear en todo momento las acciones realizadas por los usuarios con fecha, hora e identificando desde que IP se realizó cada procedimiento.
22. El sistema de información debe ser parametrizable a las necesidades de la Subred, debe contar con la facilidad de incluir campos en los registros de los pacientes y solicitudes a necesidad.
23. El sistema debe contar con la generación de alarmas visuales por resultados críticos o fuera de su rango de referencia.
24. El sistema debe generar los resultados en formato PDF, dicho reporte puede ser modificado a necesidad de la Subred.
25. El sistema debe permitir la consulta del histórico de los exámenes realizados en tiempo real por tabla y gráfico tanto en el sistema principal como en el de consulta de médicos.
26. El sistema deberá permitir realizar la trazabilidad de las muestras a través de código de barras en las diferentes etapas del proceso y desde cualquier sede en tiempo real.
27. Los PC deben tener licenciamiento de sistema operativo, ofimática y demás que sean necesarios, para lo cual suministrará al supervisor del contrato tipo de versión, número y proveedor de la licencia.
28. Realizar actualización continua del Software de los equipos de acuerdo al avance de la tecnología y a las necesidades del servicio sin ningún costo.
29. El sistema debe contemplar un servidor en espejo como medida de contingencia en dado caso de que el servidor principal se averíe o falle. Este servidor debe entrar de manera inmediata a operar evitando retrasos e inconvenientes con la oportunidad de cada laboratorio.
30. El oferente deberá garantizar un Software exclusivo para la Unidad Transfusional que pueda ser enlazado con el software propio del Laboratorio.
31. El oferente deberá garantizar un Software exclusivo para el servicio de Patología que garantice la trazabilidad de las muestras, su procesamiento y resultado final en la Historia Clínica .
32. El oferente debe ofrecer una solución sistematizada para el manejo del kardex de laboratorio que tenga las siguientes características:
a. Software diseñado para el manejo de kardex moderno enfocado a las necesidades de los laboratorios.
b. Software amigable con búsquedas intuitivas y rápidas.
c. Manejo inteligente de productos e inventario: búsqueda de inventario por
Familias, lotes, proveedores y fechas de vencimiento.
d. Alertas de stock (mínimos y máximos), posibilidad de configuración de alertas
Por e-mail.
e. Generación de informe de productos próximos a vencer y posibilidad de
exportar a Excel.
f. Generación de informe de productos vencidos y posibilidad de exportar a
Excel.
g. Generación de gráficas y promedio de consumo de productos.
h. Clasificación y seguimiento de productos por área o familia.
i. Manejo de información detallada de cada producto: proveedor, código,
Cantidad de reactivos, presentación, clasificación de riesgo, certificado INVIMA
y temperatura de almacenamiento.
j. Manejo de cantidades de cada producto por fracción o por unidades.
k. Manejo y seguimiento de lotes.
l. Manejo y seguimiento de fechas de vencimiento.
m. Manejo de código de colores para fecha de vencimiento (verde, amarillo y
Rojo).
n. Reactivo vigilancia, con todos los parámetros exigidos por ley.
o. Informe de reactivo vigilancia generado automáticamente y con la posibilidad
de exportarlo fácilmente a Excel.
p. Exportación de inventario e informes a Excel.
q. Generación de seguimiento de entrega de productos y generación de
Comprobante de entrega automático.
r. Toda la papelería solicitada para el correcto funcionamiento del Laboratorio Clínico de la Subred Norte E.S.E, que incluye la necesaria para los reportes de resultados en físico cuando estos se requieran, correrá por cuenta del oferente.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS

• Se deberán programar como mínimo dos (2) visitas de mantenimiento preventivo durante el tiempo de ejecución del contrato y todas las visitas correctivos a que haya lugar.
• El proponente deberá tener departamento de ingeniería con capacidad de respuesta 24 horas al día, los siete días de la semana al igual asesoría científica para la solución de problemas técnicos, control de calidad interno y entrenamiento de Equipos por parte de un Bacteriólogo con la debida experiencia, y soportado con la respectiva documentación.
• Se debe presentar dentro de la propuesta un cronograma de mantenimientos, con los nombres completos de los ingenieros y la disponibilidad de cada uno para atender los requerimientos por parte del supervisor del contrato a en su defecto para el personal asistencial que lo requiera.
• Los tiempos de respuesta deberán ser cortos (máxima dos horas) sin importar ni la hora ni el día, este servicio deberá ser 24 horas, siete días a la semana.
• Los mantenimientos preventivos serán acordados previamente con el fin de no interrumpir el normal desempeño del laboratorio.

• Todos los equipos entregados en apoyo tecnológico deberán estar conectados a sus correspondientes UPS (provistas por el proveedor), así mismo los equipos de cómputo instalados.

CONTROL DE CALIDAD INTERNO

Se debe incluir dentro de la oferta, que en cada una de las secciones de trabajo la instalación de un software de control de calidad, el cual sirve pare el ingreso y análisis de los controles de calidad internos y su correlación con los controles externo en línea y en tiempo real, para la toma de acciones correctivas inmediatas, como son la no repetición de pruebas y el desperdicio de reactivos e insumos.

DEL TRANSPORTE DE MUESTRAS DE LABORATORIO DE LA SUBRED NORTE E.S.E.

1. El transporte de las muestras de laboratorio de la Subred integrada de Servicios de salud Norte ESE, incluida en la propuesta, deberá cumplir con el establecido en el Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
2. Los conductores deberán contar con el curso básico obligatorio de capacitación, para los transportadores de mercancías peligrosas en vehículos automotores de carga, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 59 de Decreto 1609 de 2002.
3. Transportar en un embalaje/envasado diseñado para evitar cualquier fuga y en el que figure la indicación "Exempt human specimen" (Muestra humana exenta). El embalaje/envasado deberá cumplir las condiciones de triple embalaje.
4. Transporte habilitado y con disponibilidad las 24 horas del día para las urgencias (aproximadamente 4.000-5.000 servicios al mes), de acuerdo a las rutas de Emaús (para entregar muestras en Sede Engativá); Gaitana, Cami Suba (Para entregar muestras en Sede Suba).
5. Rutas ambulatorias, pruebas especiales y microbiología (dos veces al día) hacia el Laboratorio de Procesamiento Simón Bolívar, de domingo a domingo de las diferentes tomas de muestra y Laboratorios de las Sedes Engativá (CAPS Emaús), Suba (CAPS Suba, Prado Veraniego, Gaitana). Sede Verbenal, Codito (Martes), San Cristóbal (Miércoles y Viernes); Usaquén (Jueves) y Sede Chapinero de domingo a domingo, USS San Luis (Lunes y Miércoles).
6. Transporte de las diferentes sedes de las Subredes de servicios de Salud Distritales al Laboratorio Centralizado de VIH (lunes, miércoles y viernes para Sedes III Nivel; jueves para Sedes II Nivel).
7. Transporte para muestras de patología de las sedes Suba, Engativá y Chapinero, a la sede Simón Bolívar dos veces a la semana.

8. Tránsporte de Urgencias que requieran el servicio de transfusión de la Subred Norte, ya sea al IDCBIS o entre diferentes sedes para intercambio de hemocomponentes.
9. Transportes adicionales que se necesiten entre sedes de la Subred Norte.

PLAZO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO (en días o meses)
DOS MESES (2)

CAUSALES DE RECHAZO DE UNA OFERTA
1. Cuando las condiciones técnicas, económicas, financieras y legales de la propuesta no lo permita. 2. Cuando se demuestre la participación de un oferente en varias propuestas. 3. Cuando se solicite alguna aclaración y no sea enviado en dicho termino. 4. Cuando la propuesta sea presentado en lugar o fechas diferente al cronograma. 5. Cuando el oferente presente información inexacta o no corresponda a la verdad. 6. Cuando existan motivos que impidan la escogencia objetiva de la oferta y proponente.

Firmas	**Nombre y Firma del solicitante:**	NANCY STELLA TABARES RAMIREZ	
	Firma del Director de la Oficina de Contratación :	LIDIA HEMILETH CALA CELIS	
	Nombre y Firma VoBo. Subgerente Corporativo y/o de Servicios de Salud :	NANCY STELLA TABARES RAMIREZ	
	Nombre y Firma Gerente:	YIDNEY ISABEL GARCIA RODRIGUEZ	

Observaciones:

Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.	**ANÁLISIS DE RIESGOS**	CÓDIGO : AP-CT-F-02-03
		VERSIÓN : 3
	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	PÁGINA : 1 DE 1
		FECHA : 11/10/2017

CLASE DEL RIESGO GENERAL	TIPIFICACIÓN (EJEMPLOS PARA TIPIFICAR LOS RIESGOS GENERALES DE LA COLUMNA ANTERIOR)	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA				IMPACTO				ESTIMACIÓN	ASIGNACIÓN DEL RIESGO (DEFINICIÓN)	QUIÉN ASUME EL RIESGO
		4 ALTA	3 MEDIA ALTA	2 MEDIA BAJA	1 BAJA	4 ALTA	3 MEDIA ALTA	2 MEDIA BAJA	1 BAJA			
Casilla de selección	Casilla de diligenciamiento	Casilla de selección (Escoja solo una)				Casilla de selección (Escoja solo una)				Generación automática	Generación automática	Generación automática
ECONÓMICOS:	La importancia de insumos puede afectarse por los cambios monetarios globales				1				1	2	BAJA - GESTIONARLO	CONTRATISTA
FINANCIERO:	Dificultad en la consecusión de los recursos financieros.			2			3			5	MEDIO ALTO - ADMINISTRARLO	CONTRATANTE
REGULATORIO:	La expedición de normas nuevas de carácter técnico o de calidad				1				1	2	BAJA - GESTIONARLO	CONTRATISTA
										0		
										0		
										0		
										0		
										0		
										0		
										0		
										0		

ELABORADO POR	
Firma:	
Nombre:	ROSSY YANEETH PEÑA GARCIA
Cargo:	DIRECTOR COMPLEMENTARIOS
Fecha Elaboración d/m/a	11/03/2019