

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
INVITACIÓN PÚBLICA 29 DE 2022
COMPRA DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO PARA DIFERENTES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
ADENDA 1– ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuesta a las dudas presentadas frente a la Invitación Pública 29 de 2022.

ANEXO 2
INQUIETUDES INVITACIÓN PÚBLICA BS- 29 DE 2022

NOTA: En este formato solo deben diligenciar preguntas concretas de cada equipo o elemento del cual están interesados ofertar. Los catalogos, anexos y demás documentos que soporten la pregunta deben ser enviados en un archivo aparte y nombrar cada anexo con el número de la pregunta a la que corresponde.

NÚMERO DE PREGUNTA	NOMBRE EMPRESA	ÍTEM NÚMERO	SUBÍTEM NÚMERO	NOMBRE DE EQUIPO	PREGUNTA	RESPUESTA COMITÉ
1	AM ASESORÍA Y MANTENIMIENTO LTDA	1	20	PPC-1	¿Cuál es la secuencia de estos primers y confirmar la cantidad?	5'-TATTGCAGCAGTACGCACACAGTACGCACA-3'. Escala de síntesis 1 µmol. La secuencia esta sujeta a cambios. Ver anexo Modificado
2	AM ASESORÍA Y MANTENIMIENTO LTDA	1	25	DLO-FB1-1	¿Cuál es la secuencia de esta sonda y confirmar la cantidad?	5'-FAM-ACACTAGCCATCCTTACTGCGCTTCG-BHQ1-3'. Escala de síntesis 1 µmol. La secuencia esta sujeta a cambios. Ver Anexo Modificado
3	Annar diagnostica import	1	1	Nucleospin Virus (250 Preps) Ref. 740956.250	Se solicita a la entidad permitir alternativa de marca Qiagen. Referencia 52906 - QIAamp Viral RNA Mini Kit (250), dado que cumple con el mismo objetivo de extracción.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
4	Annar diagnostica import	10	3	Alcohol Metilico 99.8% Acs. (Metanol) 'Sne' Botella X 2,5 L	Se solicita a la entidad aceptar CCITE - METANOL MULTISOLVENT® HPLC GRADO ACS x 4 l, debido a que por volumen manejamos mejor precio que en la version de menor grado de pureza ACS de 2.5 L, lo que representa una ganancia para la entidad	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
5	Annar diagnostica import	10	4	Diclorometano Acs (Metileno Cloruro) Botella X 1 L	se solicita a la entidad aceptar DICLOROMETANO, ESTABILIZADO CON APROX. 50 PPM DE AMILENO, MULTISOLVENT® x 2,5 l, debido a que por volumen manejamos mejor precio que en la version de 1 L	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

6	Annar diagnostica import	3	4	Hexano Analitico	se solicita a la entidad aceptar CCITE - N-HEXANO, 96%, MULTISOLVENT® x 4 l, debido a que por volumen manejamos mejor precio que en la version de 4 L	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
7	Annar diagnostica import	3	7	Hexano Grado Hplc	se solicita a la entidad aceptar CCITE - N-HEXANO, 96%, MULTISOLVENT® x 4 l, debido a que por volumen manejamos mejor precio que en la version de 4 L	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
8	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	1	42	Micropipeta Multicanal ResearchÂ® Plus 8 Canales Volumen Variable 0,5 -10ul Gris Ref: 3122000019	Solicitamos amablemente permitir cotizar la REF. 705900 Marca Brand. Anexo catalogo para evidenciar las especificaciones. https://avantika.com.co/wp-content/uploads/2020/04/Ficha-tecnica-Micropipetas-Brand.pdf	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
9	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	1	46	Set De Micropipetas ResearchÂ® Plus Set De Pipetas Opcion 1 (0.5-10ul/10-100ul/100-100)	Solicitamos amablemente permitir cotizar la REF. 705893 Marca Brand. Anexo catalogo para evidenciar las especificaciones. https://www.brand.de/brand/contentserv_data/Content/BRAND%20GMBH%20%2B%20CO%20KG/Dokumente/Produkte/Prospekte/Transferpette%20S/Transferpette_S_2020_ES.pdf	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
10	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	3	4	Hexano Analitico	SOLICITAMOS ACLARAR SI EL ITEM 4 Y 7 SON EL MISMO YA QUE EN LA ESPECIFICACION Y/O REFERENCIA ASI APARECE O SI EL 4 ES ANALITICO Y EL 7 ES HPLC. Si es analitico Solicitamos amablemente permitir cotizar la REF.9309-03-M Marca JT BAKER. Anexo catalogo para evidenciar las especificaciones. https://www.seco.us/2589607/p/n/jt-baker-9309-03	Amablemente informamos que el Item 4 es Hexano analitico con especificación: HE02344000**SNE** CCITE - N-HEXANO, 96%, MULTISOLVENT® x 4LT (REAC) / SCHARLAU. Por otra parte, según términos de la invitación numeral 1 literal (l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas aquí descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

11	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	3	7	Hexano Grado Hplc	SOLICITAMOS ACLARAR SI EL ITEM 4 Y 7 SON EL MISMO YA QUE EN LA ESPECIFICACION Y/O REFERENCIA ASI APARECE O SI EL 4 ES ANALITICO Y EL 7 ES HPLC. Si el 7 es HPLC solicitamos amablemente permitir cotizar la REF.9304-03-M Marca JT BAKER. Anexo catalogo para evidenciar las especificaciones. https://us.vwr.com/store/product/4546875/n-hexane-95-0-by-gc-corrected-for-water-content-for-hplc-uhplc-for-spectrophotometry-j-t-baker	Amablemente informamos que el Item 7 es Hexano grado HPLC con especificación: REACTIVO N-HEXANO PARA CROMATOGRAFIA EN FASE LIQUIDA LICHROSOLV CONTROLADO MJD REQUIERE CCITE FCO X 5 L. Por otra parte, según términos de la invitación numeral 1 literal (I) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas aquí descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
12	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	5	4	Metanol	Solicitamos amablemente permitir cotizar la REF.9093-03-M Marca JT BAKER. Anexo catalogo para evidenciar las especificaciones. https://us.vwr.com/store/product/4549473/methanol-99-9-by-gc-corrected-for-water-content-baker-analyzedtm-hplc-for-liquid-chromatography-for-hplc-uhplc-j-t-baker	según terminos de la invitación numeral 1, literal(I) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
13	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	5	5	N-Hexano	Solicitamos amablemente permitir cotizar la REF.9309-03-M Marca JT BAKER. Anexo catalogo para evidenciar las especificaciones. https://www.seco.us/2589607/p/n/jt-baker-9309-03	según terminos de la invitación numeral 1, literal(I) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
14	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	10	3	Alcohol Metilico 99.8% Acs. (Metanol) 'Sne' Botella X 2,5 L	Solicitamos amablemente permitir cotizar la REF 9070-03-M Marca JT BAKER. Anexo catalogo para evidenciar las especificaciones. https://mx.vwr.com/store/product/4549467/methanol-99-8-por-gc-baker-analyzed-acs-j-t-baker	según terminos de la invitación numeral 1, literal(I) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
15	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	10	4	Diclorometano Acs (Metileno Cloruro) Botella X 1 L	Solicitamos amablemente permitir cotizar la REF 9324-02-M Marca JT BAKER. Anexo catalogo para evidenciar las especificaciones. https://mx.vwr.com/store/product/4541514/diclorometano-99-5-by-gc-corrected-for-water-content-baker-analyzed-acs-j-t-baker	según terminos de la invitación numeral 1, literal(I) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
16	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	11	9	VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA 250ML DURAN	Solicitamos amablemente permitir cotizar la REF 14000-250 Marca KIMAX. Anexo catalogo para evidenciar las especificaciones. https://www.grainger.com/product/KIMBLE-KIMAX-Beaker-Glass-38VK06	según terminos de la invitación numeral 1, literal(I) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

17	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	1	Nucleospin Virus (250 Preps) Ref. 740956.250	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 2 D7021/20 Descripción: ZR Viral DNA/RNA™ Kit. Contiene: 1 unidad de la referencia D7021 (200 Preps) y 2 unidades de la referencia D7020 (25 Preps). Marca: Zymo Research Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según términos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
18	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	12	Kit Anexina Rojo Citometria De Flujo Ref. Fcch100108	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 4830-250-K. Descripción: TACS Annexin V-FITC Apoptosis Detection Kit, 250 Tests. Marca: R&D Systems Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según términos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
19	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	14	Luna Universal Probe One-Step RT-qpcr Kit Ref. E3006e	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 95134-02K. Descripción: qScript XLT 1-Step RT-qPCR ToughMix L-ROX Kit, 2000R Referencia:95134-02K Marca: Quantabio Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según términos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
20	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	17	Bd PharmingenÂ¿ Pe-CyÂ¿5 Mouse Anti-Human Cd3 Ref. 561006	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia NBP2-24867AF647. Descripción: CD3 Antibody (OKT3) [Alexa Fluor® 647] Marca: Novus Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según términos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
21	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	18	Human IL-6 Elisa Kit	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia D6050. Descripción: Human IL-6 Quantikine ELISA Kit. Marca: R&D Systems Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según términos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
22	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	29	Rpmi Medium 1640 (1x) Liquido, Contiene L-Glutamina Pero No Rojo De Fenol. Ref. 11835030	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia M30350. Descripción: RPMI 1640, L-glutamine, no phenol red Marca: R&D Systems Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según términos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

23	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	31	Human Tnf Alpha Elisa Kit	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia MTA00B. Descripción: Mouse TNF-alpha Quantikine ELISA Kit, 2 kit (2 Plates). Marca: R&D Systems Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
24	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	32	Seal-Rite Tubo De Microcentrifuga Graduado De 1,5 Ml, Natural, Polipropileno Ref. 1615-5500	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 02-682-002. Descripción: Tubos 1.5 ml, de microcentrifuga Basix con tapas a presión estándar, Capacidad (métrica) bolsa x 500 un. Marca: Fisher Scientific Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
25	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	34	Recarga De Puntas Tipone De 20 ÅµL Con Filtro Esteriles Biselada Libres De Dnasa, Rnasa, Adn Y Libre De Pirogenos Ref. 1120-1710	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 346-4150. Descripción: Puntas para pipeta de 20ul , Universal Fit, Low Retention, esteril, con filtro en rack 10 x 96 puntas. Marca : Biopointe Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
26	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	35	Recarga De Puntas Tipone De 200 ÅµL Con Filtro Esteriles Graduada Libres De Dnasa, Rnasa, Adn Y Libre De Pirogenos Ref. 1120-8710	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 528104. Descripción: Puntas para micropipeta de 20-200ul, CON FILTRO, graduadas Diferentes Aplicaciones. Esteriles, Libres de RNase DNase y Endotoxinas. Presentacion de 10 Rack x 96 puntas Marca: Tarsons Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
27	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	36	Puntas Tipone De 1000 ÅµL Xl Con Filtro Esteriles Libres De Dnasa, Rnasa, Adn Y Libre De Pirogenos Ref. 1122-1830	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 528106. Descripción: Puntas para micropipeta de 100ul-1000 ul CON FILTRO, graduada, Diferentes Aplicaciones. Esteriles, Libres de RNase DNase y Endotoxinas. Minima Retencion de liquidos. Presentacion de 10 Rack x 96 puntas, Marca Tarsons. Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
28	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	38	Criocaja En Cartulina Plastificada De 1.2/1.8 De 9 X 9 Rango De Temperatura - 85 C X Uni Ref. 80181	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 03-395-464. Descripción: Cryo / Freezer Box Fisherbrand, Criocaja de Fibra de madera, 12.7 x 12.7 x 5.1 cm, 81 divisores de celda, orificios de drenaje inferiores, tapa hermética. Marca: Fisher Scientific Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

29	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	41	Recarga De Puntas Tipone De 10 ÅµL Xi Con Filtro Esteriles Graduada Libres De Dnasa, Rnasa, Adn Y Libre De Pirogenos Ref. 1120-3710	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 528100. Descripción: Puntas para micropipeta de 0,1-10 ul EXTENDE CON FILTRO, graduada Diferentes Aplicaciones. Esteriles, Libres de RNase DNase y Endotoxinas. Minima Retencion de liquidos. . Presentacion de 10 Rack x 96 puntas. Marca: Tarsons Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integal de la presente invitación.
30	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	42	Micropipeta Multicanal ResearchÅ® Plus 8 Canales Volumen Variable 0,5 -10ul Gris Ref: 3122000019	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 713112049999. Descripción: MicroPette Plus Autoclavable Multi-Channel Pipettors Test Volume : 10ul/5ul/1ul Increment : 0.1ul Accuracy (±%) : 1.50/2.50/4.00 Precision (±%) : 1.50/2.50/4.00 Volume Range : 0.5-10 ul Channel : MicroPette™ 8-Channel Pipettors Marca: Scilogex Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integal de la presente invitación.
31	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	44	Puntas Tipone De 10 ÅµL Xi Con Filtro Esteriles Graduada Libres De Dnasa, Rnasa, Adn Y Libre De Pirogenos Ref. 1120-3810	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 528100. Descripción: Puntas para micropipeta de 0,1-10 ul EXTENDE CON FILTRO, graduada Diferentes Aplicaciones. Esteriles, Libres de RNase DNase y Endotoxinas. Minima Retencion de liquidos. . Presentacion de 10 Rack x 96 puntas. Marca: Tarsons Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integal de la presente invitación.
32	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	45	Puntas Tipone De 20 ÅµL Con Filtro Esteriles Biselada Libres De Dnasa, Rnasa, Adn Y Libre De Pirogenos Ref. 1120-1810	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 346-4150. Descripción: Puntas para pipeta de 20ul , Universal Fit, Low Retention, esteril, con filtro en rack 10 x 96 puntas. Marca : Biopointe Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integal de la presente invitación.
33	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	48	Puntas Tipone De 200 ÅµL Con Filtro Esteriles Graduada Libres De Dnasa, Rnasa, Adn Y Libre De Pirogenos Ref. 1120-8810	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 528104. Descripción: Puntas para micropipeta de 20-200ul, CON FILTRO, graduadas Diferentes Aplicaciones. Esteriles, Libres de RNase DNase y Endotoxinas. Presentacion de 10 Rack x 96 puntas Marca: Tarsons Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integal de la presente invitación.
34	GENPRODUCTS COMPANY SAS	1	49	Recarga Puntas Tipone De 1000 ÅµL Xi Con Filtro Esteriles Libres De Dnasa, Rnasa, Adn Y Libre De Pirogenos Ref. 1122-1730	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 528106. Descripción: Puntas para micropipeta de 100ul-1000 ul CON FILTRO, graduada, Diferentes Aplicaciones. Esteriles, Libres de RNase DNase y Endotoxinas. Minima Retencion de liquidos. Presentacion de 10 Rack x 96 puntas, Marca Tarsons. Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integal de la presente invitación.

35	GENPRODUCTS COMPANY SAS	2	2	Kit Elisa Cortisol	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia KGE008B. Descripción: Cortisol Parameter Assay Kit Elisa. Marca R&D Systems. Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
36	GENPRODUCTS COMPANY SAS	2	3	Kit Elisa Oxitocina	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia NBP2-80261. Descripción: Oxytocin ELISA Kit (Colorimetric), 1 Kit. Marca: Novus Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
37	GENPRODUCTS COMPANY SAS	2	4	Tubo Reaccion Eppendorf 2.0ml Caja X 500Und	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 61020. Descripción: Tubo de microcentrifuga de 2,0 ml Transparente, no pirogénico, no citotóxico, libre de DNasa / RNasa, libre de ADN humano, autoclavable libre, marcas de graduacion. Bolsa x 500. Marca: SPL Life Sciences Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Se acepta , la oferta con referencia 61020 Tubo de microcentrifuga de 2,0 ml Marca: SPL Life Sciences ver anexo modificado
38	GENPRODUCTS COMPANY SAS	2	5	Tubo Reaccion Eppendorf 0.2ml Pq X 1000Und	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia SPCST02-FF-01B. Descripción: Tubos para PCR MICROFLEX (individuales) con tapa plana, capacidad de 0.2 ml, color natural. Paquete x 1000 uni. Marca: Biopointe Scientific Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	Se acepta , la oferta con referencia SPCST02-FF-01B Tubos para PCR MICROFLEX capacidad de 0.2 ml, color natural. Paquete x 1000 uni. Marca: Biopointe Scientific. Ver anexo Modificado
39	GENPRODUCTS COMPANY SAS	7	4	Gradilla Para Microtubos De Polipropileno 100 Pozos. Unidad.	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 80100. Descripción: Storage Box for 1.5ml microtubes, PP, 10x10 (100holes), Natural, Autoclavable SPL Life Science Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
40	GENPRODUCTS COMPANY SAS	11	2	Puntas Azules	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 522103. Descripción: Puntas para pipeta Sin Filtro AZULES de 1000 ul, graduada, esteril, Libres de Rnase Dnase y . Endotoxinas. Caja x 960 und (10 racks x 96 puntas). Marca: Tarsons. Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	No se acepta , La referencia 522103 en el catálogo aparece que tiene una capacidad de 100uL y las que se requieren deben ser de 1000uL
41	GENPRODUCTS COMPANY SAS	11	5	Tubos De Centrifuga	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 50050. Descripción: Tubo para centrifuga de 50ml, tipo falcon, cónico, estéril, en polipropileno, libre de DNase, RNase, pirogenos y citotoxicidad, 14,000 x g. Caja x 500 unds. Marca: SPL Life Science Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	No se acepta , La referencia 50050 no aparece en el catálogo enviado

42	GENPRODUCTS COMPANY SAS	11	11	Micropipeta 100-1000µL	Solicitamos a la entidad nos permita ofertar la referencia 713111149999. Descripción: Micropipeta volumen variable, autoclavable de 100 - 1000 ul. Marca: Scilogex Information: Precision (±%): 0.20/0.25/0.70 Increment :5.0ul Test Volume :1000ul/500ul/100ul Accuracy (±%): 0.60/0.70/2.00 Volume Range :100-1000ul Lo anterior para que exista pluralidad de oferentes.	No se acepta , La referencia 713111149999 no aparece en el catálogo enviado
43	INSOLAB	3	1	Ferrule, Gvf/005, 10/Pkt	Solicitamos que sea aceptado homólogo de la marca Agilent: Ferrule, 0.5 mm id, preconditioned for MSD interface, 15% graphite/85% Vespel, 0.32 mm column, long, recommended Agilent GC/MS transfer lines with MS interface column nut, p/n 05988-20066, 10/pk 5062-3506. En el siguiente link se comprueba la homologación con la marca original (página 2) solicitada http://phx.phenomenex.com/lib/br83400313_us_2_GACC0314.pdf (se inserta imagen de la homologación). Adicionalmente en el siguiente link podran verificar las especificaciones de la marca Agilent https://www.agilent.com/store/productDetail.jsp?catalogId=5062-3508	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
44	INSOLAB	3	6	Ferrule, Gvf/004, 10/Pkt	Solicitamos que sea aceptado homólogo de la marca Agilent: Ferrule, 0.4 mm id, preconditioned for MSD interface, 15% graphite/ 85% Vespel, 0.25 mm column, long, recommended Agilent GC/MS transfer lines with MS interface column nut, p/n 05988-20066, 10/pk Ref. 5062-3508. n el siguiente link se comprueba la homologación con la marca original (página 2) solicitada http://phx.phenomenex.com/lib/br83400313_us_2_GACC0314.pdf (se inserta imagen de la homologación). Adicionalmente en el siguiente link podran verificar las especificaciones de la marca Agilent https://www.agilent.com/store/productDetail.jsp?catalogId=5062-3508	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
45	INSOLAB	12	7	8B-S100-Hbj	Solicitamos que sea aceptado homólogo de la marca Agilent: Bond Elut PPL cartridge, 500 mg, 3 mL, 50/pk Ref. 12105006. En el siguiente link se podrá verificar e cumplimiento de la homologacion del item solicitado https://www.agilent.com/en/product/sample-preparation/solid-phase-extraction-spe/bond-elut-ppl5	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
46	INSOLAB	5	17	Viales ambar de 2mL con tapa	Solicitamos aceptar: Screw top vial kit, 2 ml, 8mm opening, amber, black cap, PTFE/silicone septa, 100/pk Ref. 8010-0415 Agilent. Atraves del siguiente link se podran comprobar las especificaciones tecnicas ofrecidas y homologas a la solcitiada en el anexo item 5 https://www.agilent.com/store/productDetail.jsp?catalogId=8010-0012&catId=SubCat1ECS_879970	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

Long Ferrules						
Composition	GC Column ID (mm)	Ferrule ID (mm)	Similar to Mfr. No.*	Part No.	Preconditioned	Unit
100 % Graphite	0.10-0.25	0.4	20200	AGO-4698	N	10/pk
	0.28-0.35	0.5	72635	AGO-4701	N	10/pk
	0.45-0.53	0.8	82636	AGO-4704	N	10/pk
85 % Vespel / 15 % Graphite	0.10-0.25	0.4	07663 5062-3508	AGO-8677	Y	10/pk
	0.28-0.35	0.5	072654 5062-3506	AGO-8678	Y	10/pk

Long Ferrules						
Composition	GC Column ID (mm)	Ferrule ID (mm)	Similar to Mfr. No.*	Part No.	Preconditioned	Unit
100 % Graphite	0.10-0.25	0.4	20200	AGO-4698	N	10/pk
	0.28-0.35	0.5	72635	AGO-4701	N	10/pk
	0.45-0.53	0.8	82636	AGO-4704	N	10/pk
85 % Vespel / 15 % Graphite	0.10-0.25	0.4	07663 5062-3508	AGO-8677	Y	10/pk
	0.28-0.35	0.5	072654 5062-3506	AGO-8678	Y	10/pk

47	SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS	1	8	CellTrace CFSE Cell Proliferation Kit -para citometria de flujo REF. C34554	Permitir ofertar marca diferente: ab113853 Abcam: https://www.abcam.com/cfse-cell-labeling-kit-ab113853.html	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
48	SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS	1	11	Guava Caspase Assay Suite Permite Realizar Ensayos Basados En Fluorescencia Para La Caspasa 3/7, 8 , 9 Y Multi-Caspasa Ref. 45000550	Permitir ofertar marca diferente: Abcam ab273272: https://www.abcam.com/caspase-assay-kit-flow-cytometry-ab273272.html	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
49	SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS	1	12	KIT ANEXINA ROJO CITOMETRIA DE FLUJO REF. FCCH100108	Permitir ofertar marca diferente: Abcam ab14085: https://www.abcam.com/annexin-v-fitc-apoptosis-staining-detection-kit-ab14085.html?productWallTab=ShowAll	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
50	SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS	1	27	CellROX Orange Reagent , for oxidative stress detection REF. C10443	Permitir ofertar marca diferente: Abcam ab186028: https://www.abcam.com/cellular-ros-assay-kit-orange-ab186028.html	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
51	SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS	5	2	Niobium (V) oxide 99.99% trace metals basis (50g)	Permitir ofertar marca diferente: Santa Cruz Biotechnology sc-253190A: https://www.scbt.com/p/niobium-v-oxide-1313-96-8?requestFrom=search	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
52	SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS	5	7	TUNGSTOSILICIC ACID HYDRATE (50 g) - T2786-50G	Permitir ofertar marca diferente: Santa Cruz Biotechnology sc-251410: https://www.scbt.com/p/tungstosilicic-acid-hydrate-12027-43-9?requestFrom=search	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

53	SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS	5	14	Microespatulas pala-cuchara de acero inoxidable 15 cm	Permitir ofertar marca diferente: MICROESPATULA EN ACERO INOXIDABLE, DOBLE (ESPATULA - CUCHARA) DE 150 X 5 mm 1 UD BOECO 3302	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
54	MOLECULAR ENGINEERING SAS	1	18	Human IL-6 Elisa Kit	Aceptan alternativa de otras marcas según ficha tecnica adjunta?	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
55	MOLECULAR ENGINEERING SAS	1	31	Human Tnf Alpha Elisa Kit	Aceptan alternativa de otras marcas según ficha tecnica adjunta?	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
56	MOLECULAR ENGINEERING SAS	1	17	PE/Cyanine5 anti-human CD3 Antibody	Aceptan alternativa de otras marcas según ficha tecnica adjunta?	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
57	MOLECULAR ENGINEERING SAS	1	8	CellTrace CFSE Cell Proliferation Kit -para citometria de flujo REF. C34554	Aceptan alternativa de otras marcas según ficha tecnica adjunta?	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
58	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 1 . Anexo 1	18	Human IL-6 Elisa Kit	Se solicita que sea aceptado ofertar Human IL-6 ELISA Kit marca Sigma-Aldrich. El cual cumple con las especificaciones técnicas "Human IL-6 ELISA Kit. Para suero, plasma, sobrenadante de cultivo celular y orina. Sinónimos: Anti-CMD1A, Anti-CMT2B1, Anti-CDDC, Anti-beta-4, Anti-CDCD1, Anti-EMD2, Anti-FPL". Adjunto link para mayor información del producto.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

59	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 1 . Anexo 1	20	Cat No Ppc-1 Oligonucleotido (Primer) De Hasta 30 Bases	Se solicita que sea aclarado si lo que requieren es el servicio de síntesis de un primer de 30 nucleotidos (bases). De ser así, podemos ofrecer un producto homólogo. Servicio de síntesis de primers de 30 bases, tipo de purificación desalada, concentración de síntesis 0,025 umol	La secuencia requerida es 5'-TATTGCAGCAGTACGCACAGTACGCACA-3'. Escala de síntesis 1 µmol. Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
60	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 1 . Anexo 1	21	Cat No: Dlo-Fb1-1 / E_Sarbeco_P1 (1 Å¿Mol)	Se solicita que sea aclarado si lo que requieren es una sonda doblemente marcada y si es así por favor indicar el 5' Reporter / 3' Quencher. Por favor indicar si este producto es especifico para detección de Covid-19	Es específico para la detección de SARS-CoV-2. Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
61	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 1 . Anexo 1	22	Cat No: Ppc-1 / E_Sarbeco_R2 (1 Å¿Mol)	Se solicita que sea aclarado si lo que requieren es una sonda doblemente marcada y si es así por favor indicar el 5' Reporter / 3' Quencher. Por favor indicar si este producto es especifico para detección de Covid-19	Es específico para la detección de SARS-CoV-2. Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
62	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 1 . Anexo 1	25	Cat No Dlo-Fb1-1 Sonda De Marcaje Dual Tipo Taqman. Dual-Labeled Probe, 5' Fam/3' Bhq-1. Lgc Biosearch	Se solicita que sea aceptado ofertar Servicio de síntesis de sonda marcaje. 6-FAM / BHQ-1, OD:1. Tipo de purificación: HPLC. Longitud de la secuencia: 15 - 40 bases. Marca: Sigma-Aldrich	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
63	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 1 . Anexo 1	28	5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl Å¿-D-Galactopyranoside Ref. Sc-280488a	Se solicita que sea aceptado ofertar 1 gramo de 5-Bromo-4-cloro-3-indolil Å¿-D-galactopiranosido. Å¿98%, polvo. Sinónimos: BClG, 5-Bromo-4-cloro-3-indolil Å¿-D-galactósido, X-Gal. Fórmula empírica (notación Hill): C14H15BrClNO6. Número de CAS: 7240-90-6. Marca. Sigma-Aldrich	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
64	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 1 . Anexo 1	29	Rpmi Medium 1640 (1x) Líquido, Contiene L-Glutamina Pero No Rojo De Fenol. Ref. 11835030	Se solicita que sea aceptado ofertar Medio RPMI-1640 Con L-glutamina, rojo de fenol y bicarbonato de sodio, líquido, esterilizado por filtración, apto para cultivo celular. Presentacion por 500 ml. Marca: Sigma-Aldrich	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

65	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 1 . Anexo 1	31	Human Tnf Alpha Elisa Kit	Se solicita que sea aceptado ofertar HUMAN TNF ALPHA ELISA KIT, Marca Sigma-Aldrich. Este producto cumple con las especificaciones técnicas: Human TNF-alpha ELISA Kit (para lisados). para muestras de lisado de células y tejidos. Sinónimos: Anti-DXS270. reactividad especie: humano. envase: kit de 96 pocillos (12 tiras x 8 pocillos). técnica(s): ELISA. entrada: tipo de muestra lisado celular, tipo de muestra lisado tisular. rango de ensayo: cv entre ensayos: <12%; cv intraensayo: <10%; sensibilidad: 30 pg/ml. método de detección: colorimétrico	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
66	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 1 . Anexo 1	42	Micropipeta Multicanal ResearchA® Plus 8 Canales Volumen Variable 0,5 -10ul Gris Ref: 3122000019	Se solicita que sea aceptado ofertar Micropipeta de 8 canales, volumen variable de 0.5 a 10ul Marca Cleaver	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
67	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 1 . Anexo 1	46	Set De Micropipetas ResearchA® Plus Set De Pipetas Opcion 1 (0.5-10ul/10-100ul/100-100)	Se solicita que sea aceptado ofertar Paquete de micropipetas monocanal de volumen variable 0,2-2; 2-20; 20-200 y 100-1000 ul, Marca Cleaver. Incluye caja de 96 puntas de 20, 200 y 1000 ul	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
68	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 3 . Anexo 3	1	Ferrule, Gvf/005, 10/Pkt	Se solicita que sea aceptado ofertar REST-20212 Ferrule, Vespel/Graphite VG2, 60% Vespel/40% Graphite 1/16" X 0.5mm ID 10pk. Capillary Ferrules Phase Information: for 1/16-Inch Compression-Type Fittings Available in Vespel, graphite, or Vespel/graphite material. Ferrules Vespel Ferrules • 100% high-temperature polyimide. • Stable to 350 °C. • Durable, leak tight. Graphite Ferrules • Preconditioned to eliminate outgassing. Este producto es homologo al solicitado.	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
69	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 5 . Anexo 5	4	Metanol	Se solicita que sea aceptado ofertar un Homologo en la marca Supelco, el cual cumple con las especificaciones técnicas	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
70	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 5 . Anexo 5	5	N-Hexano	Se solicita que sea aceptado ofertar un Homologo en la marca Supelco, el cual cumple con las especificaciones técnicas	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

71	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 6 . Anexo 6	1	Pruebas De Evaluacion De Desempeno. Determinacion De Solidos Suspendidos Totales, Solidos Totales. Marca Nsi Solutions. Ref. Pei-079. Presentacion 500 MI	Se solicita que sea aceptado ofertar un Homologo en la marca Supelco, el cual cumple con las especificaciones técnicas. A 500 mL ready-to-use whole volume sample to be analyzed for TSS and Total Solids. at Wastewater Non- Filterable Residue (TSS) 23 - 100 mg/L, Total Residue (TS) 140.0 - 675.0 mg/L. Supplied in duplicate. Marca NSI SOLUTIONS. Presentacion 500 mL. REF. PEI-079	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
72	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 6 . Anexo 6	2	Pruebas De Evaluacion De Desempeno. Determinacion De Grasas Y Aceites. Ref. Pei-029. Marca Nsi Solutions. Presentacion 3.2 MI	Se solicita que sea aceptado ofertar un Homologo en la marca Supelco, el cual cumple con las especificaciones técnicas. Aceite y grasa - WP: Material de prueba de aptitud, concentrado para dilución a 1 L: Hidrocarburos C10-C32 20-200 mg/L Material extraible de n-hexano (O&G) 20-200 mg/L Aceite y grasa (HEM-SGT) 10-100 mg/L	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
73	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 6 . Anexo 6	3	Pruebas De Evaluacion De Desempeno. Determinacion De Toc, Cod, Bod, And C-Bod. Ref. Pei-026. Marca Nsi Solutions. Presentacion 21 MI	Se solicita que sea aceptado ofertar un Homologo en la marca Supelco, el cual cumple con las especificaciones técnicas. Demanda - WP Material de prueba de aptitud, concentrado para dilución a 1 L DBO de 5 días 18-230 mg/L DBO carbonoso (CBOD) 18-230 mg/L Demanda química de oxígeno (DQO) 30-250 mg/L Carbono orgánico disuelto (DOC) 6-100 mg/L Carbono orgánico total (COT) 6-100 mg/L	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
74	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 10 . Anexo 10	3	Alcohol Metilico 99.8% Acs. (Metanol) 'Sne' Botella X 2,5 L	Se solicita que sea aceptado ofertar un Homologo en la marca Supelco, el cual cumple con las especificaciones técnicas. METANOL PARA ANALISIS EMSURE. ACS, ISO, REAG. PH EUR	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
75	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 10 . Anexo 10	4	Diclorometano Acs (Metileno Cloruro) Botella X 1 L	Se solicita que sea aceptado ofertar un Homologo en la marca Supelco, el cual cumple con las especificaciones técnicas. DICLOROMETANO PARA ANALISIS EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
76	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 11 . Anexo 11	11	Micropipeta 100-1000ÅµL	Se solicita sea incluida la marca Cleaver dentro de las especificaciones solicitadas Cleaver / MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE 100-1000 MICROLITROS, MARCA / CV1000	Se acepta, La oferta se ajusta al elemento requerido. Ver anexo modificado
77	Purificación y Análisis de Fluidos	Item 12 . Anexo 12	7	8b-S100-Hbj - Strata-X 33Åµ Polymeric Reversed Phase 500 Mg/3ml 50/Pk. Phenomenex (Pq X 50 Und).	Se solicita sea aceptado incluir: 915-0050-B ISOLUTE® ENV+ 500 mg/3 MI:ISOLUTE® ENV+ es una fase SPE no polar altamente retentiva, para la extracción de analitos polares que no son retenidos por adsorbentes C18 o C8.ISOLUTE® ENV+ es un copolímero de poliestireno-divinilbenceno hidroxilado hiperentrecruzado, con un área superficial muy alta, ideal para extraer analitos polares .	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

78	Scientific Products	1	42	Microp Eppendorf ref. 3122000019	Favor evaluar la alternativa marca Brand Ref. 705891 Se adjunta ficha técnica.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
79	Scientific Products	1	46	Set de microp Eppendorf ref. 3120000909	Favor evaluar la alternativa marca Brand Ref. 705891 Se adjunta ficha técnica.	Según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
80	Scientific Products	3	4	Hexano Analítico x 5L	Favor evaluar la alternativa Hexano ACS Reagent, for HPLC, Spectrophotometry, meets analytical specification of USP, >99.9% (>60% n-Hexane). Fco x 4 Litros Marca Fluka. Su precio es comparable al analítico y de calidad HPLC	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
81	Scientific Products	3	7	hexano Grado HPLC x 5L	Favor evaluar la alternativa Hexano ACS Reagent, for HPLC, Spectrophotometry, meets analytical specification of USP, >99.9% (>60% n-Hexane). Fco x 4 Litros Marca Fluka Su precio es comparable al analítico y de calidad HPLC	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
82	Scientific Products	5	4	Metanol HPLC	favor evaluar la alternativa Metanol HPLC, Grado Gradiente. CHROMASOLV™. ≥99.9%. Fco x 4 Litros. CAS: 67-56-1 Marca Fluka	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
83	Scientific Products	5	5	N-Hexano	Favor evaluar la alternativa Hexano ACS Reagent, for HPLC, Spectrophotometry, meets analytical specification of USP, >99.9% (>60% n-Hexane). Fco x 4 Litros Marca Fluka su precio es comparable al analítico y de calidad HPLC	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores. No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

84	Scientific Products	5	17	Viales ambar 2ml con tapa	Favor evaluar la laternativa Vial Ambar, 2mL, en Borosilicato Tipo 1 boca rosca 9-425, graduado, con área de escritura, Paq. x 100 und Marca QLS, incluye la tapa	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores.No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
85	Scientific Products	6	1	Pruebas De Evaluacion De Desempeno. Determinacion De Solidos Suspendedos Totales, Solidos Totales. Marca Nsi Solutions. Ref. Pei-079. Presentacion 500 MI	Favor evaluar la alternativa marca Phenova WP Solids (sólidos) Análitos: Non-Filterable Residue TSS (solidos no filtrables / Sólidos suspendidos totales) 20-100 mg/L. Sólidos totales disueltos a 180° TFR (140-800 mg/L). Sólidos totales 140 -800 mg/L. Matriz: Water pollution Descripción detallada: Se proporciona como un estándar de 500 ml listo para	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores.No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
86	Scientific Products	6	2	Pruebas De Evaluacion De Desempeno. Determinacion De Grasas Y Aceites. Ref. Pei-029. Marca Nsi Solutions. Presentacion 3.2 MI	Favor evaluar la alternativa marca Phenova WP Oil and Grease 1L (ACEITES Y GRASAS Volumen completo) ANALITOS: Material extraible de n-hexano (O&O) (gravimétrico): 20-200 mg / L Material extraible de n-hexano (O&O) (IR): 20-200 mg / L Matriz: Water Pollution Descripción detallada: Suministrado como un	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores.No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
87	Scientific Products	6	3	Pruebas De Evaluacion De Desempeno. Determinacion De Toc, Cod, Bod, And C-Bod. Ref. Pei-026. Marca Nsi Solutions. Presentacion 21 MI	Favor evaluar la alternativa marca Phenova WP DEMANDA Matriz: Water Pollution Análitos: Demanda Bioquímica de Oxígeno (BOD = DBO) 18 -230 mg/L, CBOD / Demanda de oxígeno bioquímico carbonoso 18 -230 mg/L, Demanda química de Oxígeno (COD =DQO) 30 -250 mg/L, TOC 6 -100 mg/L Descripción: Suministrado como > 20 ml de concentrado en agua preservada con 0.5% (v / v) H2SO4, se lleva a un volumen final de 1000 ml.	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores.No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
88	Scientific Products	10	3	Alcohol Metilico 99.8% Acs. (Metanol) 'Sne' Botella X 2,5 L	Favor evaluar la alternativa marca Fluka Metanol HPLC, Grado Gradiente. CHROMASOLV™. ≥99.9%. Fco x 4 Litros. CAS: 67-56-1 Su precio es comparable al calidad ACS Su precio es comparable al analitico y de calidad HPLC	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores.No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

89	Scientific Products	10	4	Diclorometano Acs (Metileno Cloruro) Botella X 1 L	Favor evaluar la alternativa marca Fluka Diclorometano CHROMASOLV™, para HPLC, ≥99.8%, contiene amileno como estabilizador. Frasco por 4 Litros. CAS: 75-09-2 Su precio es comparable al analítico y de calidad HPLC	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores.No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.
90	Scientific Products	11	6	Caja de papel filtro 125mm cjk 100	favor especificar si es cualitativo o cuantitativo de igual manera si aceptan alternativa de marca en este caso Double Ring, línea econo de la marca Whatman	según terminos de la invitación numeral 1, literal(l) De acuerdo a la experiencia obtenida en el manejo e implementación de las marcas a qui descritas y estudios previos realizados en el mercado por cada uno de los investigadores.No se aceptaran referencias, ni marcas diferentes a las relacionadas en los Anexos del 1 al 12 - Presentación de la oferta, que hacen parte integral de la presente invitación.

Para recordar:

- Se recomienda a los participantes, ser muy cuidadosos con la presentación de todos los documentos exigidos y demás condiciones de la invitación pública.
- Deben ser puntuales con el cronograma.
- Se recomienda leer detenidamente el contenido total de la Invitación, cuyas cláusulas son de estricto cumplimiento, así como el contenido de la presente **ADENDA**.
- Se recomienda a los participantes definir el nombre de cada uno de los archivos contenidos en cada una de las carpetas que corresponden a los diferentes comités técnicos
- Se recomienda, además, consultar permanentemente la Página Web de la Universidad, hasta el día de adjudicación de la Invitación a efecto de verificar cualquier información o modificación adicional.