

PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS

ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097

VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25
PAGINA: 1 de 26

FECHA DE SOLICITUD	30	08	2022		CONSECUTIVO	G-CD-030
TECHA DE SOLICITOD	DÍA	MES	AÑO		CONSECUTIVO	G-GD-030
JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD PARA ADQUISICIÓN DEL BIEN, SERVICIO U OBI		laboratorios a aprendizaje, comatrices agua del programa decisiones de adecuación lo laboratorio en hidráulica, airo condiciones, roma laboratorio en tratégico "Divalores demo como laboratorio de sado en provirtud de esto realizado por optimizar el usadecuado de programa, lo coategorizados procesos de e para el compo	corde con la visiencia, tecnologo, a, aire y suelo er y de la institucio. Ilos actores ascucativa, adquisici el componente e, suelo, Químici normas y están de Cundinamioseñando la Un cráticos, la civili priosa a fin de porocesos de invere, el proyecto se el MEN respectivo adecuado de protocolos fundicual permite forte, así mismo, un enseñanza-apre priente experimer lo tanto, se de	ión del program jía e innovación n los diferentes e ón a nivel local y iciados a la adm ión y dotación d experimental de ta y Biología cor dares de análisi arca Seccional d iversidad que Q dad y la libertad tencializar y For stigación científi e enmarca en un o al proceso de los espacios ac amentales en ca alecer desarrol espacio acadér ndizaje orientad ental involucrado	a de Ingeniería Ambi e interacción social u estudios de caso a ni regional, orientado a inistración del recurs e suministros especí e Campos de Aprend htribuirá a que los lab s enmarcados en la Girardot, en pro de d ueremos" en su frent , el cual tiene como o talecer la formación y ca, con estudiantes en plan de mejoramient renovación del regist cadémicos a fin de co ampos de aprendizaje los procedimentales mico con equipos y re os por una didáctica o en campos de aprei	enerando inversión en infraestructura de ental, donde los procesos de formación y universitaria priorizan en el análisis de las ivel ambiental, contribuyendo a la visibilidad al desarrollo social y a la toma de sos naturales; en razón a ello, la ficos para desarrollar prácticas de lizaje denominados: mecánica de fluidos, coratorios de la seccional cumplan con la normatividad ICONTEC-ISO 17025. Idar cumplimiento a lo establecido en el plan e estratégico III educación para la vida, los objetivo mejorar espacios académicos y aprendizaje significativo autónomo del programa de ingeniería ambiental; En to para el cumplimiento del requerimiento co calificado, además de complementar y ontribuir al desarrollo procedimental en y proyectos de investigación del con PIS, semilleros y grupos secursos didácticos adecuados fortalece los de las ciencias experimentales apropiada indizaje y proyectos de investigación del con de alta calidad, beneficiando a toda la
ОВЈЕТО:		RECURSO S	UELO - AIRE D		A DE INGENIERÍA AN	RÁULICA, MECÁNICA DE FLUIDOS Y MBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:		establecido er Universidad d Contratación e modifica y aju Contratación e procedimiento	n el Acuerdo 01. le Cundinamarc de la Universida sta la Resoluci de la Universida de la Universida o de contrataci o o S.M.L.M.V (Ci o ti o ()."	2 del 27-08-201: a", la Resolución d de Cundinama on 206 del 27 de d de Cundinama n Directa proced	2 "Por el cual se expi n 206 del 27-11-2012 arca" y Resolución 1 noviembre de 2012 arca" Contratación D de siempre que la cua	ATACIÓN DIRECTA, conforme lo ide el Estatuto de Contratación de la time la cual se expide el Manual de 70 del 20-11-2017 "Por medio de la cual se por la cual se expide el Manual de irecta. Resolución 226 - Artículo 13- "El antía del bien o servicio a contratar no ales Vigentes) y en los siguientes casos sin
		los aspectos t se podrán util se trate. En ni	écnicos de la of izar criterios de ingún caso se p	erta o proyecto. experiencia esp odrá incluir el pr	De conformidad con ecífica del oferente y ecio, como factor de	actores de calificación destinados a valorar las condiciones que señale la invitación, y del equipo de trabajo en el campo de que escogencia para la selección de ndiciones de selección)
PRESUPUESTO OFICIAL Y CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (Núme del CDP):			P : 110 del 2022- P : 82.203.445	12-02 00:00:00.	0	
FORMA DE PAGO:		unico pago al	cumplimiento d	el objeto contrad	ctual	
PLAZO DE EJECUCIÓN:		DOS (2) Mese	es a partir del cu	ımplimiento de l	os requisitos de perfe	eccionamiento y ejecución del contrato.
LUGAR DE ENTREGA O DE PRESTACIÓN SERVICIOS:	DE LOS	Carrera 19 No	o. 24 - 209 Barri	o Gaitan Univer	sidad de Cundinama	rca Seccional Girardot



PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS

ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 **VERSION: 4**

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 2 de 26

SUPERVISO	R:	GESTO! GIRARE	R BIENES Y SERVIC	IOS COORDIN	NADOR PROGRAM	A INGENIRIA	AMBIENT	AL SECCIO	NAL
APOYO A LA	A SUPÉRVISIÓN (AREA): Si se requiere.	CORDIN	IADOR PROGRAMA	INGENIERIA A	AMBIENTAL SECCI	ONAL GIRAF	RDOT		
GARANTIAS	:	¿Pai	a la ejecución de la expedic	presente orde ión de póliza?		MARQUE CON UNA EQUIS "X			
		TOM ADO R	RIESGO ASEGU	RADO	MONTO ASEGURADO	VIGE	NCIA		FICIARI OS
		Cont ratist a	Cumplimiento obligaciones prop contrato / orden / co	oias del 🛮 val	l 20% al 30% del lor del contrato / den / convenio	La misma del contrato convenio / orden, más (- meses más		(4) D CUNE	ERSIDA DE DINAMA CA
Nota: Las es	ÓN DE LAS GARANTÍAS SOLICITADAS: tablecidas en la Resolución 206 de 2012 según corresponda.	Cont ratist a Prestaciones sociales			6 del valor del ntrato / orden / nvenio	La misma del contrato orden / convenio, más tres (3) años		ás RES	SAJADO S DEL RATIST A
		Cont ratist a	Responsabilida extracontractual		20% del valor del nvenio / contrato / den	La misma d orden / cor dos (2) mese	nvenio, m	ác EVEN	ITUALE CTIMAS
		Cont ratist a	Estabilidad de la ob	ra coi de	50% del valor ntrato / orden / pendiendo del smo	La misma del contrato / orden y mínimo 3 a 5 años UNIVER D DI CUNDIN RCA			DE DINAMA
CODIGOS UI	NSPSC.	7210150)7						
		ESTUDIO	DE CONVENIENCIA	Y OPORTUN	IDAD				
CÓDIGO RUBRO PRESUPUE L		NON	MBRE RUBRO PRES	UPUESTAL				VALO PRESUPU O INCLUI	ESTAD
4020202050 1	SERVICIOS DE CONSTRUCCION LABORATORIO DE HIDRAULICA, N Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA D	IECANICA	DE FLUIDOS Y REC	URSO SUELO LA UNIVERSI) - AIRE Y LABORA	TORIO DE Q	UIMICA	72624	300
ESPECIFICACION	IES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS	CANTID	AD CUENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA%	IVA PESOS	SUBTOTA L	VALOR TOTAL
1	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M - (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 1/1 PROVINCIA ALTO MAGDALENA 2022) ESTE 1/11 PROVINCIA ALTO PRELIMINARES DE LA ADEACUCIÓN DEL LABORATORIO DE AGUAS	8	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION LOCATIVA, ADCUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA		0	\$0	\$91.200	\$91.200	



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 3 de 26

2	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0,15 M (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 1,16 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM HACE PARTE DE LOS PRELIMINARES DE LA ADEACUCIÓN DEL LABORATORIO DE AGUAS	40	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE	METRO CUADRADO	\$16.700	0	\$0	\$668.000	\$668.000
			LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION						
3	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE TRANSPORTE -CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL EN SITIO AVALADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL) (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 1,45 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022). ESTE ITEM HACE PARTE DE LOS PRELIMINARES DE LA ADEACUCIÓN DEL LABORATORIO DE AGUAS.	8	LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMNISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO CUBICO	\$10.075	o	\$0	\$80.600	\$80.600
4	DEMOLICION CIELO RASO FALSO (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 1,14 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DE PISOS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	20	SERVICIOS DE CONSTRUCCION DE CONSTRUCCION LOCATIVA, ADOUISICION Y DOTACION DE SUMMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO CUADRADO	\$11.400	o	\$0	\$228.000	\$228.000



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 4 de 26

5	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 14,9 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUAÇION DE PISOS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	3,18	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE OUIMICA Y BIOLOIGA DE PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA SECCIONAL	METRO CUADRADO	\$67.675	0	\$0	\$215.207	\$215.207
6	ACERO FIGURADO 60000 PSI (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 4.22 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ESTRUCTURA DONDE SE REALIZARA LA AMPLIACION SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	47,70	SECCIONAL GRARDOT II FASE SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA SECCIONAL GIRARDOT II FASE	KILOGRAMO	\$8.450	0	\$0	\$403.065	\$403.065
7	ANCLAJE 3/8" L=30CM (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 5,53 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022 ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ESTRUCTURA DONDE SE REALIZARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	25	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECAZION - ADECAZION - ADECAZION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	UNIDAD	\$18.925	o	\$0	\$473.125	\$473.125



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

......

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 5 de 26

8	ANCLAJE 1/2" L=50CM (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 5,54 PROVINCIA ALTO MAGOALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ESTRUCTURA DONDE SE REALIZARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	20	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GRARDOT II FASE	UNIDAD	\$26.050	0	\$0	\$521.000	\$521.000
9	LLAVE MANGUERA (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 11,12 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ESTRUCTURA DONDE SE REALIZARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS. INCLUYE CAMBIO DE POSICION LLAVE AGUA POTABLE LAVADERO.	6	SERVICIOS DE CONSTRUCCION ADECUACION LOCATIVA, ADOLISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO-AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA SECCIONAL GIRAPOT II FASE	UNIDAD	\$43.050	0	\$0	\$258.300	\$258.300
10	CANALIZACION DE AGUA Y DESAGUE MAMPOSTERIA PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y PINTADO ANCHO =40 CM ALTO =40 (ESTIMADO EN EL APU 01).	16	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO LINEAL	\$307.250	0	\$0	\$4.916.000	\$4.916.000



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

PROCESO DE BIENES I SERVICIOS

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 6 de 26

	T	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ı		1	1	
11	ESTUCO (LINEAL) (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 18,15 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	64,42	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADECUACION - ADECUACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LUNIVERSIDA CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO LINEAL	\$5.525	0	\$0	\$355.921	\$355.921
12	ESTUCO (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 13,14 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DE LLABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	32,40	SERVICIOS DE CONSTRUCCION ADECUACION LOCATIVA, ADOLISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO CUADRADO	\$8.950	0	\$0	\$289.980	\$289.980
13	BALDOSA CERAMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (LINEAL) (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 14.2 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ESTRUCTURA DONDE SE REALIZARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGUN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	16	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION LOCATIVA, ADOLISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE OUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LAI UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GRARDOT II FASE	METRO LINEAL	\$41.445	0	\$0	\$663.120	\$663.120



VERSION: 4 VIGENCIA: 2020-08-25

CODIGO: ABSr097

PAGINA: 7 de 26

ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

14	FILOS O DILATACIONES BIMURO (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 6,3 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ESTRUCTURA DONDE SE REALIZARA LA AMPLIACION SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN PLANOS.	20,50	SERVICIOS DE CONSTRUCCION ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO LINEAL	\$9.100	o	\$0	\$186.550	\$186.550
15	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO, Laboratorio de aguas primero segundo y tercer piso de acuerdo a las especificaciones tecnicas de la adecuación. (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 11,9 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022)	5	SERVICIOS DE CONSTRUCCION DE CONSTRUCCION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTA LE LA UNIVERSIDAD CUDIDINAMARCA SECCIONAL GIRARDOT II	UNIDAD	\$57.250	0	\$0	\$286.250	\$286.250
16	CIELO RASO DRYWALL (INCLUYE PINTURA). Laboratorio de aguas primero segundo y tercer piso de acuerdo a las especificaciones técnicas de la adecuación. (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 15,5 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022)	30	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II GRASE	METRO CUADRADO	\$60.250	o	\$0	\$1.807.500	\$1.807.500



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 8 de 26

17	INSTALACIÓN BOMBAS AGUA, (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 11,10 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022). Laboratior de aguas de acuerdo a las específicaciones técnicas de la adecuación.	1	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADECUACION - ADECUACION - ADECUACION - ADECUACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	UNIDAD	\$789.000	0	\$0	\$789.000	\$789.000
18	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)(ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 5,18 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022), Laboratorio de aguas primero segundo y tercer piso de acuerdo a las específicaciones técnicas de la adecuación.	109,40	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECIDACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO LINEAL	\$29.500	o	\$0	\$3.227.300	\$3.227.300
19	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA PLACA TERCER PISO DE DOS CAPAS, Laboratorio de aguas de acuerdo a las especificaciones técnicas de la adecuación. (ESTIMADO EN EL APU 03)	28,41	SERVICIOS DE CONSTRUCCION ADECUACION LOCATIVA, ADOLISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO CUADRADO	\$37.950	o	\$0	\$1.078.160	\$1.078.160



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 9 de 26

20	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA (LINEAL) (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 5.44 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DE LETRCER PISO DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS	6,24	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADECUACION - ADECUACION - ADECUACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO LINEAL	\$51.425	o	\$o	\$320.892	\$320.892
21	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 5,8 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022 JESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	5,18	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION DE SUMMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOTI II FASE	METRO CUADRADO	\$127.625	o	\$0	\$661.098	\$661.098
22	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL) (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICOL ITEM 6,16 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION SEGUNDO Y TERCER PISO DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	109.42	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION LOCATIVA, ADOUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO LINEAL	\$15.680	0	\$0	\$1.715.706	\$1.715.706



PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS

ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 10 de 26

23	PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M ANCHO =40 CM (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 4,15 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	3,14	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECLACION - LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA LINIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO CUADRADO	\$88.384	0	\$0	\$277.526	\$277.526
24	GARGOLA FACHADA, Laboratorio de aguas primero segundo y tercer piso de acuerdo a las especificaciones técnicas de la adecuación. (ESTIMADO EN EL APU 02).	3	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION POTACION DE SUMMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOTI II FASE	UNIDAD	\$48.300	o	\$0	\$144.900	\$144.900
25	PUNTO ELECTRICO PARA EQUIPO DE LABORATORIO CABLEADO Y APARATO, Laboratorio de aguas de acuerdo a las especificaciones técnicas de la adecuación, en cumplimiento del Reglamento Tecnico de Instalaciones Electricas RETIE, NTC 20250, debe contar con personal calificado para el desempeño de la labor acorde con SST de la universidad de cundinamarca. ESTIMADO EN EL APU 05	10	SERVICIOS DE CONSTRUCCION ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA SECCIONAL GIRARDOT II FASE	UNIDAD	\$62.250	O	\$0	\$622.500	\$622.500



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 11 de 26

26	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2° (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 11,16 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	20	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMMINSTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE OUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	UNIDAD	\$76.271	0	\$0	\$1.525.420	\$1.525.420
27	SALIDA TRIFSICA PVC COMPLETA (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 12,10 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	2	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECLACION - LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE OUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GRARDOT II FASE	UNIDAD	\$147.000	0	\$0	\$294.000	\$294.000
28	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2 * (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU JITEM 11,27 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS. INCLUYE REGATA E INSTALACION CON ACCESORIO.	16	SERVICIOS DE CONSTRUCCION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II GRASE	METRO LINEAL	\$10.350	0	\$0	\$165.600	\$165.600



PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS

ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 12 de 26

29	RED SANITARIA PVC -S 4 " (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 11,33 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022 ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚIN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS. INCLUYE REGALA E INSTALACION CON ACCESORIO	25	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMMINSTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE OUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO LINEAL	\$56.675	0	\$0	\$1.416.875	\$1.416.875
30	RED DE SUMINSITRO DE CORTINA DE AGUA (ESTIMADO EN EL APU 04)	18	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECLACION - ADE	METRO LINEAL	\$27.132	0	\$0	\$488.376	\$488.376
31	REGISTRO 1/2" (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 11.36 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DE LLABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	15	SERVICIOS DE CONSTRUCCION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II GRASE	UNIDAD	\$69.659	o	\$0	\$1.044.885	\$1.044.885



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

- Nooloo Di Bilitto I Glittioid

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 13 de 26

			SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE						
32	REGISTRO 1 1/2" (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 11,38 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	2	SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA. MECANICA DE FILIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE L UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA SECCIONAL GIRARDOT II FASE	UNIDAD	\$210.350	0	\$0	\$420.700	\$420.700
33	REJILLA ENTRADA LABORATORIO DE AGUAS (ESTIMADO EN EL APU 06)	9	SERVICIOS DE CONSTRUCCION DE CONSTRUCCION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMNISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE OUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LINGENIERIA AMBIENTAL DE CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO LINEAL	\$128.562	0	\$0	\$1.157.058	\$1.157.058
34	REPARACION TUBERIA DE DESAGUES AIRES ACONDICIONADOS (ESTIMADO EN EL APU 07)	16	SERVICIOS DE CONSTRUCCION ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMNISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	UNIDAD	\$205.000	0	\$0	\$3.280.000	\$3.280.000



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 14 de 26

35	RESANAR FACHADA (ESTIMADO EN EL APU 08)	10	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADE	METRO LINEAL	\$61.500	o	\$o	\$615.000	\$615.000
36	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3* (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 11,20 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DEL LABORATORIO DE AGUAS SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	10,10	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECIDACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	UNIDAD	\$101.000	o	\$0	\$1.020.100	\$1.020.100
37	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 12,9 PROVINICIA ALTO MAGDALENA AÑO 2020] ESTE ITEM SE REQUIERE PARA EL LABORATORIO DE AGUAS DE ACUERDO À LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA ADECUACIÓN, EN CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RETIE, NTC 20250. DEBE CONTAR CON PERSONAL CALIFICADO PARA EL DESEMPEÑO DE LA LABOR ACORDE CON SST DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.	5	SERVICIOS DE CONSTRUCCION ADECUACION LOCATIVA, ADOLISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	UNIDAD	\$64.350	0	\$0	\$321.750	\$321.750



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 15 de 26

38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA) (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 17,12 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022)	3	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMMINSTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE OUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	UNIDAD	\$302.852	0	\$0	\$908.556	\$908.556
39	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE PUERTA Y MARCO LAMINA COLD ROLLED CON ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA Y SUMINISTRO E INSTALACION CHAPA SEGURIDAD (ESTIMADO EN EL APU 09)	4	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECLACION - ADE	UNIDAD	\$461.250	0	\$0	\$1.845.000	\$1.845.000
40	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE ESTIRADO CALIDAD AISI 304L DE Ø 12 MM DE DIÁMETRO Y DE 1 MM DE ESPESOR, CON P.P DE ACCESORIOS SOLDADOS MEDIANTE SOLDADURA TIG ORBITAL, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y IDENTIFICACIÓN CON BANDAS ADHESIVAS IMPERIMEABLES DEL COLOR DEL GAS Y GRABADO SU NOMBRE. TOTALMENTE INSTALADA (NITROGENO)(ESTIMADO APU 010)	39	SERVICIOS DE CONSTRUCCION LOCATIVA, ADOUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II GRASE	METRO LINEAL	\$235.764	0	\$0	\$9.194.796	\$9.194.796



PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS

ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 16 de 26

41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE ESTIRADO CALIDAD AISI 304L DE 9 12 MM DE DIÁMETRO Y DE 1 MM DE ESPESOR, CON P P DE ACCESORIOS SOLLADDOS MEDIANTE SOLLADURA TIG ORBITAL, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y IDENTIFICACIÓN CON BANDAS ADHESIVAS IMPERMEABLES DEL COLOR DEL GAS Y GRABADO SU NOMBRE. TOTALMENTE INSTALADA(ARGON) (ESTIMADO EN EL APU 011)	39	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMMINSTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE OUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO LINEAL	\$235.764	0	\$0	\$9.194.796	\$9.194.796
42	SUSPENSION PUNTO DE GAS DE MESONES 1 Y 2 PISO REMATE DE ACABADO DEL MESON (ESTIMADO EN EL APU 012)	8	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECLACION - ADECLACION - LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	UNIDAD	\$10.150	0	\$0	\$81.200	\$81.200
43	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4" (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 12,17 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022)	29	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECLACION - LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE OUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II GRASE	METRO LINEAL	\$5.645	0	\$0	\$163.705	\$163.705



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 17 de 26

44	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2" (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 12,16 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022)	29	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LAS LAS DEL	METRO LINEAL	\$4.370	0	\$0	\$126.730	\$126.730
45	VALVULA DE CORTE GENERAL (ESTIMADO EN EL APU 013)	5	SERVICIOS DE CONSTRUCCION ADECUACION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRADO I FASE	UNIDAD	\$153.500	0	\$o	\$767.500	\$767.500
46	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL) (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICOL ITEM 18,1 PROVINCIA ALTO MAGDALENA ANO 2022) ESTE ITEM SE REQUIERE PARA LA ADECUACION DEL CSCA SEGÚN ESPECIFICACIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS.	46,50	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION LOCATIVA, ADOUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA LINIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO LINEAL	\$19.675	0	\$0	\$914.888	\$914.888



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 18 de 26

47	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 5,13 PROVINCIA ALTO MAGDALENA ANO 2022)	18,21	SERVICIOS DE CONSTRUCCION DE CONSTRUCCION LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMNISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II FASE	METRO CUADRADO	\$129.405	o	\$0	\$2.356.465	\$2.356.465
48	DIVISIÓN DE BAÑO ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO H= 1.8 M. E-96MM (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VALOR ICCU ITEM 10,12 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022)	12	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS - PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE OUMINICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GRARDOT II FASE	METRO CUADRADO	\$647.500	0	\$0	\$7.770.000	\$7.770.000
49	REFLECTOR 400W CON CAMPANA EN ALUMINIO (ESTIMADO POR EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES QUE OSCILA CON EL VAICA (ICCU ITEM 12,31 PROVINCIA ALTO MAGDALENA AÑO 2022)	1	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECLACION - LOCATIVA, ADQUISICION Y DOTACION DE SUMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURSO SUELO - AIRE Y LABORATORIO DE OUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GIRARDOT II GRASE	UNIDAD	\$1.990.000	0	\$0	\$1.990.000	\$1.990.000



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 19 de 26

TOTAL IVA UTILIDAD 19%								
UTILIDAD 1%								
IMPREVISTOS 1 %								
ADMINISTRACIÓN 11 %								
SUBTOTAL	SI							
o so s	0	\$5.280.000	UNIDAD	SERVICIOS DE CONSTRUCCION - ADECUACION - ADECUACION - ADECUACION DE ADMINISTROS PARA LABORATORIO DE HIDRAULICA, MECANICA DE FLUIDOS Y RECURS OSUELO - AIRE Y LABORATORIO DE QUIMICA Y BIOLOIGA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA , SECCIONAL GRARDOT II FASE	1		CAMPANA EXTRACTORA 40 CM DE VENTILACION 20 M Y EXTRA APU 014)	50

NOTA TECNICA - Condiciones adicionales para acreditar junto a la cotización

EL OFERENTE deberá tener en su equipo de trabajo mínimo un SISO, el cual debe contar con la Licencia vigente de Seguridad y Salud en el Trabajo y curso de 50 horas para la ejecución de la obra, coordinador de trabajo en alturas certificado y curso vigente de trabajo seguro en alturas avanzado de los operarios que realizaran las actividades de mantenimiento además de comprometerse mediante certificación a mantenerlo vigente durante toda la ejecución del contrato y/o renovarlo de ser necesario, el oferente debe contar con un residente de obra, personal para adecuación eléctrica certificado en RETIE y/o matricula que acredite el desarrollo de los ítem de instalaciones eléctricas.

EL OFERENTE deberá hacer entrega del procedimiento o manual para el trabajo seguro en alturas de la empresa para la respectiva revisión de la oficina de SG-SST como un anexo a la cotización.

LA Obra segun respuesta oficio con radicado 2=2221084 segun oficio O.A.P 220.47 DIR 3076 TC. de la Oficina Asesora de Planeacion Dirección Tecnica, en la cual informa que las actividades plasmadas para la adecuacion del laboratorio de aguas no requiere permiso.

La adecuación locativa, cuenta con planos avalados por la oficina de planeacion institucional en la que se mainifiestan los espacios a intervenir.

LINEA PAA

ITEM	DESCRIPCIÓN	FECHA INICIO	VALOR TOTAL
461	ADECUACIÓN LOCATIVA EN LOS LABORATORIOS: DE HIDRÁULICA, MECÁNICA DE FLUIDOS, RECURSO SUELO ¿ AIRE, DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA SECCIONAL GIRARDOT II FASE.	Octubre	88730293

	OBLIGACIONES GENERALES DEL OFERENTE							
1	Entrega el bien o prestar el servicio con las características técnicas descritas y relacionadas en la orden contractual o contrato, así como en la solicitud de cotización y la oferta allegada por el CONTRATISTA							
2	Radicar oportunamente la cuenta de cobro o factura junto con los demás documentos solicitados de acuerdo al procedimiento pago a terceros (AFIP15) para el pago de cuentas, considerando el principio de anualidad y las fechas establecidas en el cronograma de cierre de vigencia fiscal.							
3	Allegar oportunamente a la Oficina de Compras de la UDEC la documentación necesaria para suscribir y legalizar la Orden Contractual o contrato.							



ROCESO DE BIENES Y SERVICIOS VERSION: 4
VIGENCIA: 2020-0

VIGENCIA: 2020-08-25
PAGINA: 20 de 26

CODIGO: ABSr097

ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

4	Presentación de la factura electrónica (si el contratista está obligado) validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución 000042 del 5 de mayo de 2020 y la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020.
5	Atender en forma inmediata las observaciones y solicitudes del supervisor, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones, los controles de calidad, los plazos, y en general, todas las observaciones y requerimientos relacionados con el cumplimiento de las obligaciones contractuales.
6	Dar cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y ARL) y parafiscales (cajas de compensación, Sena e ICBF) de conformidad con la legislación vigente.
7	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 000050 de 2018 "Por la cual se establece la Política de tratamiento de Datos de los titulares de la Universidad de Cundinamarca". y Resolución 000058 del 3 de abril de 2019 "Por la cual se modifica la Resolución 000050".
8	Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del objeto contractual o Contrato.
9	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 185 de 2016 "Por la cual se adopta el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo SG-SST y actualiza la Política de Seguridad y Salud en el trabajo de la Universidad de Cundinamarca" y Resolución 073 de 2020 "Por medio de la cual se actualiza la Resolución 185 del 12 de octubre de 2016"
10	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 187 de 2016 "Por la cual se crea y adopta la Política de Seguridad vial de la Universidad de Cundinamarca".
11	Conocer y dar estricto cumplimiento al Manual para contratistas, subcontratistas y proveedores de la Universidad de Cundinamarca (ESG-SST-M011).
12	El contratista, subcontratista o proveedor deberá realizar la afiliación a ARL y parafiscales, acorde al nivel de riesgo de la actividad. Los soportes deberán ser entregados a la Interventoria o Supervisión antes del inicio del contrato.
13	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 155 de 2018 Por la cual se adopta la Política de Gestión Ambiental de la Universidad de Cundinamarca.
14	Conocer y dar cumplimiento a la Guía para la Prevención y Manejo del COVID 19 - ESG-SST-G010 de la Universidad de Cundinamarca.
	OBLIGACIONES ESPECÍFICAS
1	Una vez recibida la notificación de inicio de contrato, realizar conjuntamente Supervisor - Contratista, el cronograma de ejecucion del contrato.
2	Realizar entrega formal al Supervisor del Contrato u orden contractual y a la Oficina de Seguridad y Salud de la Universidad de Cundinamarca del protocolo de bioseguridad, previo a la ejecución del contrato u orden contractual, en caso de aplicar
3	Dar cumplimiento obligatorio a los lineamientos de bioseguridad establecidos por la Universidad de Cundinamarca, la norma nacional y los establecidos en los protocolos de las empresas
4	El contratista entregará las cantidades de obra, muebles y maquinaria, establecidos en los items, y estar avalados por el supervisor del contrato
5	Comunicar a la UDEC cualquier circunstancia que pueda afectar la ejecución del contrato para evitar dilaciones y contratiempos.
6	El personal operativo debe contar con formación profesional en la materia y experiencia especifica en el objeto del contrato.
7	Informar a la UDEC cualquier cambio en su condición, bien sea en su razón social, ser parte de fusiones, adquisiciones o reorganizaciones empresariales.
8	El contratista se compromete a recibir la capacitación para contratistas respecto al Sistema de SG-SST de la universidad por parte de la oficina de SGSST como requisito previo a la ejecución del contrato
9	El contratista se compromete a presentar un informe mensual detallado al Supervisor del contrato con los requisitos exigidos en la ejecución de las adecuaciones y mantenimientos con registro fotográfico de las labores realizadas.
10	Sostenibilidad sobre la infraestructura en los tramos que se definan; todo lo anterior de acuerdo con la disponibilidad de recursos asignados al proyecto
11	Atender en forma inmediata las observaciones y solicitudes del supervisor, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones, los controles de calidad, los plazos, y en general, todas las observaciones y requerimientos relacionados con el cumplimiento de las obligaciones contractuales. En caso de incumplimientos efectuar de manera inmediata los correctivos necesarios. En caso de variaciones por atraso en la ejecución prevista, presentar de inmediato a la supervisión para su estudio y aprobación el plan de contingencia para el des atraso de las actividades.
12	Ejecutar y entregar el contrato del BIEN, SERVICIO U OBRA cumpliendo con las normas y especificaciones técnicas vigentes y propias del contrato. Lo anterior teniendo en cuenta los principios de economía, eficiencia, celeridad y calidad
13	El contratista al transportar material y transitar con vehículo pesado en las instalaciones de la universidad debe: Advertir la existencia de posibles peligros, señalizar y delimitar las áreas, socializar las restricciones, activar los protocolos con controladores viales en consenso con la oficina de recursos físicos y la oficina de Seguridad y Salud en el Trabajo.
14	El personal que el contratista designe para ejecutar las actividades y los visitantes deberá portar el carné ARL a la vista



PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS

ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 21 de 26

15	El contratista deberá conocer el Manual de contratistas y proveedores (ESG-SST-M011), con el fin que contemple en la oferta económica todas las exigencias del SG-SST, ejerciendo su respectivo cumplimento durante la ejecución del contrato
16	Realizar el permanente balanceo del contrato mediante acta de mayores y menores cantidades y hacer los ajustes de la misma cuando la supervisión lo solicite. Las demás que se deriven de la ley y la naturaleza del BIEN, SERVICIO u OBRA a contratar.
17	Suscribir junto con la supervisión el Acta de terminación de obra a más tardar en la fecha de vencimiento del plazo de la fase de obra. En la terminación se deben relacionar las obras ejecutadas, el estado en que se encuentra técnica, administrativa, legal y financieramente.
18	Presentar las memorias de cantidades de las actividades de obra ejecutadas, relacionando la siguiente información: Capítulos de obra, ítem, ubicación, unidad, espacio, alto, largo, ancho, observaciones, plano donde se indique el área intervenida y fotografía de la actividad realizada.
19	Cuando la actividad sea una obra civil se deberá incluir un responsable de la Seguridad y Salud en el Trabajo residente con Licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo vigente, quien debe garantizar el cumplimiento de la normatividad Legal Vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, además de presentar la experiencia exigida en la normatividad Legal Vigente para desempeñar el cargo. Curso de 50 horas vigente.
20	Todo contratista que preste el servicio a la Universidad de Cundinamarca deben contar con Pólizas de responsabilidad civil contractual y extra contractual, de conformidad con los Artículos 994 y el 1003 del Código de Comercio, las empresas de transporte público automotor especial deberán tomar por cuenta propia.
21	El contratista debe asegurar el cumplimiento de los requisitos legales, y normativos ambientales aplicables a todas las etapas del contrato, planeación, desarrollo y cierre del mismo, con base en la identificación de aspectos e impactos ambientales asociados a las actividades a desarrollar, estableciendo los controles necesarios para su prevención, control, mitigación y compensación, según corresponda, en articulación con el Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad. Como parte de este cumplimiento, el contratista debe garantizar el retiro y la disposición final de los residuos de construcción y demolición - RCDs, presentando a la supervisión, el correspondiente certificado emitido por una entidad autorizada.
22	El contratista deberá garantizar el cumplimiento de la normatividad legal y técnica aplicable vigente relacionada con sustancias o productos químicos en lo referente a Ficha/hoja de seguridad del producto, calidad de los mismos y de sus envases, empaques y embalajes, manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas, rotulación y etiquetado, lo anterior en el marco de lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado.

ASPECTOS GENERALES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

- a) La oferta económica debe ser presentada en el formato "Cotización procesos de Bienes y/o Servicios" o "Cotización procesos de Obra" (según aplique) con la totalidad de documentos solicitados y la documentación técnica requerida (si aplica).
- b) Cuando el proponente actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar, mediante documento legalmente expedido y con presentación personal en notaria que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la propuesta, participar o comprometer a su representado en las diferentes instancias del proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran, así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada y demás actos necesarios de acuerdo con el presente documento, así como para representarlo judicial y extrajudicialmente. Este documento deberá estar autenticado ante notario público, de acuerdo con lo establecido en el inciso 3 del artículo 25 del Decreto 019 de 2012 y deberá cumplir con lo prescrito en el artículo 74 del Código General del Proceso, Ley 1564 de 2012.
- c) Es importante precisar que los formatos que se publican para diligenciamiento de los oferentes, (AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DE PROVEEDORES PERSONA NATURAL y CARTA DE COMPROMISO PARA CONTRATISTAS) deben cumplir con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se debe respetar el formato con encabezado y pie de página, so pena de calificarse como NO CUMPLE para continuar en presente proceso.
- d) Los precios de los bienes y/o servicios del contrato resultante se considerarán FIJOS Y FIRMES, por ende, serán de carácter obligatorio durante el periodo de ejecución del contrato a celebrarse y por ningún motivo o circunstancia se podrá cambiar, indiferente de la cantidad de unidades requeridas por la Administración. Por tanto, el proponente deberá tener en cuenta que, al elaborar su propuesta, debe incluir todos los factores y costos que puedan incidir en el precio de los bienes y/o servicios durante la ejecución del contrato.
- e) Cuando el cotizante presente su propuesta para la adquisición de bienes y/o servicios y uno o más de ellos se encuentren ofertados con una tarifa diferencial en el impuesto valor agregado- IVA, de acuerdo con lo establecido en el estatuto Tributario y normas concordantes, deberá allegar justificación emitida por un Contador Público en los términos Tributarios que lo sustente con el fin de que la Universidad realice la respectiva validación.

Cuando los bienes y/o servicios a ofertar resulte como hecho generador del impuesto nacional al consumo- IMPOCONSUMO, este deberá ser contemplado dentro de la cotización, en caso contrario, el cotizante deberá allegar justificación emitida por un Contador Público en los términos Tributarios que lo sustente con el fin de que la Universidad realice la respectiva validación.

En caso de NO APORTAR dicha justificación con su propuesta o dentro del término que la universidad establezca para ello, la propuesta será rechazada.

- f) Si al momento de la presentación de la oferta, el oferente es persona natural no responsable del Impuesto valor agregado IVA, debe tener en cuenta el artículo 437 del Estatuto Tributario, parágrafo 3.
- g) Las personas Naturales NO podrán ser contratadas para realizar contratos de actividades de alto riesgo según la normatividad de SST (alturas y espacios confinados) teniendo en cuenta que para dichas actividades la norma exige que sea realizada como mínimo por dos personas.



PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS

ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 22 de 26

h) En los procesos para la selección de consultores se hará uso de factores de calificación destinados a valorar los aspectos técnicos de la oferta o proyecto. De conformidad con las condiciones que señale la invitación, se podrán utilizar criterios de experiencia específica del oferente y del equipo de trabajo en el campo de que se trate. En ningún caso se podrá incluir el precio, como factor de escogencia para la selección de consultores. Resolución 170 artículo 12 numeral 4. (ver anexo condiciones de selección).

i) La entidad no asume ninguna responsabilidad, si los oferentes no presentan sus ofertas a tiempo, por problemas de cargue de la información, por envío de vínculos para cargue de archivos, por archivos dañados, en otro formato diferente a lo indicado o solicitado, o por archivos o carpetas comprimidas que no permitan ser descomprimidas.

Tenga en cuenta que podrá remitir cuantos correos sean necesarios para la presentación total de su propuesta, teniendo en cuenta el tamaño máximo para la recepción de correos. (25 MB.)

j) Para enviar correos electrónicos es importante que tenga en cuenta las posibles causas que dentro del servidor de correo electrónico de la Universidad de Cundinamarca están catalogadas como filtro de CORREO NO DESEADO. Es importante mencionar que dado los niveles de seguridad desde la plataforma de Microsoft Office 365 día a día las mismas puedan ir cambiando por las posibles causas de delitos o ataques informáticos que se presentan:

Usuarios Bloqueados: usuario y/o dominio especifico se encuentra explícitamente en la lista bloqueados para que puedan enviar correos a la UCundinamarca, esto debido a que se han reportado en incidentes de seguridad.

La dirección de la remitente digitada incorrectamente: se recomienda validar que la dirección de correo electrónico se encuentre bien escrita, dado que no siempre el servidor de correo da respuesta de alerta de que el destinatario no existe.

Se están utilizando palabras de spam: utilizar vocabulario formal, el uso de palabras vulgares u obscenos puede repercutir en que el mensaje sea reportado como spam.

El mensaje no tiene un asunto: se recomienda diligenciar todos los campos básicos a la hora de redactar un correo electrónico, ocasionalmente los mensajes que no tienen un asunto definido se catalogan como spam.

Se han incluido archivos adjuntos con extensiones poco frecuentes: se recomienda abstenerse de adjuntar archivos con extensiones como: .exe, .jar, .py, .ace, .ani, .app, docm, .reg, .scr,.vbe, .vbs, entre otros.

Tamaño máximo para la recepción de correos: el tamaño máximo permito para la recepción de correos es de 25 MB.

A continuación, se relacionan las directrices, prácticas y políticas que desde la documentación de MICROSOFT 365 recomienda a los usuarios externos que desean enviar correos electrónicos a los servidores MICROSOFT.

Referencia: Políticas, prácticas y directrices

a. Directivas generales de Microsoft:

El correo electrónico enviado a Microsoft 365 usuarios debe cumplir con todas las directivas de Microsoft que rigen la transmisión y el uso de correo electrónico

Microsoft 365. Términos de servicios aplicables a Microsoft 365; en particular, la prohibición de usar el servicio para correo no deseado o distribuir malware. b. Directrices técnicas: los servidores de correo electrónico que deseen enviar a Microsoft 365 debe cumplir con los requisitos:

El remitente debe cumplir todas las normas técnicas para la transmisión de correo electrónico de Internet, conforme publica el Grupo de trabajo de ingeniería de Internet (IETF) de The Internet Society, incluidos RFC 5321, RFC 5322 y otros.

Después de varias respuestas de no entrega, el remitente debe dejar de intentar enviar correo electrónico a ese destinatario. Los mensajes no deben transmitirse a través de servidores proxy o de retransmisión de correo electrónico no seguros.

No se aceptarán conexiones de espacio IP dinámico.

Los servidores de correo electrónico deben tener registros de DNS inversos válidos.

PRECIOS ARTÍFICAMENTE BAJO

Sí el valor total de la cotización es inferior al 80% del presupuesto oficial destinado para la contratación de la presente necesidad, el cotizante deberá allegar, junto con su propuesta o dentro del término que establezca la Universidad para ello, las razones y soportes que sustentan el valor ofrecido. teniendo en cuenta lo establecido en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" de Colombia Compra Eficiente.

Para ello deberá diligenciar el formato ABSr132: JUSTIFICACIÓN ANÁLISIS DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS (cuando aplique) y ANEXAR LOS RESPECTIVOS SOPORTES que justifiquen el precio ofertado con el fin de permitir el análisis de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

Si el número de ofertas supera las 5 cotizaciones, el porcentaje será calculado durante la evaluación de esta y solo se analizarán aquellas justificaciones de las ofertas que estén por debajo de dicho porcentaje

Cuando se trate de un proceso de selección para un contrato de TRACTO SUCESIVO, en caso de que el valor ofertado de UNO O MÁS ÍTEMS no parezca suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recolectada durante la etapa de planeación y el estudio de mercado, la Universidad requerirá al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido y ANEXE LOS RESPECTIVOS SOPORTES que justifiquen el precio ofertado con el fin de permitir el análisis de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 23 de 26

Analizadas las explicaciones, la Dirección de Bienes y Servicios o quien haga sus veces, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de esta en la evaluación de las ofertas.

REGLAS DE SUBSANABILIDAD

Los proponentes podrán subsanar la propuesta para acreditar el cumplimiento de los requisitos solicitados en concordancia con el parágrafo del artículo 4º de la Resolución Rectoral No. 170 de 2017 "Por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012?1 durante el término otorgado para subsanar las ofertas conforme lo establecido en el Cronograma del proceso, por falta de documentos necesarios y/o en cualquier tiempo cuando la universidad así lo estime pertinente.

Para tales efectos los proponentes deberán revisar el concepto técnico y económico publicado en la página web institucional, en donde se evidenciarán los requisitos que no se cumplieron para que sean subsanados. Los mencionados documentos deberán ser aportados de la misma forma que se estipula en el ABSr097 y/o sus anexos y en la fecha y hora establecidas para tal fin, so pena de ser rechazado.

De la misma manera, la Universidad de Cundinamarca podrá solicitar en cualquier momento, por medio de la Oficina de Compras, a los proponentes las aclaraciones, explicaciones o informaciones indispensables sobre el contenido de las ofertas o sobre cualquiera de los documentos aportados en el presente proceso de selección, a fin de despejar cualquier punto dudoso, equívoco o que genere confusión de estas, es decir, de advertirse la omisión de haber acreditado requisitos habilitantes y/o cualquier situación que amerite aclaración, la Universidad mantiene la facultad de requerir al oferente, la subsanación y/o aclaración a que haya lugar, sin que ello implique modificar, mejorar, adicionar o completar los ofrecimientos hechos, con el fin de concluir el proceso en debida forma.

Nota aclaratoria: En el entendido de que prevalece lo sustancial sobre lo formal, el oferente no podrá subsanar aspectos que alteren la capacidad para comprometer la sociedad o acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso de la invitación, o las pruebas del cumplimiento de los requisitos recolectadas con fecha posterior al cierre de la misma o mejorar de forma sustancial el anexo de la oferta económica.

DOCUMENTOS MÍNIMOS A PRESENTAR POR EL OFERENTE (El cotizante deberá allegar la totalidad de la documentación exigida, debidamente diligenciada y acorde al proceso de cotización)

NOTA: La Universidad podrá validar la veracidad de los documentos aportados por el cotizante y dejará constancia de ello, en caso de ser necesario

	PERSONA NATURAL		PERSONA JURIDICA
1	Cotización debidamente diligenciada: "Cotización procesos de Bienes y/o Servicios" o "Cotización procesos de Obra" (según aplique) con la totalidad de documentos solicitados y la documentación técnica requerida (si aplica).	1	Cotización debidamente diligenciada: "Cotización procesos de Bienes y/o Servicios" o "Cotización procesos de Obra" (según aplique) con la totalidad de documentos solicitados y la documentación técnica requerida (si aplica).
2	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o documento de identificación legible.	2	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal de la Persona Jurídica o quien haga sus veces documento de identificación legible
3	Copia de la libreta militar (Ley 1861 de 2017, art. 42).	3	Copia de la libreta militar (Ley 1861 de 2017, art. 42).
4	Consulta de antecedentes judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	4	Consulta de Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.
5	Consulta Certificado de antecedentes disciplinarios de la persona natural expedido por la Procuraduría General de la Nación. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	5	Consulta Certificado de antecedentes disciplinarios de la Persona Jurídica y su Representante Legal expedido por la Procuraduría General de la Nación. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.
6	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización.En caso de no aportarlo la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	6	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado de la Persona Jurídica y su Representante Legal expedido por la Contraloría General de la República, con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.
7	Consulta de antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	7	Consulta de antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.
8	Registro Único Tributario (RUT) VIGENTE. La actividad registrada debe estar relacionada con el objeto a cotizar.	8	Registro Único Tributario (RUT) VIGENTE. La actividad registrada debe estar relacionada con el objeto a cotizar.



PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS

ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 24 de 26

-				
	9	Registro Mercantil vigente y renovado expedido por la Cámara de Comercio con fecha no superior a un (01) mes a la fecha de presentación de la cotización. La actividad comercial debe ser afín a la naturaleza del objeto a contratar. La persona Natural no debe estar incursa en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.	9	Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:
				a) El objeto social es afín a la presente solicitud de cotización.
				b) La Perona jurídica está registrada y tiene sucursal en Colombia, demostrar un término de vigencia de la sociedad del plazo del contrato y un año más
				c) El Representante Legal posee Facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera, deberá adjuntar el acta del Órgano Directivo que le da dicha Facultad.
				d) La Persona Jurídica no debe estar incursa en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.
				e) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (01) mes de antelación a la presentación de la cotización.
				Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así:
	10	Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así: En el evento de tratarse de persona natural deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha cierre del Proceso de Selección y adjuntar copia del pago del mes inmediatamente anterior a la fecha del cierre junto con la planilla correspondiente. La certificación deberá tener fecha de expedición no mayor a un (01) mes a la fecha de presentación de la cotización. La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad. La Universidad podrá hacer verificación de la veracidad de la documentación aportada.	10	Certificado de pago y cumplimiento de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales (artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo 1º de la Ley 828 de 2003) con fecha de expedición no mayor a un mes a la fecha de presentación de la cotización. La anterior certificación deberá constar que se encuentra a paz y salvo por un periodo no inferior a los SEIS (6) MESES anteriores a la presentación de la cotización. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución. La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad. Dicha certificación puede ser firmada por: a. El representante legal. b. Revisor Fiscal si está obligado a tenerlo, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores (vigente) y tarjeta profesional.
	11	Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable). Aclaración: Dicha exigencia no aplica para personas naturales, siempre y cuando en el desarrollo de la actividad o servicio contratado no se genere subcontratación. El cotizante que esté en esta condición deberá adjuntar certificación en la cual manifiesta que es persona natural y para la ejecución del contrato (en caso de ser adjudicatario) no realizará subcontratación. De lo contrario deberá dar cumplimiento a lo establecido por la	11	Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable). En caso de consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.
		Resolución 0312 de 2019. El cotizante deberá aportar junto con la oferta y demás		
	12	documentos solicitados, los siguientes anexos correctamente diligenciados:		El cotizante deberá aportar junto con la oferta y demás documentos solicitados, los siguientes anexos correctamente diligenciados:
		Anexo 1. Carta de presentación (Ver formato)		Anexo 1. Carta de presentación (Ver formato)
		Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades (Ver formato)	12	Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades (Ver formato)
		Anexo 3. Formato protección de datos personales Persona Natural (Ver formato)		Anexo 3. Formato protección de datos personales Persona Natural (Ver formato)
		Anexo 4. Formato carta de compromiso para contratistas (Ver formato)		Anexo 4. Formato carta de compromiso para contratistas (Ver formato)
		-	, .	



PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS

ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 25 de 26

ASPECTOS RELEVANTES

- 1. Tenga en cuenta que los crterios establecidos para la elaboración del concepto técnico y económico de las cotizaciones corresponden al cumplimiento de las especificaciones técnicas y a la oferta más favorable para la Universidad. Se exceptúan los procesos de consultoría e interventoría, donde el criterio de selección se encuentra contemplado en el anexo denominado **condiciones de selección**.
- 2. La presente es una cotización y no otorga derechos de contratación
- 3. Para el concepto técnico se tendrá en consideración los valores antes de impuestos.
- 4. Los documentos deberán aportarse en su totalidad, únicamente el día y hora señalado en el cronograma del proceso para la presentación de la cotización.
- 5. Las cotizaciones extemporáneas no serán tenidas en cuenta.
- 6. En caso de empate según el concepto técnico y económico, la eventual orden contractual será celebrada con la cotización que primero hubiese sido radicada en su totalidad mediante mensaje de datos (correo electrónico). Si persiste el empate, la Universidad procederá a realizar un sorteo mediante balotas.
- 7. Los oferentes podrán subsanar los documentos jurídicos presentados inicialmente, en concordancia con el artículo 4 de la Resolución Rectoral No. 170 de 2017 "Por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012 "Por la cual se expide el Manual de Contratación de la Universidad de Cundinamarca", y conforme al acta del Comité de Contratación Nº 003 del 03 de febrero de 2021. Para tal efecto tendrán un (1) día hábil conforme sea solicitado por la institución. En ningún caso los proponentes podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso. De no atender el término para subsanar, el cotizante no continuara en el proceso. En consecuencia, la Universidad conforme al concepto técnico y económico podrá tener en consideración la segunda oferta más favorable, sí a ello hubiere lugar, siempre y cuando cumpla con las especificaciones técnicas y la documentación exigida.
- 8. En ningún caso podrá subsanar la cotización, y demás documentos o archivos que soporten la cotización. Por ejemplo, fichas técnicas y/o planos.
- 9. El cotizante seleccionado tiene máximo dos (02) días hábiles para allegar la orden debidamente suscrita, previa notificación por parte de la Oficina de Compras, en caso contrario, se entenderá desistida su cotización. En consecuencia, la Universidad conforme al concepto técnico y económico podrá tener en consideración la segunda oferta más favorable, sí a ello hubiere lugar, siempre y cuando cumpla con las especificaciones técnicas y la documentación exigida.

LUGAR Y MEDIO DE PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN

La cotización junto con todos los documentos soporte requeridos en el presente ABSr097, deberán ser remitidos conforme a lo indicado en el cronograma de solicitud de cotización. No se recepcionarán documentos ni cotizaciones por medio diferente al establecido en el cronograma, ni fuera de la fecha y hora establecida.

GASTOS A CARGO DEL CONTRATISTA

- El Contratista asumirá los gastos que se relacionan a continuación:
- a) Las pólizas citadas en el contrato, o las que surjan en ocasión de este. Se exigirán pólizas para aquellos procesos cuyo presupuesto oficial sea a igual o mayor a 50 S.M.L.M.V.
- b) Retenciones y descuentos que realiza la Universidad por Ley: Estampilla Pro-Desarrollo, Formato Estampilla, Estampilla Pro-Electrificadora, Estampilla Pro-Cultura, Estampilla Pro-Hospitales, Estampilla Pro-UDEC, Formato UDEC y demás retenciones Legales según la naturaleza Jurídica del proveedor. Para mayor información comunicarse con la Oficina de Contabilidad de la UDEC en el teléfono: 8281483 Ext. 118.

CAUSALES DE RECHAZO

Se consideran criterios de rechazo los siguientes:

- 1. Cuando el cotizante se encuentra incurso en inhabilidad o incompatibilidad que impida contratar con Entidades Públicas.
- 2. Cuando el valor de la cotización exceda el presupuesto oficial.
- 3. Cuando la oferta sea recibida en el correo electrónico institucional establecido para tal fin, fuera del término establecido en el cronograma del proceso (fecha y hora), o mediante un media diferente al indicado
- 4. Cuando quien suscribe la oferta no acredite la Calidad de Representante legal o no esté facultado para ello.
- 5. Cuando no se anexe copia del acta del órgano directivo de la sociedad que autorice a su Representante legal para participar en la convocatoria y suscribir el contrato, en caso de no contar con las facultades.
- 6. Cuando el valor de la oferta sea considerada artificialmente baja o cuando el proponente no allegue la justificación en el término que la Universidad establezca para ello.
- 7. Cuando el valor ofertado de uno o más de los ítems que componen el proceso superen los precios de referencia establecidos por la entidad. (Si aplica).
- 8. Cuando el proponente no subsane o subsane parcialmente lo requerido por la Universidad de Cundinamarca dentro de los plazos establecidos en los términos de referencia.
- 9. Cuando se evidencie confabulación entre los cotizantes tendientes a alterar los criterios de selección establecidos por la Universidad.
- Cuando se evidencien documentos adulterados por parte del cotizante o que no correspondan a la realidad.



ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA

CODIGO: ABSr097 VERSION: 4

VIGENCIA: 2020-08-25

PAGINA: 26 de 26

- 11. Cuando los bienes y/o servicios cotizados se encuentren ofertados con una tarifa diferencial de impuestos (impuesto valor agregado- IVA o impuesto nacional al consumo- IMPOCONSUMO, siempre y cuando aplique), de acuerdo con lo contemplado en el estatuto tributario y las normas concordantes que lo complementen y/o lo modifiquen, y no se allegue la debida justificación emitida por un Contador Público que lo sustente, o cuando no se justifique debidamente conforme la normatividad vigente.
- 12. Cuando el cotizante modifique, altere especificaciones técnicas, ítems y valor de la oferta económica (ABSr125).
- 13. Cuando la propuesta no se presente con estricta sujeción a lo establecido en el ABSr097, o cuando no se pueda revisar la información o exista errores en el documento enviado o cuando la propuesta se presente por medio de enlaces que direccionen a una página diferente al correo indicado para descargarla.
- 14. Cuando el proponente presente varias propuestas por sí mismo o por interpuesta persona, como persona natural o jurídica, en Consorcio, Unión Temporal, u otras formas de asociación contempladas en la Ley, o cuando se presenten varias propuestas de personas jurídicas que tengan el mismo Representante Legal. En este caso todas las propuestas presentadas por el susodicho serán rechazadas.
- 15. Cuando el objeto social del proponente o de los integrantes de la unión temporal o consorcio no guarde relación con el objeto a contratar.
- 16. En caso de que el archivo de la oferta económica presentado por oferente presente daño, sea ilegible o cualquier otra situación que no permita su apertura, para su respectiva revisión y evaluación.
- 17. Cuando la propuesta básica sea parcial o alternativa, o en condiciones técnicas inferiores a las mínimas requeridas por la entidad.
- 18. Cuando no se presente la propuesta económica o se presente en moneda diferente a pesos colombianos (COP).
- 19. Cuando el proponente se encuentre incurso en algunas de las causales de disolución y/o liquidación de sociedades.
- 20. Cuando no se cotice uno o varios de los ítems solicitados, cuando se modifique una cantidad o calidad de este, o cuando se modifique alguno de los ítems o su especificación.
- 21. Cuando la propuesta esté condicionada para la selección.
- 22. Cuando se solicite aclarar al proponente por medio de correo electrónico errores de forma, y el mismo no de respuesta o responda en forma insatisfactoria o incompleta en el plazo estimado para ello por la entidad.

CRONOGRAMA			
ETAPA	PLAZO		
PUBLICACIÓN ABSr, CONDICIONES GENERALES Y ANEXOS			
PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN Y <u>LA DOCUMENTACIÓN EXIGIDA</u>	VER CRONOGRAMA DEL PROCESO		
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO			

APROBACIONES						
OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA VINCULACION A TERMINO FIJO Fecha aprobación: 23-11-2022 18:12:45	SANDRA MILENA LEON GARCIA OPS Fecha aprobación: 23-11-2022 18:14:18	YANET PATRICIA ROJAS PROFESIONAL UNIVERSITARIO II Fecha aprobación: 30-08-2022 11:51:56				
ÁREA TÉCNICA - SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ÁREA TÉCNICA - SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL	JEFE OFICINA SOLICITANTE DE LA CONTRATACIÓN				
JOSE JAVIER SARMIENTO BENAVIDES VINCULACION A TERMINO FIJO Fecha aprobación: 30-11-2022 05:48:02	JOSE JAVIER SARMIENTO BENAVIDES VINCULACION A TERMINO FIJO Fecha aprobación: 30-11-2022 05:48:02	AIDA LUCIA TORO RAMIREZ DIRECTOR DE PLANEACION INSTITUCIONAL Fecha aprobación: 25-11-2022 14:28:53				
OFICINA DE COMPRAS	OFICINA DE COMPRAS	OFICINA DE COMPRAS				
JHENY LUCIA CARDONA RICARD DIRECTOR JURIDICO Fecha aprobación: 03-11-2022 14:42:40	RICARDO ANDRES JIMENEZ NIETO DIRECTOR DE BIENES Y SERVICIOS Fecha aprobación: 24-11-2022 00:02:29					
DIRECCIÓN JURÍDICA	DIRECCION DE BIENES Y SERVICIOS					
En las seccionales suscribirá el presente ABSr quien haga sus veces o por parte del personal de apovo						