

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	1 de 1

AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA LICITACIÓN PÚBLICA No. TI-LP-20-01

EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER en cumplimiento de lo dispuesto en Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, decretos reglamentarios y demás normas que regulen la materia, mediante la modalidad de LICITACIÓN PÚBLICA, informa a los aspirantes a contratar y la comunidad en general que iniciará un proceso de Selección con el objeto y características esenciales, a saber:

PROCESO No. TI-LP-20-01

1. DEPARTAMENTO DE SANTANDER Calle 37 No. 10-30 Bucaramanga

2. DIRECCION DONDE SE ATENDERA A LOS INTERESADOS EN EL PROCESO DE CONTRATACION: Cualquier comunicación relacionada con el presente proceso deberá ser remitida a través de la plataforma SECOP II.

3. OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE LOS LABORATORIOS PARA EL PROCESO MISIONAL DE FORMACIÓN DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ – UNIPAZ – BARRANCABERMEJA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROCESOS MISIONALES DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ -UNIPAZ- BARRANCABERMEJA			
1.1	DESMONTE Y DEMOLICIONES		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.
1.1.1	DESMONTE DE CIELO RASO Y DE CUBIERTA	M2	623,33
1.1.2	DESMONTE DE AIRES ACONDICIONADOS	UND	6
1.1.3	DESMONTE DE CELOSIAS METALICAS 0.70x0.70 Y SUS VIDRIOS	M2	24,42
1.1.4	DESMONTE LAMPARAS	UND	60
1.1.5	DEMOLICION DE MESONES	M2	52,1
1.1.6	DESMONTE DE MUEBLES BAJO MESON	ML	43,42
1.1.7	DESMONTE DE LAVAMANOS	UND	13
1.1.8	DESMONTE CABLEADO ELECTRICO ACTUAL	UND	3
1.1.9	DESMONTE DE MALLAS	M2	12,1
1.1.10	DESMONTE DE PUERTAS SENCILLAS 0.96*2	UND	5
1.1.11	DESMONTE PUERTA DE ACCESO 1,49*1,98	UND	3
1.1.12	DESMONTE DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO	UND	4
1.1.13	DESMONTE PUERTA VENTANA	M2	7,13
1.1.14	DEMOLICION DE MURO	M2	6
1.1.15	DEMOLICION DE PISO	M2	523,29
1.1.16	DESMONTE DE VENTANA	M2	2,48
1.1.17	DESMONTE DE TABLEROS	UND	1
1.1.18	DESMONTE VENTILADORES	UND	3
1.1.19	DESMONTE DE VIDRIO PARTIDO	UND	1
1.1.20	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	2
1.1.21	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	9
1.2	PRELIMINARES		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	2 de 1

1.2.1	DESCAPOTE	M2	384,05
1.2.2	REPLANTEO MANUAL DEL TERRENO	M3	90
1.2.3	NIVELACION TERRENO CON RECEBO	M3	22,44
1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO VIAJE DE 8 M3	VIAJE	1
1.2.5	EXCAVACIÓN EN TIERRA O MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO PARA CIMIENTOS	M3	402,71
1.2.6	RELLENO EN MATERIAL COMUN PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	279,34
1.3.	CONCRETOS		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.
1.3.1	CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS 20*20	ML	85
1.3.2	PLACA CONTRA PISO CONCRETO E=12 CM CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 15*15	M2	366,96
1.3.3	PISO CONCRETO DE ACCESOS ENTRE LABORATORIOS	M2	20
1.3.4	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION DE PISO MORTERO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE PARA TRABAJO MEDIO INCLUYE MORTERO, ANTIESTATICOS NORMA DIN 51953	M2	362,71
1.3.5	CONCRETO HORMIGON CIMENTACION	M3	119,93
1.3.6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA CONTRAPISO Y AEREA	M3	12,92
1.3.7	CONCRETO HORMIGON COLUMNAS	ML	33,75
1.4.	CUBIERTA		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.
1.4.1	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE CIELO RASO	M2	573,33
1.4.2	ARREGLO GENERAL DE CUBIERTA	M2	6
1.4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUBIERTA TERMO ACUSTICA	M2	657
1.4.4	IMPERMEABILIZACION PLACA DE CUBIERTA CON MORTERO Y MANTO EDIL CON FOIL DE ALUMINIO	M2	50,87
1.5	INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIAS		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.
1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA AGUAS LLUVIAS	ML	86,16
1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	ML	48
1.6	CARPINTERIA METALICA		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.
1.6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION POSTES EN PERFIL DE HIERRO HEA 140	KG	1.157,67
1.6.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA CUBIERTA	KG	15.516,99
1.6.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MESONES DE ACERO INOXIDABLE DE 1,50*1,20	UND	2
1.6.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MESONES DE ACERO INOXIDABLE 4,10*,54	UND	4
1.6.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MESONES DE ACERO INOXIDABLE 4,5*0,60 ML	UND	8
1.6.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTAS EN TUBERIA 2" DE 1*.8	UND	16
1.6.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTAS DE EMERGENCIA 1,50*2	UND	3
1.6.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTAS DE 0,93*2	UND	6
1.6.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO	UND	2
1.6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIOS PLANOS 0.70x0.70	M2	25,42

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	3 de 1

1.6.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTAS CON SENSOR DE PROXIMIDAD PARA EL EDIFICIOS	UND	2
1.6.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO 12 MM	M2	7,41
1.6.13	ADECUACIONES MENORES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS PUERTAS	UND	2
1.6.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO DE 2,00X,2.20 Y CHAPA DE SEGURIDAD	UND	1
1.6.15	SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION VENTANA ANODIZADO EN ESTILO PERCIANA TOTAL DE 1,5X,1	UND	2
1.6.16	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA ALFAJOR PARA CARCAMO	ML	5
1.7	MAMPOSTERIA		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.
1.7.1	REBOQUE DE MURO	M2	12,27
1.7.2	MUROS EN CONCRETO PREFABRICADOS CON FORMALETA METALICA	M2	203,6
1.7.3	MAPOSTERIA EN LADRILLO H10	M2	20
1.7.4	REBOQUE DE MUROS IMPERMEABILIZADO	M2	40
1.7.5	MAMPOSTERIA CON AISLAMIENTO ACUSTICO PVC	M2	10
1.7.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DIVISION VIDRIO TEMPLADO CON ACCESORIOS DE ANCLAJE EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE PUERTA EN MISMO VIDRIO	M2	16,03
1.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE EN LAMINA DE ETERBOARD	M2	5
1.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES EMPOTRADOS EN PARED	M2	25
1.7.9	RESANES	M2	132
1.7.10	PINTURA GENERAL	M2	257,57
1.7.11	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO A LA VISTA	M2	67,9
1.7.12	ALFAJÍAS EN CONCRETO	ML	29
1.7.13	GOTEROS	ML	29
1.8	INSTALACIONES HIDRO- SANITARIAS		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.
1.8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POZO SEPTICO	UND	1
1.8.2	CAJAS DE INSPECCION DE 80*80 CMS INCLUYE ACOMETIDA A CIA GENERAL	UND	8
1.8.3	ACOMETIDA HIDRAULICA 1"	ML	73
1.8.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO DE 1/2"	UND	64
1.8.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO DE 2"	UND	32
1.8.6	SUMINISTRO, INSTALACION, TRANSPORTE DE LAVAMANOS INDUSTRIAL CON GRIFERIA TIPO RODILLA	UND	5
1.8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRIFERIA TIPO RODILLA	UND	5
1.9	ADECUACIONES ELECTRICAS		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.
1.9.1	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA EL TD1 UBICADO EN EL LABORATORIO OPERACIONES. EN CABLE THHN-THWN 3# 2 PARA FASES,1# 2 PARA NEUTRO Y 1#4 PARA TIERRA, INCLUYE DUCTO PVC DE 2" EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL MISMO	ML	20
1.9.2	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA EL TD2 UBICADO EN EL LABORATORIO LBA EN CABLE THHN-THWN 3# 4 PARA FASES, 1# 4 PARA NEUTRO Y 1#6 PARA TIERRA, INCLUYE DUCTO PVC DE 2"EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL MISMO	ML	36
1.9.3	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TD UBICADO EN EL SALÓN TYT, EN CABLE THHN-THWN 3# 4 PARA FASES ,1# 4 PARA NEUTRA Y 1# 6 PARA TIERRA, INCLUYE DUCTO PVC DE 2"EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL MISMO	ML	45

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	4 de 1

1.9.4	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA EL TD1 UBICADO EN EL LABORATORIO DE PRODUCCIÓN EN CABLE THHN-THWN 3# 4 PARA FASES, 1# 4 PARA NEUTRO Y 1#6 PARA TIERRA, INCLUYE DUCTO PVC DE 2", EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL MISMO	ML	45
1.9.5	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TD2 UBICADO EN EL LABORATORIO DE PRODUCCIÓN EN CABLE THHN-THWN 3# 4 PARA FASES 1# 4 PARA NEUTRO Y 1# 6 PARA TIERRA, INCLUYE DUCTO PVC DE 2" EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL MISMO	ML	45
1.9.6	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA POSTE DONDE ESTÁ EL TRANSFORMADOR PARA EMPALMAR CON EL TRENZADO QUE ALIMENTA EL LABORATORIO DE ANATOMÍA, EN CABLE THHN-THWN 3# 2 PARA FASES, 1# 2 PARA NEUTRA, INCLUYE DUCTO PVC DE 2" EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL MISMO	ML	16
1.9.7	ACOMETIDA DESDE TGA EDIFICIO ADMINISTRATIVO HASTA TGA DEL EDIFICIO DE BIBLIOTECA. RED EN COBRE THHN-THWN (3#350FASES+1#350NEUTRO+1#1/0 T(D)) INCLUYE DUCTO PVC DE 3" EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL MISMO	ML	65
1.9.8	ACOMETIDA TRANSFORMADOR DE 225 KVA - TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA. RED EN CABLE COBRE THHN-THWN 2X(3#500 MCM FASES + 1# 500 MCM NEUTRO+ 1#1/0 T), INCLUYE DUCTO PVC DE 4" EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL MISMO	ML	16
1.9.9	ACOMETIDA TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA PLANTA EMERGENCIA. RED EN CABLE COBRE THHN-THWN 2X(3#350 MCM FASES + 1# 350 MCM NEUTRO+ 1#1/0 T) INCLUYE TERMINALES ESTAÑADO PARA EL MISMO	ML	8
1.9.10	ACOMETIDA TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA HASTA TGBT. RED EN CABLE COBRE THHN-THWN 2X(3#500 MCM FASES + 1# 500 MCM NEUTRO+ 1#1/0 T), INCLUYE TERMINALES ESTAÑADO PARA EL MISMO.	ML	6
1.9.11	ACOMETIDA ELECTRICA DESDE LOS GALPONES HASTA LA PIARA RED EN COBRE THHN-THWN (3#2 FASES+1# 2 NEUTRO+ 1#4 TIERRA)	ML	101
1.9.11.1	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR UBICADO EN LA PIARA	UND	1
1.9.11.2	GABINETE PARA CAJAS DE TRABAJO CON TOTALIZADOR (PARA INSTALACIÓN DE 11 TOMACORRIENTES MONOFASICOS)	UND	4
1.9.12	CONSTRUCCIÓN DE MALLA A TIERRA , EN CABLE #2/0 PROMEDIO 20 METROS, 3 VARILLAS DE COBRE DE 2,40M, SOLDADURA EXOTÉRMICA	UND	1
1.9.13	TUBO GALVANIZADO IMC DE 4" Y CAPACETE PARA EL MISMO	UND	1
1.9.14	CAJA EN CONCRETO 2500 PSI DE 0,60X0,60X0,82 METROS CON CUADRANTE METÁLICO PARA LA TAPA	Und	3
1.9.15	CAJA DE CONCRETO 2500PSI DE 1,0X1,0X0,82 METRO CON CUADRANTE METÁLICO PARA LA TAPA	Und	1
1.9.16	INTERRUPTOR THERMO MAGNÉTICO TRIPOLAR DE 300 AMP	Und	2
1.9.17	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION 800A -220V , COMPONENTES DEL GABINETE : BARRAJE PARA 3FASE NEUTRO Y TIERRA CON CAPACIDAD DE 800 AMP, 3 INTERRUPTORES DE 3x100A, 4 INTERRUPTORES DE 3x80A, 2 INTERRUPTORES DE 3x50 AMP Y 1 DE 150 A Y 1 INTERRUPTOR DE 3x50 A, 1DPS 65 KA-220V TIPO I-II	Und	1
1.9.18	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA EL TD1 UBICADO EN EL LABORATORIO LBA. EN CABLE THHN-THWN 3# 2 PARA FASES,1# 2 PARA NEUTRO Y 1#4 PARA TIERRA, INCLUYE DUCTO PVC DE 2" EXCAVACIÓN Y RELLENO DEL MISMO	ML	85
1.9.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REFLECTOR LED DE 150W INCLUYE PUNTO	UND	8

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	5 de 1

	ELÉCTRICO A 220V		
1.9.20	SUMINISTRO E INTALACION PTOS ELECTRICOS 110 V	PTOS	99
1.9.21	SUMINISTRO E INTALACION PTOS ELECTRICOS 220 V	PTOS	26
1.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA TRIFASICA 220v	UND	1
1.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION PTOS TRIFASICOS 220 v	PTOS	5
1.9.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMPARAS PANEL LED 40 WATT	UND	71
1.9.24.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMPARAS LED ANTIEXPLOSION	UND	12
1.9.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMPARAS LED 60W	UND	40
1.9.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE EXTRACTOR A 110	UND	4
1.9.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 800 A POR INTERRUPTORES.	UND	1
1.9.28	CERTIFICACION RETIE RETILAB	UND	1
1.10	RED DE GASES		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.
1.10.1	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE RED DE GASES EN COBRE	PTO	7
1.10.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RED DE GASES EN ALUMINIO	PTO	5
1.11	EQUIPOS INFRAESTRUCTURA		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.
1.11.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU	UND	13
1.11.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GENERADOR DE ENERGIA (PLANTA) 375 kva	UND	1
1.11.3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE UPS 10 kva	UND	7
1.12	VARIOS		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.
1.12.1	ASEO FINAL INCLUYE TODAS LAS AREAS INTERVENIDAS (LAVADO, DESMANCHE DE PISOS, PAREDES, CIELO RASO, VENTANERIA Y MESAS O MESONES)	UNID	6
1.12.2	TRASIEGO DE 30 EN ADELANTE	ML	362

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DOTACIÓN TECNOLÓGICA		
2.1.	EQUIPOS INDUSTRIALES PARA ALIMENTOS	
ITEM	DESCRIPCION EQUIPO	CANT.
2.1.1	EMPACADORA AL VACÍO	1
2.1.2	REFRIGERADOR UNA PUERTA	1
2.1.3	REFRIGERADOR DOS PUERTAS	1
2.1.4	LICUADORA INDUSTRIAL	1
2.1.5	DESHIDRATADOR DE FRUTAS INDUSTRIAL	1
2.1.6	EXTRACTOR DE JUGOS Y ZUMOS	1
2.1.7	ANALIZADOR DE LECHE	1
2.1.8	CILINDRADORA	1
2.1.9	BATIDORA INDUSTRIAL	1
2.1.10	SELLADORA DE BOLSAS	1
2.1.11	GUANTES DE ACERO	1
2.1.12	MESAS EN ACERO INOXIDABLE	1
2.2	EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	
ITEM	DESCRIPCION EQUIPO	CANT.

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	6 de 1

2.2.1	REFRACTÓMETRO PORTÁTIL	1
2.2.2	PHMETRO DE MESA	2
2.3.	EQUIPOS PARA ANALISIS BROMATOLOGICOS	
ITEM	DESCRIPCION EQUIPO	CANT.
2.3.1	PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN	1
2.3.2	SENSORES PARA MULTIPARAMÉTRICO	1
2.3.3	COLUMNA PARA ANÁLISIS DE LOS ÉSTERES METÁLICOS MEDIANTE CROMATOGRAFÍA EN FASE GASEOSA	2
2.3.4	KHEDALJ	1
2.3.5	SOXLET	1
2.3.6	BALANZAS ANALÍTICAS	2
2.3.7	HORNO DE CALCINACIÓN	1
2.3.8	RED DE GASES	1
2.3.9	Gases aire	1
2.3.10	Gases nitrógeno	1
2.3.11	Gases hidrógeno	1
2.3.12	BALANZA ANALÍTICA	1
2.3.13	AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO	1
2.3.14	MEDIDOR DE RADIACIÓN	1
2.3.15	PHMETRO, CONDUCTÍMETRO	1
2.3.16	CÁMARA DE SIMULACIÓN SOLAR	1
2.3.17	SET DE TAMICES	1
2.3.18	HORNO DE SECADO	1
2.3.19	BAÑO ULTRASONIDO	1
2.3.20	MÁQUINA CENTRÍFUGA PARA LABORATORIO	1
2.3.21	AUTOCLAVE	1
2.3.22	Turbidímetro portátil de campo	1
2.3.23	Colorímetro portátil	1
2.3.24	Multiparamétrico	1
2.3.25	Turbidímetro de mesa	1
2.3.26	Fotómetro	1
2.3.27	Kit cloro	1
2.3.28	Agitador magnético	1
2.3.29	Plancha de calentamiento con agitación y control de temperatura	1
2.3.30	Incubadora	1
2.3.31	Mufla	1
2.3.32	Horno de convección forzada	1
2.3.33	Centrífuga	1
2.3.34	Desecadores	3
2.3.35	Balanzas analíticas	2
2.3.36	Equipo para DQO	1
2.3.37	Equipo filtración por membrana	1
2.3.38	Termómetro digital	2
2.3.39	HORNO DE LABORATORIO DIGITAL	1
2.3.40	BALANZA ELECTRONICA	1
2.3.41	BALANZA DIGITAL	1
2.4.	EQUIPOS PARA OPERACIONES UNITARIAS	
ITEM	DESCRIPCION EQUIPO	CANT.
2.4.1	Sistema de aprendizaje de ingeniería de materiales 1 -	1
2.4.2	Estación de trabajo de tecnología móvil,	1

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	7 de 1

2.4.3	Fuente de alimentación	4
2.4.4	Generador de Señales AFG-2225	4
2.4.5	Osciloscopio portátil 60 MHz 2+1 CH	4
2.4.6	Pinza voltiamperimétrica UT200A	4
2.4.7	El kit de Arduino	4
2.4.8	Estación de soldadura 878AD	1
2.4.9	Máquina CNC de tres ejes, para uso con materiales variados.	1
2.4.10	Wanhao Duplicator 7 Impresora 3D DLP de UV Resina	1
2.4.11	HUMEDOMETRO O SPEEDY	1
2.4.12	CONJUNTO PARA ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA	1
2.4.13	EQUIPO PARA ENSAYO DE DENSIDADES	1
2.4.14	CAZUELA DE CASAGRANDE CON CONTADOR	1
2.4.15	EQUIPO DE LIMITE PLASTICO	1
2.4.16	EQUIPO DE LIMITE LIQUIDO	1
2.4.17	EQUIPO PARA LIMITE DE CONTRACCIÓN -No incluye Mercurio	1
2.4.18	MOLDE PARA COMPACTACIÓN PROCTOR ESTÁNDAR ABIERTO	1
2.4.19	MOLDE PARA COMPACTACIÓN PROCTOR ESTÁNDAR	2
2.4.20	MARTILLO PARA COMPACTACIÓN PROCTOR ESTÁNDAR	1
2.4.21	MOLDE PARA COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO	1
2.4.22	MARTILLO PARA COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO	1
2.4.23	MOLDE METÁLICO PARA CBR	2
2.4.24	PLATO DE HINCHAMIENTO EN BRONCE PERFORADO	1
2.4.25	PESA CIRCULAR PARA CBR	1
2.4.26	PESA RANURADA PARA CBR	1
2.4.27	FALSO FONDO PARA CBR	1
2.4.28	TRIPODE PARA EXPANSIÓN DE CBR	1
2.4.29	ARO O ANILLO CORTADOR PARA CBR	1
2.4.30	DIAL O DEFORMIMETRO ANALOGO PARA CBR	1
2.4.31	MOLDE METALICO PARA VIGAS DE CONCRETO	5
2.4.32	CONO DE SLUMP O ASENTAMIENTO	2
2.4.33	MOLDE PARA CILINDROS DE CONCRETOS	24
2.4.34	MOLDE PARA CILINDROS DE CONCRETOS	24
2.4.35	T. MUESTRA MOLDE PARA MUESTRAS DE CONCRETOS	24
2.4.36	T. MUESTRA RECIPIENTE CALIBRADO PARA PESO UNITARIO	1
2.4.37	VARILLA APISONADORA O DE COMPACTACION 5/8" (CAPACIDAD)	1
2.4.38	CANASTA PARA DENSIDADES	1
2.4.39	CONO Y PISON PARA ABSORCIÓN DE ARENAS	1
2.4.40	TAMIZADORA ELECTRICA	1
2.4.41	CONJUNTO PARA MATERIA ORGANICA	1
2.4.42	CALIBRADOR DE APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS	1
2.4.43	CALIBRADOR DE ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS	2
2.4.44	SERIE DE TAMICES EN ACERO INOXIDABLE	20
2.4.45	TAPA Y FONDO PARA TAMICES	2
2.4.46	TAMIZ PARA LAVADO 200	2
2.4.47	EQUIPO PARA ENSAYO DE ANGULARIDAD	1
2.4.48	ARENA DEL GUAMO PARA TOMA DE DENSIDADES	5
2.4.49	CARBURO O REACTIVO PARA HUMEDOMETRO	5
2.4.50	CUCHARA PARA MUESTRA DE CONCRETO	1
2.5.	EQUIPOS PARA TECNOLOGIA AUDIOVISUALES	
ITEM	DESCRIPCION EQUIPO	CANT.

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	8 de 1

2.5.1	Articulador Camara-Monitor	1
2.5.2	Audifonos	1
2.5.3	Brazo-Soporte para Luz O Camara	1
2.5.4	Cable Hdmi	20
2.5.5	Caja de Seguridad Grande	1
2.5.6	Caja de Seguridad Mediana	1
2.5.7	Camara de Video	1
2.5.8	Camara Fotografica Digital	7
2.5.9	Computador de Escritorio para Edición de Audio y Video	42
2.5.10	Control de foco	1
2.5.11	Estabilizador de Imagen para Cámara de Video	1
2.5.12	Estuche para cámara fotográfica digital	7
2.5.13	Filtros para luces	1
2.5.14	Interfaz de lectura de disco	1
2.5.15	Kit con luces LED y Soportes	1
2.5.16	KIT DE ACCESORIOS (Maleta para tripodes, bateria adicional para camara de video, 2 SD de 64Gb UHS, 5 extensiones naranjas)	1
2.5.17	Kit de Discos Reflectores	1
2.5.18	Kit de hombro para Camará de Video	1
2.5.19	Kit de Microfono Inalambrico Portatil	2
2.5.20	Kit de Soporte Multifuncional	1
2.5.21	Kit de tela verde (tela verde, 2 sombrillas blancas, 3 luces halógenas 300W.	1
2.5.22	Luz LED de color variable sobre la Mara	1
2.5.23	Microfono de tres secciones	1
2.5.24	Monitor grabador	1
2.5.25	Soporte Multifuncional	1
2.5.26	Soportes graduables	1
2.5.27	Tableta Digitalizadora	1
2.5.28	Tarjeta Capturadora - importadora de video	1
2.5.29	Tarjeta de Memoria SD	7
2.5.30	Tela azul	1
2.5.31	Televisor LED FULL HD 55"	1
2.5.32	Tripoide para Camará de Video	1
2.5.33	Tripoide para Cámara Fotografica	7
2.5.34	Visor Plegable para Cámara Fotografica	1
2.5.35	Altavoz de pared	3
2.5.36	Altavoz para instalaciones de techo	3
2.5.37	Amplificador de Audifono	1
2.5.38	Audifonos	4
2.5.39	Cable mezcladora de sonido	1
2.5.40	Computador de Escritorio para Edición de Audio y Video	1
2.5.41	Consola Analoga	1
2.5.42	Grabadora de Audio Portatil	4
2.5.43	Kit Microfono con cable y protección de viento	1
2.5.44	Kit para microfono	1
2.5.45	Kit de microfono inalambrico portatil solapa	3
2.5.46	Mesa plegable 120 X 60S75	1
2.5.47	Mezclador	1
2.5.48	Microfono alambriico cardioide dinamico	4
2.5.49	Pantalla para mucrofono de estudio	1
2.5.50	Rack de 6 posiciones para amplificadores	1

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	9 de 1

2.5.51	Swicera de 8 posiciones de 125 voltios	1
2.6.	EQUIPOS DE CAMPO PARA ESTUDIOS DE BIODIVERSIDAD (PROYECTO JAGUAR)	
ITEM	DESCRIPCION EQUIPO	CANT.
2.6.1	CAMARA TRAMPA	30
2.6.2	Guaya ajustable Master Lock 180 cm	35
2.6.3	Collar rastreo telemetria para felinos LC2	2
2.6.4	Software de rastreo	1
2.6.5	GPS de Bosque denso	4
2.6.6	Mapa de Colombia para GPS GARMIN	3
2.6.7	MEMORIAS SDHC	70
2.6.8	Lector de memorias	3
2.6.9	Binoculos Nocturnos 2X40 mm	3
2.6.10	Binoculos 8X42 158042	3
2.6.11	Cargador Universal EBL AA-AAA	4
2.6.12	Cargador para bateria tipo C	1
2.6.13	Bateria regcargable tipo C	32
2.6.14	Bateria regcargable AA 2800mAhx20	25
2.6.15	Equipo de computo	4
2.7.	DOTACION PARA EL APOYO CULTURAL DEL ARTE Y FOLCLOR	
ITEM	DESCRIPCION EQUIPO	CANT.
2.7.1	vestuario CUMBIA	8
2.7.2	vestuario REGION PACIFICA	8
2.7.3	vestuario REGION ANDINA	8
2.7.4	vestuario JOROPO	8
2.7.5	Flauta transversa	2
2.7.6	Clarinete Bb	4
2.7.7	Oboe	1
2.7.8	Saxofón alto	2
2.7.9	Saxofón tenor	1
2.7.10	Trompeta	2
2.7.11	Melofono	2
2.7.12	Trombón de vara	2
2.7.13	Barítono	1
2.7.14	Tuba vertical	1
2.7.15	Bombo de 24"	1
2.7.16	Redoblante de 14"	1
2.7.17	Par de platillos de banda de 14"	1
2.7.18	Atril para partitura con estuche	15
2.7.19	Guitarra acustica taganga con estuche semiduro	3
2.7.20	Triple estudio taganga con estuche semiduro	2
2.7.21	Bandola estudio taganga con estuche semidurp	1
2.7.22	Teclado yamaha psr 453 con adaptador	1
2.7.23	Clavinova	1
2.7.24	Boquillas de Trompeta	2
2.7.25	Boquillas de Clarinete	3
2.7.26	Caña de Oboe	2
2.7.27	Boquilla para Trombon	2
2.7.28	Boquillas Melofono	2
2.7.29	Boquillas Saxo Alto	2

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	10 de 1

2.7.30	Boquillas Saxo Tenor	2
2.7.31	Boquilla para Baritono	2
2.7.32	Boquillas de Tuba	2
2.7.33	Caja de Cañas Saxo Alto	1
2.7.34	Caja de Cañas Saxo Tenor	1
2.7.35	Caja de Cañas Clarinete	1
2.7.36	Metro	2
2.7.37	Alicate	5
2.7.38	Cortafrío	5
2.7.39	Segueta	5
2.7.40	Modulo para herramientas	1
2.7.41	Bisturí	5
2.7.42	Martillo	5
2.7.43	Manguera en zona de lavado	2

4. MODALIDAD SELECCIÓN CONTRATISTA: Licitación Pública

5. PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO: Tres (3) MESES

6. FECHA LÍMITE EN LA CUAL LOS INTERESADOS DEBEN PRESENTAR SU OFERTA. LUGAR Y FORMA DE PRESENTACION DE LA MISMA. Los interesados presentar oferta a través de la plataforma SECOP II en el término que se establezca el cronograma definitivo del proceso.

7. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: TRES MIL CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS M/Cte (\$3.014.848.057,93) equivalente a 3.434,53 SMMLV, valor que incluye IVA y demás impuestos a que haya lugar.

8. ACUERDOS COMERCIALES QUE APLICAN AL PROCESO DE SELECCIÓN

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA DEL PACIFICO CHILE	SI	NO	NO	NO
ALIANZA DEL PACIFICO PERÚ	SI	NO	NO	NO
ALIANZA DEL PACIFICO MEXICO	N/A	N/A	N/A	N/A
CANADÁ	N/A	N/A	N/A	N/A
CHILE	SI	NO	NO	NO
COREA	SI	NO	NO	NO
COSTA RICA	SI	NO	NO	NO
ESTADOS AELC	SI	NO	NO	NO
ESTADOS UNIDOS	SI	NO	NO	NO
TRIANGULO DEL NORTE GUATEMALA – SALVADOR	SI	SI	NO	SI
UNIÓN EUROPEA	SI	NO	NO	NO

De acuerdo a la tabla de verificación de tratados internacionales, el presupuesto del proceso de contratación. El proceso NO ostenta excepciones. El presente proceso está cubierto por Acuerdos con TRIANGULO DEL NORTE (GUATEMALA-SALVADOR) Y LA CAN.

El Departamento de Santander en aquellos casos en los que se deba otorgar a los bienes y servicios extranjeros el mismo trato que se les da a los bienes y servicios nacionales,

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	11 de 1

concede a dichos bienes y servicios el puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.2.2.9. del decreto 1082 de 2015.

El presente proceso se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones del Departamento, según Certificación expedida por el Secretario de Planeación Departamental, el cual está publicado en el SECOP y en la página web de la Gobernación de Santander.

9. **CONVOCATORIA LIMITADA O NO A MIPYMES.** La convocatoria del presente proceso de selección, no se debe limitar a la participación de Mipymes nacionales, teniendo en cuenta que el valor del proceso de contratación, es superior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000) liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos (2) años el Ministerio de Comercio, industria y Turismo
10. **CONDICIONES PARA PARTICIPAR:** En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social sea igual o similar con el objeto del contrato a celebrarse. La duración de esta asociación debe ser por lo menos por la vigencia del Contrato y un año más.

Breve descripción de los requisitos de participación / habilitantes y los factores de evaluación.

10.1. REQUISITOS HABILITANTES DE CAPACIDAD JURÍDICA

- A. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.
- B. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.
- C. LIBRETA MILITAR.
- D. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN.
- E. COMPROMISO TRANSPARENCIA.
- F. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA.
- G. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN.
- H. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES.
- I. CERTIFICADO DEL SISTEMA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS RNMCM.
- J. ACUERDO CONSORCIAL O DE UNIÓN TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA.
- K. AUTORIZACIÓN PARA NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA.
- L. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.
- M. PAZ Y SALVO SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES
- N. RUT.
- O. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL.
- P. LIBRETA MILITAR

10.2. CAPACIDAD FINANCIERA

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Índice de Liquidez	igual o mayor (\geq) a 1,07
Endeudamiento	menor o igual (\leq) a 0,69 o 69%
Razón de Cobertura de Intereses	mayor o igual a 1,12

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	12 de 1

Patrimonio	Mayor o Igual (\geq) al 50% del Presupuesto Oficial
------------	---

10.3. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Rentabilidad del patrimonio	igual o mayor (\geq) a 0
Rentabilidad del activos	igual o mayor (\geq) a 0

PUNTAJE POR CRITERIOS DE EVALUACION	
CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MAXIMO
FACTOR ECONÓMICO	49%
FACTOR CALIDAD	40%
INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL	10%
INCENTIVO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD	1%
TOTAL	100%

11. APLICACIÓN DE PRECALIFICACION: NO APLICA.

12. CRONOGRAMA.

ACTIVIDAD	TÉRMINOS	LUGAR
PUBLICACIÓN AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA (art. 2.2.1.1.2.1.2.Dec. 1082/15)	Agosto 10 de 2020	www.contratos.gov.co – Secop II
PUBLICACIÓN DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS Y PROYECTO PLIEGO DE CONDICIONES	Agosto 10 de 2020	www.contratos.gov.co – Secop II
PRESENTACIÓN OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES (a partir de la fecha de publicación del proyecto de pliego y durante un término de 10 días hábiles)	Desde Agosto 11 de 2020 hasta el 25 de Agosto de 2020 a las 19:00 hr	www.contratos.gov.co – Secop II
RESPUESTA OBSERVACIONES PRESENTADAS AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	26 de Agosto de 2020	www.contratos.gov.co – Secop II
PUBLICACIÓN DE ACTO DE APERTURA, AVISO DE CONVOCATORIA Y PLIEGO DE CONDICIONES DEFINIVO	26 de Agosto de 2020	www.contratos.gov.co – Secop II
CELEBRACIÓN DE AUDIENCIA DE ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y ACLARACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO	27 de Agosto de 2020 a las 11:00 am	De manera virtual a través de la plataforma Microsoft Teams
PLAZO PARA RECIBIR OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO	Hasta el 28 de Agosto de 2020 hasta las 16:00 hr	www.contratos.gov.co – Secop II
RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO	28 de Agosto de 2020 las 18:00 hr	www.contratos.gov.co – Secop II
PLAZO MAXIMO PARA EXPEDIR ADENDAS (No podrán expedirse adendas dentro de los 3 días anteriores en que se tiene previsto el cierre del proceso de selección, debe ser en día hábil entre las 7	28 de Agosto de 2020 hasta las 18:59 hr	www.contratos.gov.co – Secop II

	AVISO DE CONVOCATORIA PUBLICA	CÓDIGO	AP-JC-RG-95
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	15/03/2015
		PÁGINA	13 de 1

am y las 7 pm)		
PRESENTACIÓN DE OFERTAS	Septiembre 3 de 2020 hasta las 10:00 Hr	www.contratos.gov.co – Secop II
INFORME DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS	Septiembre 3 de 2020 hasta las 11:00 Hr	www.contratos.gov.co – Secop II
PUBLICACIÓN DEL INFORME DE EVALUACIÓN	Septiembre 7 de 2020 a las 18:00 hr	www.contratos.gov.co – Secop II
INFORME PRELIMINAR DE EVALUACIÓN Y PLAZO PARA SUBSANAR	Desde el 8 al 14 de septiembre de 2020	www.contratos.gov.co – Secop II
OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN	Desde el 8 al 14 de septiembre de 2020 hasta las 19:00 hr	www.contratos.gov.co – Secop II
RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS AL INFORME DE EVALUACIÓN	Septiembre 15 de 2020	www.contratos.gov.co – Secop II
INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVO	Septiembre 15 de 2020	www.contratos.gov.co – Secop II
AUDIENCIA DE ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO	Septiembre 15 de 2020 a las 14:30 Hr	De manera virtual a través de la plataforma Microsoft Teams
PUBLICACIÓN ACTO ADMINISTRATIVO DE ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DE DESIERTO	Septiembre 17 de 2020 a las 12:00 hr	www.contratos.gov.co – Secop II
FIRMA DEL CONTRATO	Septiembre 18 de 2020 a las 12:00 hr	www.contratos.gov.co – Secop II
ENTREGA DE GARANTÍAS POR PARTE DEL CONTRATISTA	Septiembre 21 de 2020 a las 12:00 hr	www.contratos.gov.co – Secop II

ORIGINAL FIRMADO
JAIME RENE RODRIGUEZ CANCINO
 Secretario de Infraestructura Departamental

Proyectó:

VLADIMIR CABALLERO DE LEÓN
 Abogado Asesor Externo – Secretaria de Infraestructura

MARIA ALEJANDRA SOTO
 Abogada Asesora Externa – Secretaria de Infraestructura