



28.

Fusagasugá, 2020- 05- 21.

Doctora
JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ

Jefe Oficina de Compras
Universidad de Cundinamarca
Ciudad

Asunto y/ó Ref: Respuesta a Observaciones Empresa NUEVOS RECURSOS SAS

Respetada doctora Jenny,

Cordial saludo, de manera atenta y en atención a las observaciones allegadas el pasado 20 de mayo del presente año, me permito hacer la relación de los equipos con su respectiva marca y referencia:

LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-			
Ítem	Placa	Nombre del equipos	Marca / Referencia
1	2006496	ALTIMETRO	N/A
2	2007493	AUTOCLAVE ELECTRICO	CAP 25 LIBRAS ALL AMERICAN
3	55353	BALANZA ANALITICA CON CABINA DE VIDRIO	N/A
4	2017762	BALANZA ANALITICA	SWISS
5	2018667	BALANZA ANALITICA STANDART CON CABINA DE VIDRIO ANALITICO	GROHAUS MODELO #2610 MODELO BAS 31, MAXIMA CAPACODAD DE 220 GRS, CARGA MINIMA 0.001
6	2018668	BALANZA ANALITICA STANDART CON CABINA DE VIDRIO ANALITICO	GROHAUS MODELO #2610 MODELO BAS 31, MAXIMA CAPACODAD DE 220 GRS, CARGA MINIMA 0.001



7	2003542	BALANZA DIAL O GRAM NONHIO	OHAUS SERIE #310 CAPACIDAD 310 GR SENSIBILIDAD 0.01 GR
8	2003543	BALANZA DIAL O GRAM NONHIO	OHAUS SERIE #310 CAPACIDAD 310 GR SENSIBILIDAD 0.01 GR
9	2003541	BALANZA DIAL O GRAM NONHIO	OHAUS, SERIE #310 CAPACIDAD 310GR SENSIBILIDAD 0.01 GR
10	2003539	BALANZA TRIPLE BRAZO	OHAUS MODELO 2610 CAPACIDAD 2.610 GR SENSIBILIDAD 0.1 GR
11	2003538	BALANZA TRIPLE BRAZO	OHAUS MODELO #2610 CAPACIDAD 2.610 GR SENSIBILIDAD 0.1 GR
12	2003540	BALANZA TRIPLE BRAZO	OHAUS MODELO #2610 CAPACIDAD 2.610 GR SENSIBILIDAD 0.1 GR
13	2007902	BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT ALEMAN
14	2018039	BOMBA DE VACIO	THOMAS USA. REF: 1630
15	2007904	CENTRIFUGA 12 TUBOS	DINAC
16	2007903	CENTRIFUGA 12 TUBOS	DINAC REF 004
17	2007443	CENTRIFUGA PARA 24 TUBOS	CLAY ADAMS USA
18	2003784	CONDUCTIMETRO/TERMOMETRO PORTATIL, CON ACCESORIOS	MARCA EXTECH REF. 341655
19	: 2003481	CONGELADOR VERTICAL 9 PIES, CLOSE	PHILIPS MODELO CV 808 (AFB501-PH)
20	2017764	CORRENTOMETRO	SWOFFER, MODELO 3000
21	2003795	CUENTA COLONIA COMPLETO CON MANUAL DE INSTRUCCIÓN	INDULAB



22	2003793	CUENTA COLONIAS COMPLETO CON MANUAL DE INSTRUCCIÓN	INDULAB
23	2003794	CUENTA COLONIAS COMPLETO CON MANUAL DE INSTRUCCIÓN	INDULAB
24	2003856	DESTILADOR ELECTRICO PARA AGUA	SCHOTT
25	2004048	ESTUFA INCUBADORA ELECTRICA	MEMMERT MODELO UL-30 SERIE NO. 790747
26	2007911	ESTUFA UNIVERSAL LABORATORIO	MEMMERT
27	2016945	FLOCULADORES (TEST DE JARRAS) SET DE 6 VASOS 0- 300RPM	N/A
28	2016946	FLOCULADORES (TEST DE JARRAS) SET DE 6 VASOS 0- 300RPM	N/A
29	2016849	MODULO DE EXPANSION 8 ZONAS CONTROL POWER ALARMA	N/A
30	55360	OXIMETRO PORTATIL RANGO DE 0 A 50MG	N/A
31	2017766	PH METRO PORTATIL CON SENSOR DE TEMPERATURA SOLUCIONES DE CALIBRACION	HANNA
32	55359	PHMETRO	HANNA
33	55366	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	MARCA ANALYTICS
34	55365	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	MARCA ANALYTICS



35	2003536	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	MARCA ANALYTICS
36	2017953	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION INCLUYE: MANUAL Y CABLE	SI ANALYTICS, MODELO SLHS 110 S/N 008695515,
37	2005045	POTENCIOMETRO (PH METRO) DIGITALES OPERADO CON BATERIA, CON ELECTRODOS, CON ESTUCHE	N/A
38	2005048	POTENCIOMETRO (PH METRO) DIGITALES OPERADO CON BATERIA, CON ELECTRODOS, CON ESTUCHE.	N/A
39	2005047	POTENCIONETRO (PH METRO) DIGITALES OPERADO CON BATERIA, CON ELECTRODOS, CON ESTUCHE	N/A
40	2005049	POTENCIONETRO (PH METRO) DIGITALES OPERADO CON BATERIA, CON ELECTRODOS, CON ESTUCHE	N/A
41	2006666	REFRACTOMETRO PORTATIL, GRADOS BRIX DE 0-30	N/A

LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-			
Ítem	Placa	Nombre del equipos	Marca / Referencia
1	42106	AGITADOR MAGNETICO	WINCOM MODELO JB-3
2	42105	AGITADOR MAGNETICO	WINCOM MODELO JB-3
3	56571	BALANZA ANALITICA 220g	MARCA OHAUS
4	59804	BASCULA DE BAÑO	SOEHNLE MODELO DOMICIL



5	59801	BASCULA DE BAÑO	SOEHNLE MODELO DOMICIL
6	34335	CENTRIFUGA	CLAY AMDAM US
7	34354	CENTRIFUGA	HETTICH MODELO EBA 20 2002-1
8	42110	GRAMERA DIGITAL	WINCOM MODELO LG-500
9	42109	GRAMERA DIGITAL	WINCOM MODELO LG-500
10	42111	GRAMERA DIGITAL	WINCOM MODELO LG-500
11	4585	GRAMERA TRIPLEBRAZO	OHAUS Nos.78634 Y 7
12	42116	GRAMERA TRIPLEBRAZO	ACU MODELO MT 2610
13	42113	GRAMERA TRIPLEBRAZO	ACU MODELO MT 2610
14	42112	GRAMERA TRIPLEBRAZO	ACU MODELO MT 2610
15	42115	GRAMERA TRIPLEBRAZO	ACU MODELO MT 2610
16	42114	GRAMERA TRIPLEBRAZO	ACU MODELO MT 2610
17	31622	GRAMERA TRIPLEBRAZO	OHAUS MODELO 700
18	16570	GRAMERA TRIPLEBRAZO	OHAUS MODELO 700
19	4586	GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700	OHAUS MODELO 700



20	56607	HORNO INCUBADORA	MARCA BINDER
21	42180	PLANCHA	WINCOM MODELO DB-1A
22	42179	PLANCHA	WINCOM MODELO DB-1A
23	42178	PLANCHA	WINCOM MODELO DB-1A
24	42177	PLANCHA	WINCOM MODELO DB-1A

LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-			
Ítem	Placa	Nombre del equipos	Marca / Referencia
1	42749	AUTOCLAVE MARCA	ALL AMERICAN MODELO 25X-1
2	50733	AUTOCLAVE	TUTTNAUER MODELO 3870 EL -D
3	50734	BALANZA ANALITICA	OHAUS MODELO PA 313
4	50735	BALANZA ANALITICA	OHAUS MODELO PA 313
5	9270	BAÑO MARIA	MEMERT REF. WB14
6	50727	CABINA FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO ISOCIDE	ESCO MODELO STREAM LINE, REF SCR 2 A 2
7	50728	CABINA FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO ISOCIDE	ESCO MODELO STREAM LINE, REF SCR 2 A 2
8	50729	CABINA FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO ISOCIDE	ESCO MODELO STREAM LINE, REF SCR 2 A 2



9	50730	CABINA FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO ISOCIDE	MARCA ESCO MODELO STREAM LINE, REF SCR 2 A 2
10	50731	CABINA FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO ISOCIDE	ESCO MODELO STREAM LINE, REF SCR 2 A 2
11	60201	CABINA FLUJO LAMINAR MARCA FLOW 85H MODELO C4	FLOW 85H MODELO C4
12	50745	CAMARA DE ELECTROFORESIS	CLEAVER
13	42747	CENTIFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA20	HETTICH MODELO EBA20
14	41257	CENTRIFUGA MODELO PLC 012E	GEMMY
15	42714	DESTILADOR MARCA BOECO	BOECO MOD. BOE-8704101 S/N 844310010108
16	50749	ESPECTROFOTOMETRO ZHIMADZU MODELO UV1800	SHIMADZU, REF 1800
17	50750	ESPECTROFOTOMETRO ZHIMADZU MODELO UV1800	SHIMADZU, REF 1800
18	42743	FLOCULADOR	E&Q MOD.F4-300 SERIE 1068
19	60251	GRAMERA ANALITICA	OHAUS MODELO PA 313
20	45750	GRAMERA TRIPLEBRAZO	OHAUS MODELO TJ611
21	3006377	GRAMERA TRIPLEBRAZO	OHAUS MODELO TJ611
22	3006379	GRAMERA TRIPLEBRAZO	OHAUS MODELO TJ611



23	50665	HORNO	BINDER REF 9010-0131
24	39405	HORNO MODELO EYQ	CONVENCION REF EYQ
25	50752	INCUBADORA MARCA BINDER	BINDER
26	42742	MUFFLA	TERRIGENO TEMPERATURA HASTA 1.150 C MOD. D8 REF. S/N2313
27	50783	MUFFLA	LAB TECH REF 4.5 L-1200 C,
28	39537	NEVERA MARCA HACEB	ASSENT
29	42719	PENETROMETRO	GILSON MOD. HM-502
30	50784	PENETROMETRO	EIJKELKAMP
31	50792	PH METRO DE MESA	ANALYTICS / SCHOTT LAB 850 REF. S28520131
32	50790	PH METRO	SI ANALYTICS MODELO LAB 850
33	50789	PH METRO	ANALYTICS MODELO LAB 850
34	50791	PH METRO	ANALYTICS / SCHOTT LAB 850 REF. S28520131
35	50785	PH METROS portátiles de maletín	HANDYLAB REF. PH11
36	50786	PH METROS portátiles de maletín	HANDYLAB REF. PH11



37	50787	PH METROS portátiles de maletín	HANDYLAB REF. PH11
38	50788	PH METROS portátiles de maletín	HANDYLAB REF. PH11
39	42745	PHMETRO	HANNA MOD.HI 99121 S/N 08563305
40	50793	PLANCHA	HEIDOLPH
41	42599	PLANIMETRO DIGITAL	PLACOM REF.KP 90N
42	39406	PLATINA AGITADOR	KSAY
43	60250	REFRACTOMETRO	LEICA MOD.15HP RANGO 0-15
44	50794	SENSOR DE HUMEDAD	DELTA T
45	50795	SENSOR DE HUMEDAD	DELTA T
46	50796	SHAKER UNIMAX 1010	HEIDOLPH MODELO UNIMAX 1010
47	50797	TERMOCICLADOR	ESCO
48	50732	TERMOHIGROMETRO DIGITAL PORTATIL,	LUTRON REF HT 3006A,
49	50799	TURBIDIMETRO	HANNA MODELO HI98703
50	42751	TURBIDIMETRO	HANNA MODELO HI98703
51	50798	TURBIDIMETRO	HANNA MODELO HI98703



52	50800	VORTEX	IKA MODELO VIBRAX RX
----	-------	--------	----------------------

LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-		
Ítem	Placa	Nombre del equipos
1	51155	AGITADOR MAGNETICO MODELO MR4H01208
2	SIN PLACA	AUTOCLAVE ALL AMERICAN TIPO OLLA
3	47655	AUTOCLAVE MARCA STYRDY MODELO SA-232X
4	3008708	BALANZA DIGITAL MARCA CASA DETECTO
5	54034	BALANZA DIGITAL BGG COLOMBIA SAS SUPPER-SS
6	54021	BALANZA DIGITAL
7	51154	BÁSCULA INDUSTRIAL PARA PESAJE DE ANIMALES BOSHE BWI 30 000
8	47654	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA BIOBASE MODELO LED
9	56586	CENTRIFUGA REFRIGERADA MARCA THERMO DE MESA
10	3007358	CENTRIFUGA MARCA CLAY ADAMS MODELO DINAC
11	3008670	CERCA ELÉCTRICA EL CEBU LTDA PODER 120 KILOMETROS



12	16514	CONGELADOR LUJAMAN LTDA
13	3006257	DESTILADOR DE AGUA MARCA SCHOTT MODELO D-820
14	47619	ECOGRAFO PORTATIL CHISON MODELO ECO 1 VET
15	51156	ELECTROEYACULADOR ELECTROJAC 6
16	47658	ESPECTOFOTOMETRO MARCA SPECTRONIC USA MODELO 4001/4
17	47653	ESPECTOFOTOMETRO MARCA UVLINE MODELO 9100
18	3008267	BALANZA SOLO PESO FU-15/2G 15 KG MARCA JAVAR
19	3005232	GRAMERA ANALITICA MARCA SARTORIUS MODELO 8A-160P
20	3008707	BALANZA ELECTRONICA DE PRECISION DE 0.01 GRS. MARCA CASA DECTO
21	3008706	BALANZA ELECTRONICA DE PRECISION DE 0.01 GRS. MARCA CASA DECTO
22	47649	GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700
23	47651	GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700
24	47652	GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700



25	47650	GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700
26	47648	GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700
27	3000435	GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700
28	54027	INCUBADORA DE HUEVOS QC
29	47657	INCUBADORA MARCA MEMMERT MODELO 30- 750
30	51153	NCUBADORA REFRIGERADORA REF. FOC2151. VOLUMEN: 207 LITROS S/N:320841
31	3005231	MUFLA MARCA THERMOLINE
32	51147	NEVERA SAMSUNG
33	47656	NEVERA MARCA HACEB MODELO AS-370
34	56629	PH METRO ST300 MARCA OHAUS
35	3001427	MICROPIPETA CR36263 MARCA HUMAN
36	3007393	MICROPIPETA CR21759 MARCA HUMAN
37	47647	PLANCHA AGITADORA MARCA HEIDOLPH MODELO 505
38	50655	PLANCHA DE CALENTAMIENTO ELECTRICA DE 110V MARCA DV1A



39	3008585	POTENCIOMETRO / PH METRO MARCA SCHOTT MODEL 850
40	54023	TERMOHIGROMETRO TEMP & HUMIDITY METER HTC-2
41	47640	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA REF 8502 MARCA BRIXCO
42	47638	TERMÓMETRO DIGITAL HANNA BRIXCO 8502
43	47644	TERMÓMETRO DIGITAL HANNA BRIXCO 8502
44	47642	TERMÓMETRO DIGITAL HANNA BRIXCO 8502
45	47645	TERMÓMETRO DIGITAL HANNA BRIXCO 8502
46	47639	TERMÓMETRO DIGITAL HANNA BRIXCO 8502
47	47646	TERMÓMETRO DIGITAL HANNA BRIXCO 8502
48	47643	TERMÓMETRO DIGITAL HANNA BRIXCO 8502
49	47641	TERMÓMETRO DIGITAL HANNA BRIXCO 8502
50	47637	TERMÓMETRO DIGITAL HANNA BRIXCO 8502

Con respecto al nivel de certificación NO se está pidiendo el proceso de calibración acreditado o certificado, lo que se solicita es una verificación con patrón que sea requerido.



UDEEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

ADOr001-V6

Cordialmente,

DAVID ENRIQUE CHÁVARRO ARANZALES

Área Solicitante
Jefe Unidad de Apoyo Académico
Universidad de Cundinamarca
Fusagasugá

Proyecto: Ingrid S.
12.1-14.1.