

OBJETO: "Adquisición de reactivos y elementos de laboratorio para las dependencias del ICA"

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

ANEXO SOLICITUD DE COTIZACIÓN

OFERENTE COTIZANTE : EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA SAS
NIT: 900355024-5
REPRESENTANTE LEGAL: CATALINA MARIA GOEZ CANO
C.C. 43118772

LOTE REACTIVOS										
ÍTEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	MARCA - REFERENCIA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MARCA COTIZADA	REFERENCIA2	PRESENTACIÓN COTIZADA
2	2-Mercaptoetanol (1.000X), 55mM en D-PBS	Gibco Ref: 21985023 o equivalente	Frasco x 50 ml	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	THERMO FISHER - GIBCO	21985023	Frasco x 50 ml
54	ADN polimerasa Taq, recombinante. Concentración de 5 U/uL. Overhang 3'-A. Actividad polimerasa 5'-3' y exonucleasa 5'-3'	Invitrogen™ Cat #10342053	100 reacciones	1	\$ 430.000,00	\$ 81.700,00	\$ 511.700,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	10342053	100 reacciones
56	Advanced DMEM/F-12	Gibco 12634028	10 x 500 ml	1	\$ 4.300.000,00	\$ 817.000,00	\$ 5.117.000,00	THERMO FISHER - GIBCO	12634028	10 x 500 ml
112	AgPath-ID(TM) One-step RT-PCR	Applied AM1005	Kit x 100 rxn	1	\$ 1.050.000,00	\$ 199.500,00	\$ 1.249.500,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	AM1005	Kit x 100 rxn
116	Agua estéril libre de nucleasas	Thermo Fisher o Invitrogen o Sigma-Aldrich o VWR LIFE SCIENCE Ref:97062 o equivalente	Caja x 5 frascos x 100ml	1	\$ 880.000,00	\$ 167.200,00	\$ 1.047.200,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	AM9932	Caja x 5 frascos x 100ml
117	AGUA tratada con DEPC, para uso con RNA, es incubada con 0.1% de DEPC, autoclavada y luego filtrada.	Invitrogen Ref. 750024 o equivalente	Caja x 4 frascos x 100 ml	1	\$ 790.000,00	\$ 150.100,00	\$ 940.100,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	750024	Caja x 4 frascos x 100 ml
150	Antibiotic Antimycotic Solution (100*), Stabilized with 10,000 units penicillin, 10 mg streptomycin and 25 µg amphotericin B per mL, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture	Sigma A5955 o Gibco 15240062 o equivalente	Frasco x 100 ml	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	THERMO FISHER - GIBCO	15240062	Frasco x 100 ml
222	Base para cebadores con método de purificación desalinización o PAGE, con escala de síntesis de 50 nmoles - costo por base nitrogenada	ThermoFisher, IDT, Sigma Aldrich, MacroGen		1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4304970	Vial desde 15 hasta 45 pb concentración absoluta de 10.000pmol
223	Base para cebadores con método de purificación HPLC, con escala de síntesis de 100 nmoles - costo por base nitrogenada	ThermoFisher, IDT, Sigma Aldrich, MacroGen	Vial -con el cebador	1	\$ 410.000,00	\$ 77.900,00	\$ 487.900,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4304971	Vial desde 15 hasta 45 pb concentración absoluta de 80.000pmol
236	Bigdye Terminator Cycle Sequencing ready reaction Kit Versión 3.1	Applied Biosystems 4337455	Unidad	1	\$ 9.050.000,00	\$ 1.719.500,00	\$ 10.769.500,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4337455	Unidad
237	BigDye XTerminator Purification.	Applied Biosystems 4376486	Kit	1	\$ 1.950.000,00	\$ 370.500,00	\$ 2.320.500,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4376486	Kit
254	BSA fraction V	Merck, Scharlau, Sigma, equivalentes	Frasco x 100ml	1	\$ 430.000,00	\$ 81.700,00	\$ 511.700,00	THERMO FISHER - GIBCO	15260037	Frasco x 100ml
419	DAPI (4'6'-Diamino-2-Phenylindole)	Invitrogen	Frasco x 10mg	1	\$ 1.955.000,00	\$ 371.450,00	\$ 2.326.450,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	D21490	Frasco x 10mg
422	Denhardt's Solution (50X)	Invitrogen 750018	Frasco x 100 ml	1	\$ 1.460.000,00	\$ 277.400,00	\$ 1.737.400,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	750018	Frasco x 100 ml
427	Detection Enhancer, for real-time PCR	Applied Biosystem A44810	Vial	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	A44810	Vial
450	DNA Ladder 1 Kb Plus X 1000 ug	Invitrogen Ref: 10787026	Unidad	1	\$ 3.880.000,00	\$ 737.200,00	\$ 4.617.200,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	10787026	Unidad
451	DNase I (RNase-free) x 2000Und.	NORGEN 25710 o Invitrogen AM2222	Unidad	1	\$ 1.950.000,00	\$ 370.500,00	\$ 2.320.500,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	AM2222	Unidad

452	dNTP Mix 10 mM	Invitrogen	Caja x 1 vial 10 mM (Invitrogen)	1	\$ 4.200.000,00	\$ 798.000,00	\$ 4.998.000,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	18427088	Caja x 1 vial 10 mM (Invitrogen)
456	Dynabeads anti-E. coli O157	invitrogen, cualquier marca	5 ml	1	\$ 8.600.000,00	\$ 1.634.000,00	\$ 10.234.000,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	71004	5 ml
463	Electrode solution storage-para almacenar o guardar electrodos de pH	THERMO	Frasco x 100 ml	1	\$ 640.000,00	\$ 121.600,00	\$ 761.600,00	THERMO FISHER - ORION	810001	Frasco x 100 ml
1047	GA 3500s, Anode Buffer Container (ABC)	Applied Biosystems 4393927	Caja 4 Unds	1	\$ 970.000,00	\$ 184.300,00	\$ 1.154.300,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4393927	Caja 4 Unds
1048	GA 3500s, Cathode Buffer Container (CBC)	Applied Biosystems 4408256	Caja 4 Unds	1	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4408256	Caja 4 Unds
1049	GA 3500s, Conditioning Reagent	Applied Biosystems 4393718	Bolsa 1 Unds	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4393718	Bolsa 1 Unds
1050	GA 3500s, Performance Optimized Polymer POP7	Applied Biosystems 4393708	Bolsa 384 mxs	1	\$ 1.760.000,00	\$ 334.400,00	\$ 2.094.400,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4393708	Bolsa 384 mxs
1060	Gentamicina en solución 50 mg/ml	SIGMA G1397 o Merck o Gibco o equivalente	Frasco x 10 ml	1	\$ 455.000,00	\$ 86.450,00	\$ 541.450,00	THERMO FISHER - GIBCO	15750060	Frasco x 10 ml
1068	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, HRP	Invitrogen 31430 o equivalente	Frasco x 2 ml	1		\$ -	\$ -	THERMO FISHER - INVITROGEN	31430	Frasco x 2 ml
1131	Kit Quant-IT™ dsDNA Assay Kits, broad range (BR) (Q33130)	Thermo Fisher Scientific	KIT	1	\$ 4.012.000,00	\$ 762.280,00	\$ 4.774.280,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	Q33130	KIT
1158	kit Quant-IT™ RNA Assay Kits and Quant-IT RNA HS Reagent (Q10213)	Thermo Fisher Scientific	KIT	1	\$ 3.850.000,00	\$ 731.500,00	\$ 4.581.500,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	Q10213	KIT
1160	Kit Transcripción Reversa MMLV	Invitrogen Ref: 28025013	kit	1	\$ 2.380.000,00	\$ 452.200,00	\$ 2.832.200,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	28025013	kit
1203	L-Glutamina para cultivo celular	Gibco 35050061 o equivalente	Frasco x 100 ml	1	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00	THERMO FISHER - GIBCO	35050061	Frasco x 100 ml
1215	MagMAX-96 AI/ND Viral RNA Isolation	Applied Biosystem. Ref AM1835	Kit, 4x96; (384 rxn)	1	\$ 7.200.000,00	\$ 1.368.000,00	\$ 8.568.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	AM1835	Kit, 4x96; (384 rxn)
1216	MagMAX™ CORE Nucleic Acid Purification	Applied Biosystem. A32700	Kit	1	\$ 2.500.000,00	\$ 475.000,00	\$ 2.975.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	A32700	Kit
1217	MagMAX™ Microbiome Ultra Nucleic Acid Isolation Kit, with bead tubes	Thermo Scientific Ref. A42358	kit por 100 reacciones	1	\$ 4.900.000,00	\$ 931.000,00	\$ 5.831.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	A42358	kit por 100 reacciones
1218	MagMAX™ Pathogen RNA/DNA	Applied Biosystems Ref 4462359	Kit	1	\$ 12.800.000,00	\$ 2.432.000,00	\$ 15.232.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4462359	Kit
1219	MagMAX™ Plant DNA Isolation Kit	Thermo Scientific Ref. A32549	kit por 96 reacciones	1	\$ 2.400.000,00	\$ 456.000,00	\$ 2.856.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	A32549	kit por 96 reacciones
1220	MagMAX™ Plant RNA Isolation Kit	Thermo Scientific Ref. A33784	kit por 96 reacciones	1	\$ 2.900.000,00	\$ 551.000,00	\$ 3.451.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	A33784	kit por 96 reacciones
1221	MagMAX™ Total Nucleic Acid Isolation	Applied Biosystems Ref: AM1840	Kit	1	\$ 5.400.000,00	\$ 1.026.000,00	\$ 6.426.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	AM1840	Kit
1256	Medio de cultivo DMEM (para las BHK-21 de rutina) polvo	Gibco 61100061 o equivalente	10 x 1L	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	THERMO FISHER - GIBCO	61100061	10 x 1L
1259	Medio Dulbecco´s MEM	Gibco 12800082 o 1280017, Sigma	10L o 10 x 1L	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	THERMO FISHER - GIBCO	12800082	10L o 10 x 1L
1262	Medio MEM en polvo	Gibco 41500-034 o Sigma-Aldrich o equivalente	10 x 1 litro	1	\$ 470.000,00	\$ 89.300,00	\$ 559.300,00	THERMO FISHER - GIBCO	41500034	10 x 1 litro
1264	Medio RPMI	GIBCO 11875093, equivalente	Frasco x 500ml	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	THERMO FISHER - GIBCO	11875093	Frasco x 500ml
1269	MEGAscript™ T7 Transcription Kit	Invitrogen AM1334	Kit	1	\$ 2.600.000,00	\$ 494.000,00	\$ 3.094.000,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	AM1334	Kit
1271	MEM Vitamin Solution (100X)	Gibco 11120052 o equivalente	Frasco x 100 ml	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	THERMO FISHER - GIBCO	11120052	Frasco x 100 ml
1325	Oligo (dt) 12-18 PRIMER. Esta listo para usar como un primer en la síntesis de cDNA con transcriptasa reversa.	Invitrogen Ref 18418012	Vial x25ug.	1	\$ 730.000,00	\$ 138.700,00	\$ 868.700,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	18418012	Vial x25ug.
1352	Penicilina- Estreptomicina 10000 U penicilina y 10 mg streptomycin/mL	Sigma P4333 o equivalente	Frasco 20 ml	1	\$ 130.000,00	\$ 24.700,00	\$ 154.700,00	THERMO FISHER - GIBCO	15140148	Frasco 20 ml
1357	Penicilina-streptomicina	R&D SYSTEMS BIOTECHNE ref B21210 o Gibco 15140122 o equivalente	Frasco x 100 ml	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	THERMO FISHER - GIBCO	15140122	Frasco x 100 ml
1369	Piruvato de Sodio 100 mM para cultivo celular	Gibco 11530396 o equivalente		1		\$ -	\$ -	THERMO FISHER - GIBCO	11530396	
1372	Platinum Quantitative RT-PCR ThermoScript One step System.	Invitrogen Cat 11731-015	Unidad	1	\$ 6.200.000,00	\$ 1.178.000,00	\$ 7.378.000,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	11731015	Unidad
1373	Platinum™ Quantitative PCR SuperMix-UDG (500 rx)	Invitrogen	Caja; Supermix (500 rx), 50 mM MgCl2 (Invitrogen)	1	\$ 10.500.000,00	\$ 1.995.000,00	\$ 12.495.000,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	11730025	Caja; Supermix (500 rx), 50 mM MgCl2 (Invitrogen)

1382	Primers desalados, desprotegidos, escala 50nM	Invitrogen Ref: 10629012	Base nitrogenada	1	\$	7.600,00	\$	1.444,00	\$	9.044,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	10629012	Base nitrogenada
1388	Proteinase K, lista para usar	NORGEN Ref: 28229 o equivalente	5 Viales x 1 mL cu	1	\$	2.050.000,00	\$	389.500,00	\$	2.439.500,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	EO0492	5 Viales x 1 mL cu
1398	Quant-IT RNA HS Kit. rango 5-100ng. Para uso con el Qubit	Invitrogen Ref Q32852	Kit x100Rxns.	1	\$	850.000,00	\$	161.500,00	\$	1.011.500,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	Q32852	Kit x100Rxns.
1399	Qubit 1X ds DNA HS Assay Kit x 500 assays	Invitrogen Ref Q33231	Unidad	1	\$	2.720.000,00	\$	516.800,00	\$	3.236.800,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	Q33231	Unidad
1402	Random Primers 1.5mM, [~297ug/100ul].	Invitrogen Ref 48190011	Kit 100 ul	1	\$	670.000,00	\$	127.300,00	\$	797.300,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	48190011	Kit 100 ul
1407	Red Gel Nucleic Acid Gel Stain.	Biotum. 41003	Vial	1	\$	620.000,00	\$	117.800,00	\$	737.800,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	S33102	Vial
1413	RNA Later Solution Tissue collection RNA stabilization solution	INVITROGEN AMBION AM 7021 o Sigma Aldrich o equivalente	Unidad	1	\$	3.900.000,00	\$	741.000,00	\$	4.641.000,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	AM7021	Unidad
1414	RNase AWAY en Spray solucion para descontaminar material de laboratorio como mesas y micropipetas de RNAsas.	VWR 17810-491 o equivalente	Frasco x 475 ml	1	\$	990.000,00	\$	188.100,00	\$	1.178.100,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	7002	Frasco x 475 ml
1415	RNase H (30 U)	Invitrogen	Caja x 1 vial (30 U) (Invitrogen)	1	\$	1.540.000,00	\$	292.600,00	\$	1.832.600,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	18021014	Caja x 1 vial (30 U) (Invitrogen)
1416	RNase Inhibitor. Proteína recombinante con inhibidor de rnasa neutro. 40U/ul	Invitrogen AM 2684	AM2684	1	\$	3.850.000,00	\$	731.500,00	\$	4.581.500,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	AM2684	AM2684
1417	RNase OUT. Es un potente inhibidor de ribonucleasas de tipo pancreático tales como la RNase A, RNasa B, RNasa C	Invitrogen Ref 10777019 o equivalente	Kit x 5000 Und	1	\$	1.590.000,00	\$	302.100,00	\$	1.892.100,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	10777019	Kit x 5000 Und
1418	RNaseA (20mg/ml)	Invitrogen™ 12091021 o equivalente	Frasco x 10-15 mL	1	\$	1.220.000,00	\$	231.800,00	\$	1.451.800,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	12091021	Frasco x 10-15 mL
1423	RPMI 1640 Medium, powder	Gibco 31800022 o equivalente	10L x 1L	1	\$	480.000,00	\$	91.200,00	\$	571.200,00	THERMO FISHER - GIBCO	31800022	10L x 1L
1464	Solución de Hanks	Thermofisher 88284 o equivalente	Frasco x 500 ml	1			\$	-	\$	-	THERMO FISHER	88284	Frasco x 500 ml
1481	Sonda Custom TaqMan Probe, diseñada por usted mismo purificada con HPLC X20,000 pmol (20nm), marcada con 6FAM/ VIC/ TET/ NED como reportero y MGBNFG como atenuador.	Applied Biosystem Ref 4316033 o Bionner	Unidad	1	\$	4.800.000,00	\$	912.000,00	\$	5.712.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4316033	Unidad
1483	Sonda dual de hasta 35 bases en escala de 50nM con BHQ como atenuador	Invitrogen o Bionner o marca equivalente	Unidad	1	\$	5.400.000,00	\$	1.026.000,00	\$	6.426.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4482779	Unidad
1484	Sonda para PCR en tiempo real de rango 15-35pb en escala de 200nM marcación dual , marcaje BHQ	BIONNER o Invitrogen o Bionner o Applied Biosystem o equivalente	Unidad	1	\$	4.800.000,00	\$	912.000,00	\$	5.712.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4316033	Unidad
1485	Sonda Taqman de Marcaje dual purificada. Longitud: Hasta 30 bases. Escala de síntesis: 25nmol a 100nmol . Marcada con FAM/ VIC/ TET/ HEX/NED como reportero y TAMRA como atenuador.	Invitrogen o Bionner o Applied Biosystem	Unidad	1	\$	4.700.000,00	\$	893.000,00	\$	5.593.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	450024	Unidad
1486	Sonda TaqMan según diseño, costo por base, purificada con HPLC a escala de síntesis de 200 nmoles, marcada con fluoróforos 6FAM/ VIC/ TET/ NED/CY5 /HEX/CY3/CY5.5/TEXASRED y BHQ-1/ BHQ-2/BHQ-3/ MGBNFG/TAMRA/ZEN como atenuadores.	ThermoFisher, IDT, Sigma Aldrich, Macrogen Ref: 4316033	Base	1	\$	4.800.000,00	\$	912.000,00	\$	5.712.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4316033	Base
1487	Sonda TaqMan según diseño, costo por base, purificada con HPLC a escala de síntesis de 50 nmoles, marcada con fluoróforos 6FAM/ VIC/ TET/ NED/CY5 /HEX/CY3/CY5.5/TEXASRED y BHQ-1/ BHQ-2/BHQ-3/ MGBNFG/TAMRA/ZEN como atenuadores.	ThermoFisher, IDT, Sigma Aldrich, Macrogen Ref 4316033	Base	1	\$	4.800.000,00	\$	912.000,00	\$	5.712.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4316033	Base
1500	Substrato TMB (Enhanced K Blue TMB Substrate)	Neogen 308175	Frasco x 200 mL	1	\$	950.000,00	\$	180.500,00	\$	1.130.500,00	THERMO FISHER	N301	Frasco x 200 mL
1504	Suero bovino adulto esteril	SIGMA B9433-500ML o equivalente	Frasco x 500ml	1	\$	1.400.000,00	\$	266.000,00	\$	1.666.000,00	THERMO FISHER - GIBCO	12657029	Frasco x 500ml
1509	Suero de conejo estéril	Sigma R9133 o equivalente	1L	1	\$	1.650.000,00	\$	313.500,00	\$	1.963.500,00	THERMO FISHER - GIBCO	16120107	1L
1510	Suero de oveja esteril	SIGMA S2263-100ML o thermofisher o equivalente	5 frascos x100 mL	1	\$	790.000,00	\$	150.100,00	\$	940.100,00	THERMO FISHER - GIBCO	16070096	5 frascos x100 mL

1538	Suero de ternero esteril	Seromed Cat n° S0125; or Gibco Cat n° 16170-078; or PAN Biotech Cat n°: 0402P281701 o P30-0402	Frasco x 500ml	1	\$	850.000,00	\$	161.500,00	\$	1.011.500,00	THERMO FISHER - GIBCO	16170078	Frasco x 500ml
1539	Suero Equino Estéril	GIBCO 16050122 o marcas equivalentes	Frasco x 500ml	1	\$	520.000,00	\$	98.800,00	\$	618.800,00	THERMO FISHER - GIBCO	16050122	Frasco x 500ml
1540	Suero fetal bovino gama irradiado libre de DVB	Capricorn Scientific FBS-24A o equivalente	Frasco x 500 ml	1	\$	4.900.000,00	\$	931.000,00	\$	5.831.000,00	THERMO FISHER - GIBCO	A5669201	Frasco x 500 ml
1541	Suero fetal bovino gamma irradiado	SIGMA F3885, GIBCO, Ó HYCLONE	Frasco x 500ml	1	\$	6.200.000,00	\$	1.178.000,00	\$	7.378.000,00	THERMO FISHER - GIBCO	A5670901	Frasco x 500ml
1543	Suero porcino	GIBCO 26250084 o equivalente	Frasco x 500ml	1	\$	650.000,00	\$	123.500,00	\$	773.500,00	THERMO FISHER - GIBCO	26250084	Frasco x 500ml
1561	SuperScript II, en concentración [200Und/µl], Transcriptasa reversa. con una mutación que elimino la actividad de RNasa H, por lo cual el RNA molde sirve para muchas copias optimizando el rendimiento de la enzima.	Invitrogen Ref: 18064071	4 x 10.000Und son 40.000und 200 rxns Aprox.	1	\$	10.500.000,00	\$	1.995.000,00	\$	12.495.000,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	18064071	4 x 10.000Und son 40.000und 200 rxns Aprox.
1562	SuperScript™ III One-Step RT-PCR System with Platinum™ Taq High Fidelity DNA Polymerase.	Invitrogen Ref: 12574035	Unidad	1	\$	8.200.000,00	\$	1.558.000,00	\$	9.758.000,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	12574035	Unidad
1563	SuperScript™ III Platinum™ One-Step qRT-PCR Kit.	Invitrogen 11732-020	Kit	1	\$	3.300.000,00	\$	627.000,00	\$	3.927.000,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	11732020	Kit
1564	SuperScript™ III RT- First strand sythesis system for RT-PCR	Invitrogen Ref: 18080051	Unidad	1	\$	3.700.000,00	\$	703.000,00	\$	4.403.000,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	18080051	Unidad
1584	SYBR Green PCR Master Mix.	Applied Biosystems Ref 4364344	Set x 2 x 5 ml	1	\$	5.800.000,00	\$	1.102.000,00	\$	6.902.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4364344	Set x 2 x 5 ml
1585	SYBR Safe (10.000X), para tinción de ácidos nucleicos en gel.	Invitrogen Ref S33102	Vial x 400 ul	1	\$	650.000,00	\$	123.500,00	\$	773.500,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	S33102	Vial x 400 ul
1588	TAQ DNA Polimerasa Recombinante, origen Brasil, en concentración 5Und/µL.Incluye un vial de MgCl2 y un vial de Buffer 10X.	Invitrogen Ref 11615010	Kit x 500 Und	1	\$	610.000,00	\$	115.900,00	\$	725.900,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	11615010	Kit x 500 Und
1605	TOPO™ TA Cloning™ Kit for Sequencing, with pCR™4-TOPO™ Vector, One Shot™ TOP10 Chemically Competent E. coli.	Invitrogen K457502	Unidad	1	\$	6.050.000,00	\$	1.149.500,00	\$	7.199.500,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	K457502	Unidad
1606	TOPO™ TA Cloning™ Kit, with pCR™2.1-TOPO™, One Shot TOP10 Chemically Competent E. coli.	Invitrogen Catalog number: K450002	Kit	1	\$	5.800.000,00	\$	1.102.000,00	\$	6.902.000,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	K450002	Kit
1607	Trackit 100bp DNA Ladder, consiste en la adición de 2 colorantes de corrida, uno que va con la muestra y otro que corre delante de la muestra indicando el momento de mejor visualización. <u>Esto para usar</u>	Invitrogen Ref. 10488058	Kit x 100 aplicaciones	1	\$	750.000,00	\$	142.500,00	\$	892.500,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	10488058	Kit x 100 aplicaciones
1615	Tripsina TPCK 25 µg	Sigma T1426-100MG.	Frasco x 100mg	1	\$	780.000,00	\$	148.200,00	\$	928.200,00	THERMO FISHER - GIBCO	20233	Frasco x 100mg
1621	Trizol LS Reagent	SIGMA T3934 o Ambion Ref 10296028 o equivalente	Frasco x 200mL	1	\$	3.700.000,00	\$	703.000,00	\$	4.403.000,00	THERMO FISHER - GIBCO	10296028	Frasco x 200mL
1622	Trizol Reagent	SIGMA T9424 o Ambion o Invitrogen 15596018 o equivalente	Frasco x 200mL	1	\$	3.050.000,00	\$	579.500,00	\$	3.629.500,00	THERMO FISHER - GIBCO	15596018	Frasco x 200mL
1623	TrypLE™ Express Enzyme (1X), no phenol red	GIBCO 12604013	Frasco x 100 ml	1	\$	240.000,00	\$	45.600,00	\$	285.600,00	THERMO FISHER - GIBCO	12604013	Frasco x 100 ml
1624	Trypsin 0.05%	Gibco 25300062	500 ml	1	\$	370.000,00	\$	70.300,00	\$	440.300,00	THERMO FISHER - GIBCO	25300062	500 ml
1626	Trypsina EDTA 0.05%	Invitrogen Gibco 2530054	Frasco x 100 ml	1	\$	130.000,00	\$	24.700,00	\$	154.700,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	2530054	Frasco x 100 ml
1627	Trypsina TPCK tratada	Thermofisher 4370285 o equivalente	Frasco x 50 mg	1	\$		\$	-	\$	-	THERMO FISHER - GIBCO	4370285	Frasco x 50 mg
1633	UltraPure™ Salmon Sperm DNA Solution	thermofisher o equivalente	Caja con 5 viales cada uno de 1 ml	1	\$	1.380.000,00	\$	262.200,00	\$	1.642.200,00	THERMO FISHER - INVITROGEN	15632011	Caja con 5 viales cada uno de 1 ml
1650	VetMAX™-Gold AIV Detection	Applied Biosystem. Catalog number: 4485261	Kit	1	\$	4.400.000,00	\$	836.000,00	\$	5.236.000,00	THERMO FISHER - APPLIED BIOSYSTEMS	4485261	Kit
1670	ZyMax™ Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Alkaline Phosphatase Conjugate	Invitrogen 81-6122	Frasco x 1 mg/1 ml	1	\$		\$	-	\$	-	THERMO FISHER - INVITROGEN	81-6122	Frasco x 1 mg/1 ml
Total	98			98	\$	245.629.600,00	\$	46.669.624,00	\$	292.299.224,00			

Observaciones: Los ítems en amarillo estamos a la espera de actualización por parte del fabricante

Nota 1. El proveedor debe diligenciar los precios únicamente para el ítem o los ítems que desee cotizar, indicando los valores unitarios y totales cotizados para los ítems de los lotes de Reactivos y Elementos.

Nota 2. La propuesta deberá indicar expresamente en la casilla correspondiente si el bien objeto de cotización se encuentra gravado con el Impuesto sobre las Ventas – IVA, o si se encuentra exento o excluido del mismo, conforme a la normatividad tributaria vigente. En caso de que el oferente no discrimine el IVA, el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA entenderá que dicho impuesto se encuentra incluido en el valor total de la propuesta, condición que se tendrá por aceptada por el proponente.

Nota 3. La cotización debe tener vigencia mínima de 120 días.

Nota 4. La cotización debe cumplir con las condiciones contenidas en el anexo de especificaciones técnicas.

Nota 5. Los precios unitarios y totales cotizados deben presentarse en moneda legal colombiana (pesos), sin centavos.

Nota 6. El valor cotizado deberá incluir la totalidad de los costos directos e indirectos que se generen con ocasión del suministro de los bienes objeto de la presente cotización, así como todos los gastos inherentes a su ejecución, sin que en ningún caso haya lugar al reconocimiento de costos adicionales. Serán a cargo del eventual adjudicatario todos los derechos, impuestos, tasas y demás conceptos que se causen con ocasión del contrato. En caso de que el cotizante no discrimine o no manifieste expresamente que dichos costos se encuentran incluidos en el valor cotizado, se entenderá que los mismos se encuentran incorporados en dicho valor.

Nota 7. Serán de exclusiva responsabilidad del proponente, los errores u omisiones en que incurra al indicar los costos y valores totales en su propuesta debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Catalina Gómez C.
C.C. 43118872 de Bello - Antioquia