



HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

Laboratorio Clínico

05RH39-V1

Bogotá 14 de abril de 2015

Doctor
CARLOS ALFONSO MARTINEZ
Subdirector de compras y suministros
Hospital Universitario de la Samaritana

Cordial Saludo,

De acuerdo a su solicitud me permito enviar evaluación técnica realizada a los proponentes que presentaron su oferta para la prestación de servicio de laboratorio clínico especializado de alta complejidad.

1. Presentación de portafolio mínimo solicitado

	EXAMEN	INSTITUTO DE REFERENCIA ANDINO	COLCAN S.A.S
1	ACIDO LACTICO (LACTATO)	X	X
2	ACETAMINOFEN: NIVELES SERICOS	X	X
3	ACIDO 5 HIDROXI INDOL ACETICO	X	X
4	ACIDO LACTICO (LACTATO)	X	X
5	ACIDO METILMALONICO	X	X
6	ACIDO METILMALONICO EN ORINA	X	X
7	ACIDO PIRUVICO	X	X
8	ACIDO VANIL MANDELICO	X	X
9	ACTH (Hormona Adrenocorticotropica)	X	X
10	ADENOSIN DEAMINASA (ADA)	X	X

Carrera 8 No. 0 – 55 Sur. Tels. 4077075 Ext. 10113 www.hus.org.co
"Unidos por tu Bienestar"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

Laboratorio Clínico

05RH39-V1

11	AGREGACION PLAQUETARIA COMPLETA: ADP, COLAG, RISTOC. EPIN.	X	X
12	ALCOHOL ETILICO CUANTITATIVO	X	X
13	ALCOHOL METILICO CUALITATIVO	X	X
14	ALDOLASA	X	X
15	ALDOSTERONA	X	X
16	ALFA 1 ANTITRIPSINA	X	X
17	ALUCINOGENOS LSD (Ácido Lisérgico)	X	X
18	AMEBA HISTOLITICA ANTIGENO	X	X
19	AMEBA HISTOLITICA: Ac. IgG	X	X
20	AMINOACIDOS EN ORINA	X	X
21	AMONIO	X	X
22	ANDROSTENEDIONA	X	X
23	ANFETAMINAS: Tamizaje	X	X
24	ANTICUERPOS ANTI Scl 70 (Topoisomerasa 1)	X	X
25	ANTICUERPOS ANTICENTROMERO	X	X
26	ANTIDEPRESIVOS TRICICLICOS: Cuantitativos	X	X
27	ANTIESTREPTOLISINAS (Cuantitativas- latex)	X	X
28	ANTIESTREPTOLISINAS (Inmunoturbidimetría)	X	X
29	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO LIBRE	X	X
30	ANTIGENOS BACTERIANOS EN LCR (Hemóf, Mening, Pneumoc, Strep B)	X	X

Carrera 8 No. 0 – 55 Sur. Tels. 4077075 Ext. 10113 www.hus.org.co
"Unidos por tu Bienestar"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

Laboratorio Clínico

05RH39-V1

		X	X
54	CARIOTIPO BANDEO R ALTA RESOLUCION (Sangre Periférica)		
55	CARIOTIPO EN LIQUIDO AMNIOTICO BANDEO G	X	X
56	CARIOTIPO EN SANGRE PERIFERICA (BANDEO R)	X	X
57	CARIOTIPO EN SANGRE PERIFERICA (BANDEO G)	X	X
58	CARIOTIPO ESTADO LEUCEMICO	X	X
59	CARIOTIPO ESTADO LEUCEMICO EN MEDULA OSEA	X	X
60	CATECOLAMINAS DIFERENCIADAS EN ORINA (Adrenalina, Noradrenalina)	X	X
61	CATECOLAMINAS DIFERENCIADAS EN PLASMA (Adrenalina, Noradrenalina)	X	X
62	CERULOPLASMINA	X	X
63	CHAGAS Anticuerpos IgM	X	X
64	CHAGAS: Anticuerpos IgG	X	X
65	CHLAMYDIA TRACHOMATIS: Detección de Antígeno	X	X
66	CHLAMYDIA TRACHOMATIS: Anticuerpos IgG	X	X
67	CISTICERCOS: Anticuerpos Ig G	X	X
68	CITOMEGALOVIRUS DNA DETECCION POR PCR (Detector)	X	X
69	CITOMEGALOVIRUS: Anticuerpos IgM	X	X
70	CITOMEGALOVIRUS: CARGA VIRAL POR PCR	X	X

Carrera 8 No. 0 – 55 Sur. Tels. 4077075 Ext. 10113 www.hus.org.co

“Unidos por tu Bienestar”





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

Laboratorio Clínico

05RH39-V1

		X	X
71	CLASIFICACION INMUNOLOGICA DE LEUCEMIA EN SANGRE PERIFIERICA		
		X	X
72	CLASIFICACION INMUNOLOGICA DE LEUCEMIA EN MEDULA OSEA		
		X	X
73	CLOSTRIDIUM DIFFICILE TOXINA A Y B (Evaluación)		
74	COBRE EN ORINA	X	X
75	COBRE EN SANGRE	X	X
		X	X
76	COCAINA CUALITATIVA EN ORINA		
		X	X
77	COCAINA: PRUEBA CUANTITATIVA		
		X	X
78	COFACTOR DE RISTOCETINA (F.VW FUNCIONAL)		
		X	X
79	COLINESTERASA EN SUERO		
		X	X
80	COLINESTERASA ERITROCITICA		
		X	X
81	COMPLEMENTO HEMOLITICO TOTAL (CH-50)		
		X	X
82	CORTISOL LIBRE URINARIO (Orina 24 h)		
83	CREATININA SUERO	X	X
84	CROMOGRANINA A	X	X
		X	X
85	DEHIDROEPIANDROSTERONA		
		X	X
86	DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFATO (DHEA-SO4)		
		X	X
87	DENGUE: ANTICUERPOS IgG		
88	DEVOLUCIONES	NO APLICA	NO APLICA
		X	X
89	ELECTROFORESIS DE PROTEINAS SERICAS		
		X	X
90	ELECTROFORESIS ALCALINA DE HEMOGLOBINA		

Carrera 8 No. 0 – 55 Sur. Tels. 4077075 Ext. 10113 www.hus.org.co
"Unidos por tu Bienestar"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

Laboratorio Clínico

05RH39-V1

91	ELECTROFORESIS DE PROT. EN LCR	X	X
92	ELECTROFORESIS DE PROTEINAS EN ORINA	X	X
93	ELECTROLITOS EN SUDOR (Iontoforesis)	X	X
94	ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA SUERO (ECA)	X	X
95	EPSTEIN BARR ANTIGENO NUCLEAR: Ac. IgG (EBNA)	X	X
96	EPSTEIN BARR ANTIGENO TEMPRANO: Ac. IgG	X	X
97	EPSTEIN BARR VIRUS ANTIGENO CAPSIDE: Anticuerpos IgA	X	X
98	EPSTEIN BARR: Anticuerpos VCA - Ig M	X	X
99	EPSTEIN BARR: Anticuerpos VCA - IgG	X	X
100	EPSTEIN BARR: ANTIGENO TEMPRANO: Ac. IgM	X	X
101	ERITROPOYETINA	X	X
102	ESCOPOLAMINA	X	X
103	ESPERMOGRAMA BASICO	X	X
104	ESTRADIOL	X	X
105	ESTUDIO DE CITOMETRIA DE FLUJO EN OTROS LIQUIDOS CORPORALES	X	X
106	FACTOR DE COAGULACION II (Protrombina)	X	X
107	FACTOR DE COAGULACION IX	X	X
108	FACTOR DE COAGULACION V (Procelarina)	X	X
109	FACTOR DE COAGULACIÓN VII (Proconvertina)	X	X

Carrera 8 No. 0 – 55 Sur. Tels. 4077075 Ext. 10113 www.hus.org.co
"Unidos por tu Bienestar"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

Laboratorio Clínico

05RH39-V1

110	FACTOR DE COAGULACION VIII	X	X
111	FACTOR DE COAGULACION X STUART-PROWER	X	X
112	FACTOR DE COAGULACION XI	X	X
113	FACTOR DE VON WILLEBRAN (F. vW Antígeno)	X	X
114	FACTOR V DE LEIDEN + MUTACION PROTROMBINA	X	X
115	FENA: Fraccion Excretada de Sodio	X	X
116	FENILALANINA CUANTITATIVA EN SANGRE	X	X
117	FENITOINA LIBRE	X	X
118	FENOBARBITAL	X	X
119	FENOTIAZINAS EN ORINA	X	X
120	FILARIA ANTICUERPO IgG	X	X
121	FISH, PDGFRB, 5q33.1	X	X
122	FOSFATASA ALCALINA OSEA	X	X
123	FOSFATASA ALCALINA:ISOENZIMAS(osea,hepati,intes)	X	X
124	FTA ABS Ig G (IFI)	X	X
125	FTA Abs. Anticuerpos (Ac. Antitreponema)	X	X
126	FTA Abs: L.C.R.	X	X
127	GLICEMIA EN AYUNAS	X	X
128	GLUCOSA 6 FOSFATO DEHIDROGENASA	X	X
129	GnLH-RH (H. liberadora GnLH-RH): Amp. 100 ug.	X	X
130	HAPTOGLOBINA	X	X
131	HELICOBACTER PYLORI: Anticuerpos IgM	X	X
132	HEMOGLOBINA PLASMATICA LIBRE	X	X

Carrera 8 No. 0 – 55 Sur. Tels. 4077075 Ext. 10113 www.hus.org.co
"Unidos por tu Bienestar"



133	HEPATITIS A: Anticuerpos IgM (AntiHAV IgM)	X	X
134	HEPATITIS A: Anticuerpos Totales (Anti. HAV Totales)	X	X
135	HEPATITIS B: Ac. contra el Ag "e" (Anti-AgHBe)	X	X
136	HEPATITIS B: Ag. de superficie: PRUEBA CONFIRMATORIA	X	X
137	HEPATITIS B: Antígeno "e" (Ag-HBe)	X	X
138	HEPATITIS B: CARGA DNA VIRAL POR PCR	X	X
139	HEPATITIS C: CARGA DE RNA VIRAL X PCR	X	X
140	HEPATITIS C: INMUNOBLOT (P.Confirmatoria)	X	X
141	HEPATITIS D (DELTA): Anticuerpos totales	X	X
142	HEPATITIS D: (DELTA): Antígeno Viral	X	X
143	HERPES I: Anticuerpos Ig G	X	X
144	HERPES I: Anticuerpos Ig M	X	X
145	HERPES II: Anticuerpos Ig G	X	X
146	HERPES II: Anticuerpos Ig M	X	X
147	HERPES SIMPLE I Y II DETECCION POR PCR (Detector)	X	X
148	HIDROCARBUROS (SCREENING)	X	X
149	HIDROXIPROGESTERONA 17	X	X
150	HISTONAS: Anticuerpos IgG	X	X
151	HISTOPLASMA CAPSULATUM ANTICUERPOS EN SUERO	X	X
152	HISTOPLASMA EN ORINA: Antígeno Galactomanano	X	X
153	HIV I, CARGA DE RNA VIRAL X PCR	X	X
154	HLA B27 MOLECULAR	X	X



HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

Laboratorio Clínico

05RH39-V1

155	HOMOCISTEINA EN SUERO (CARDIOVASCULAR)	X	X
156	HORMONA DE CRECIMIENTO (Somatotrofina)	X	X
157	HTLV I-II (Paraparesia Espastica Tropical)	X	X
158	HTLV I-II ANTICUERPOS PRUEBA CONFIRMATORIA WESTER BLOT	X	X
159	INFLUENZA VIRUS AH1N1 : DETECCION ANTIGENO	X	X
160	INHIBIDORES O ANTICUERPOS DEL FACTOR IX	X	X
161	INHIBIDORES O ANTICUERPOS DEL FACTOR VIII	X	X
162	INMUNOFIJACION EN SUERO (Inmunolectroforesis)	X	X
163	INMUNOGLOBULINA D	X	X
164	INMUNOGLOBULINA IgG EN L.C.R.	X	X
165	INSULINA LIBRE	X	X
166	JAK2 MUTACION (V617F) ANALISIS CUALITATIVO	X	X
167	JAK2 MUTACION (V617F) ANALISIS CUANTITATIVO	X	X
168	KAPPA: CADENAS LIVIANAS EN ORINA	X	X
169	KAPPA: CADENAS LIVIANAS EN SUERO	X	X
170	LAMBDA: CADENAS LIVIANAS EN ORINA	X	X
171	LAMBDA: CADENAS LIVIANAS EN SUERO	X	X
172	LEPTOSPIRA Anticuerpos Ig G.	X	X
173	LEPTOSPIRA Anticuerpos Ig M	X	X

Carrera 8 No. 0 – 55 Sur. Tels. 4077075 Ext. 10113 www.hus.org.co
"Unidos por tu Bienestar"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

Laboratorio Clínico

05RH39-V1

174	LH-FSH BASAL Y POS GnRH: 5 Muestras	X	X
175	LINFOCITOS B: CD19/CD20 (Citometría de Flujo)	X	X
176	LINFOCITOS NK (CD56 y CD16)	X	X
177	LINFOMA FOLICULAR: ESTUDIO DEL GEN BCL2, ANALISIS DE LA TRANSLOCACION t(14;18) POR PCR	X	X
178	LIPASA	X	X
179	LITIO	X	X
180	LKM-1 ANTICUERPOS	X	X
181	MANGANESO EN SANGRE	X	X
182	MARIHUANA CUANTITATIVAS (En Orina)	X	X
183	METAHEMOGLOBINA (Cuantitativa)	X	X
184	METANEFRINAS EN ORINA (Orina de 24h.)	X	X
185	METANEFRINAS FRACCIONADAS EN ORINA	X	X
186	METANEFRINAS LIBRES EN PLASMA	X	X
187	METANFETAMINAS..	X	X
188	MIELOPEROXIDASA ANTICUERPOS (MPO)	X	X
189	MUCOPOLISACARIDOS: PERFIL COMPLETO	X	X
190	MUTACION DEL GEN DE MTHFR (C677T)	X	X
191	NEUROMIELITIS OPTICA ANTICUERPOS IgG EN LCR (NMO) (AQUAPORINA 4)	X	X
192	NEUROMIELITIS OPTICA ANTICUERPOS IgG EN SUERO (NMO). AQUAPORINA 4	X	X
193	NORMETANEFRINAS EN PLASMA	X	X

Carrera 8 No. 0 – 55 Sur. Tels. 4077075 Ext. 10113 www.hus.org.co
"Unidos por tu Bienestar"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

Laboratorio Clínico

05RH39-V1

194	OPIACEOS EN ORINA: Prueba Cualitativa	X	X
195	ORGANOFOSFORADOS	X	X
196	ORGANOFOSFORADOS EN ORINA	X	X
197	OSMOLARIDAD.	X	X
198	PAPILOMAVIRUS HUMANO 28 GENOTIPOS RT-PCR	X	X
199	PARVOVIRUS B19: Anticuerpos IgG	X	X
200	PEPTIDO C	X	X
201	PEPTIDO ATRIAL NATRIURETICO TIPO B (BNP)	X	X
202	PORFOBILINOGENO URINARIO CUANTITATIVO	X	X
203	PR-3 SERINE PROTEINASA-3 ANTICUERPO	X	X
204	PREALBUMINA EN SUERO	X	X
205	PRO-BNP PEPTIDO NATRIURETICO (PRO-BNP)	X	X
206	PROGESTERONA.	X	X
207	PROTEINA C DE LA COAGULACION: Actividad (Funcional)	X	X
208	PROTEINA DE BENGE JONES	X	X
209	PROTEINA S ANTIGENO LIBRE	X	X
210	PROTEINA S DE LA COAGULACION: Actividad (Funcional)	X	X
211	PROTEINA TRANSPORTADORA- TIROXINA (Iodoproteinemia)	X	X
212	PROTROMBINA MUTACION G20210A	X	X
213	PYRILINKS-D (DEOXIPIRIDINOLINA) EN ORINA	X	X

Carrera 8 No. 0 – 55 Sur. Tels. 4077075 Ext. 10113 www.hus.org.co
"Unidos por tu Bienestar"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

Laboratorio Clínico

05RH39-V1

214	RAST TEST ALERGENOS: Acaros	X	X
215	RAST TEST ALERGENOS: Chocolate	X	X
216	RAST TEST ALERGENOS: Gluten	X	X
217	RAST TEST ALERGENOS: Leche	X	X
218	RAST TEST ALERGENOS: Pasto	X	X
219	RAST TEST ALERGENOS: POLEN	X	X
220	RAST TEST ALERGENOS: Yema de Huevo	X	X
221	RELACION LACTATO / PIRUVATO	X	X
222	RENINA (concentracion)	X	X
223	RESISTENCIA PROTEINA C ACTIVADA	X	X
224	ROTAVIRUS: Deteccion Ag (latex) en M. fecal	X	X
225	RUBEOLA: Anticuerpos Ig G	X	X
226	RUBEOLA: Anticuerpos IgM	X	X
227	SARAMPION: Anticuerpos IgG	X	X
228	SEROTONINA EN SUERO	X	X
229	SÍNDROME DE NOONAN / LEOPARD - GEN PTPN11	X	X
230	SINDROME DE PRADER WILLI (Región 15q11-q13)	X	X
231	SOMATOMEDINA C IGF -I	X	X
232	SUDAN (En Materia Fecal)	X	X
233	TACROLIMUS	X	X
234	TBC POR PCR (M. TUBERCULOSIS) Líquidos y Sangres Totales	X	X
235	TBC POR PCR (M. TUBERCULOSIS) solo para muestras de tejidos o biopsias	X	X
236	TBG: PROTEINA LIGADORA DE H. TIROIDES	X	X

Carrera 8 No. 0 – 55 Sur. Tels. 4077075 Ext. 10113 www.hus.org.co
"Unidos por tu Bienestar"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

Laboratorio Clínico

05RH39-V1

237	TEST DE CLONIDINA: 4 Muestras	X	X
238	TESTOSTERONA TOTAL	X	X
239	TESTOSTERONA LIBRE	X	X
240	TIROGLOBULINA (Marc.Ca Tiroides)	X	X
241	TIROSINA	X	X
242	TOXOCARA: Anticuerpos Ig G	X	X
243	TOXOPLASMA EN LIQUIDO AMNIOTICO POR PCR	X	X
244	TOXOPLASMA IGG LCR	X	X
245	TOXOPLASMA: Anticuerpos Ig A	X	X
246	TOXOPLASMA: PRUEBA DE AVIDEZ	X	X
247	TPA ANTIGENO TISULAR POLIPEPTIDICO (TPA), SUERO	X	X
248	TRANSGLUTAMINASA: Anticuerpos IgA	X	X
249	TRANSLOCACION BCR-ABL CROMOSOMA FILODELFA (9:22) CUANTIFICACION POR PCR	X	X
250	Trypanosoma Cruzi (Chagas) prueba confirmatoria Western Blot	X	X
251	TRYPANOSOMA CRUZI: ANTICUERPOS IG G (IFI) (Chagas)	X	X
252	VANCOMICINA NIVELES SERICOS	X	X
253	VARICELA-HERPES ZOSTER VIRUS: Ac.IgG	X	X
254	VARICELA-HERPES ZOSTER VIRUS: Ac.IgM..	X	X
255	VIRUS RESPIRATORIOS: Perfil completo (7 virus)	X	X
256	VITAMINA A	X	X
257	VITAMINA B1 (Tiamina)	X	X

Carrera 8 No. 0 – 55 Sur. Tels. 4077075 Ext. 10113 www.hus.org.co
"Unidos por tu Bienestar"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA
Empresa Social del Estado

Laboratorio Clínico

05RH39-V1

258	VITAMINA B6	X	X
		X	X
259	VITAMINA D 1.25 DEHIDROXI		
260	VITAMINA D 25 HIDROXI	X	X
		X	X
261	WESTERN BLOT (HIV Prueba Confirmatoria)		

De acuerdo a lo anterior los dos oferentes CUMPLEN con lo solicitado.

2. requisitos técnicos mínimos solicitados

CARACTERISTICAS	INSTITUTO DE REFERENCIA ANDINO	COLCAN S.A.S
Certificado de Habilitación Vigente	CUMPLE	CUMPLE
Certificación ISO 9001 2008 vigente.	CUMPLE	CUMPLE
Encontrarse acreditado o estar en proceso de acreditación con mínimo 2 autoevaluaciones realizadas.	CUMPLE	CUMPLE
Contar con equipos de procesamiento de última tecnología, estos deberán estar al día con sus cronogramas de mantenimientos, calibraciones, etc. Los cuales podrán ser verificados en cualquier momento por el HUS.	CUMPLE	CUMPLE
Contar con programas de control de calidad interno y externo con entidades reconocidas. Adicionalmente, deberá hacer llegar a la coordinación del laboratorio del HUS informe mensual de los resultados de control obtenidos de las pruebas procesadas a la institución y medidas preventivas o correctivas tomadas en caso de presentar alguna desviación a los resultados esperados.	CUMPLE	CUMPLE
Ofrecer servicio de recolección de muestras para las tres sedes cumpliendo con la normatividad nacional vigente y de acuerdo a las frecuencias solicitadas por el HUS.	CUMPLE	CUMPLE
Ofrecer servicio de recolección de muestras y procesamiento de pruebas urgentes las 24 horas 7 días a la semana, por lo que debe contar con una línea de atención 24 horas.	CUMPLE	CUMPLE
Entregar el material requerido para la toma de exámenes especiales (cariotipos, carga viral, citometría de líquidos, etc.)	CUMPLE	CUMPLE
Visualización y descargue de resultados por página web	CUMPLE	CUMPLE
Debe entregar manual de toma de muestras que contenga las condiciones de toma, almacenamiento y estabilidad de las muestras.	CUMPLE	CUMPLE

Carrera 8 No. 0 – 55 Sur. Tels. 4077075 Ext. 10113 www.hus.org.co
"Unidos por tu Bienestar"



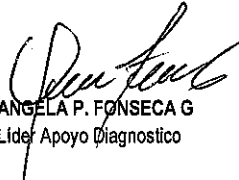
Debe entregar manual de transporte de muestras.	CUMPLE	CUMPLE
Deberá ofrecer educación continua para el personal de laboratorio clínico o médico del HUS.	CUMPLE	CUMPLE
Deberá realizar reunión mensual con el supervisor del contrato o con quien el delegue para realizar control del mismo.	CUMPLE	CUMPLE
Debe ofrecer apoyo técnico – científico en caso de ser requerido.	CUMPLE	CUMPLE
En caso de cambio de tecnología o implementación de alguna prueba ofertada deberá hacer llegar a la coordinación del HUS informe de validación de la misma.	CUMPLE	CUMPLE
Si alguna prueba ofertada se encuentra subcontratada con algún otro laboratorio deberá certificar al HUS que dicho laboratorio cuenta con todos los controles necesarios que garanticen la calidad de los resultados. Adicionalmente, enviara en su propuesta listado de laboratorios que tenga subcontrados.	CUMPLE	CUMPLE

De acuerdo a lo anterior los dos oferentes **CUMPLEN** con lo solicitado.

En conclusión la empresa Instituto de referencia Andino y la empresa Colcan **CUMPLEN** con lo solicitado técnicamente.

Agradezco su colaboración y quedo atenta a sus comentarios

Atentamente,



ANGELA P. FONSECA G
Líder Apoyo Diagnóstico