



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



ADENDA No. 1 A LOS TERMINOS DE INVITACION 087 DEL 14 DE AGOSTO DE 2020 CUYO OBJETO ES "LA CONSTRUCCIÓN BIBLIOTECA UNIPAMPLONA - SEDE PRINCIPAL DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA".

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA, en uso de sus facultades legales, estatutarias y en especial las conferidas por el acuerdo 002 del 12 de enero de 2007 y

CONSIDERANDO

1. Que, mediante términos de invitación 087 del 14 de agosto de 2020, se inició la invitación pública cuyo objeto es: "LA CONSTRUCCIÓN BIBLIOTECA UNIPAMPLONA - SEDE PRINCIPAL DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA".
2. Que, la Universidad de Pamplona puede expedir adendas para aclarar, adicionar, modificar, corregir los términos, hasta un día antes de la presentación de las propuestas.
3. Que, la Oficina de Planeación de la Universidad de Pamplona, solicitó a la Oficina de Contratación, incluir dentro en el anexo 3 de los términos 087 del 14 de agosto de 2020 los siguientes ITEMS: **Plan de Gestión Integral de Obra (P.G.I.O) y certificación RETIE y RETILAP.**
4. Que atendiendo las observaciones oportunamente formuladas por el ingeniero civil MANUEL CAMILO LEON, se hace necesario aclarar la fórmula para el cálculo del Capital de Trabajo.

En mérito de lo anterior.

RESUELVE

PRIMERO: ADICIONAR, al punto decimo (10) de los términos de invitación 087 del 14 de agosto de 2020, el siguiente numeral. "14.1. Relación detallada del Plan de Gestión Integral de Obra (P.G.I.O) : El P.G.I.O, debe estar debidamente discriminado, indicándose el porcentaje de cada uno de los ítems".

SEGUNDO: MODIFICAR, el cuadro de descripción del Anexo 3 de los términos de invitación 087 del 14 de agosto de 2020, incluyendo los siguientes ítems: Plan de Gestión Integral de Obra (P.G.I.O) y certificación RETIE y RETILAP, para lo cual el cuadro de descripción quedara de la siguiente manera:

ANEXO 3

PROPUESTA ECONÓMICA

"LA CONSTRUCCIÓN BIBLIOTECA UNIPAMPLONA - SEDE PRINCIPAL DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA."

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1,00	PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	2.352,35		
1,02	CERRAMIENTO EN TELA VERDE	ML	156,82		
1,03	RED DE AGUA PROVISIONAL L=50M 5 SALIDAS	GL	1,00		



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



1,04	RED ELECTRICA PROVISIONAL 5 SALIDAS	UND	1,00		
1,05	DESMONTE, DEMOLICION Y RETIRO DE ESTRUCTURA EXISTENTE DENOMINADA BLOQUE PEDRO DE URSUA	UND	1,00		
2,00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2,01	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	1.285,26		
2,02	EXCAVACION MANUAL BAJO AGUA EN TIERRA	M3	254,60		
2,03	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	198,00		
2,04	PERFORACION PARA MICROPILOTES SEGUN DISEÑO	ML	5.460,00		
2,05	COMPACTACION RELLENO SELECCIONADO CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL	M3	1.058,56		
2,06	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR BG - 1 ½" VIBROCOMPACTADO MANUAL	M3	1.323,20		
2,07	ACARREO MANUAL MATERIAL SOBRANTE	M3	1.737,86		
2,08	RETIRO DE SOBRANTES DE CONSTRUCCION	M3	2.259,22		
3,00	CONCRETOS Y ACERO CIMENTACION				
3,01	CONCRETO DE SANEAMIENTO e=0.05	M2	365,30		
3,02	CONCRETO PARA MICROPILOTES DE 28.0 MPa SEGUN DISEÑO	M3	686,12		
3,03	CABEZALES EN CONCRETO - F'C=28 Mpa SEGUN DISEÑO	M3	482,60		
3,04	VIGAS DE AMARRE DE CIMENTACION F'C=28 MPA SEGUN DISEÑO	M3	40,20		
3,05	ACEROS DE REFUERZO CIMENTACION - FY=420MPA PILOTES SEGUN DISEÑO	KG	92.773,00		
3,06	ACEROS DE REFUERZO CIMENTACION - FY=420MPA CABEZALES SEGUN DISEÑO	KG	68.645,05		
4,00	CONCRETOS-ESTRUCTURA				
4,01	COLUMNAS EN CONCRETO DE F'C=28MPA	M3	179,00		
4,02	VIGA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE F'C=28MPA	M3	383,10		
4,03	VIGAS CANAL EN CONCRETO SEGUN DISEÑO F'C=21 MPA	ML	85,60		
4,04	MURO EN CONCRETO DE F'C=28MPA	M3	70,50		
4,05	CONCRETO PARA RAMPA DE ACCESO	M2	243,70		
4,06	CONCRETO PARA ESCALERAS	M2	149,74		
4,07	LUCARNAS EN CONCRETO E=0.12M - F'C=28 MPA	M2	426,52		
4,08	ACEROS DE REFUERZO ESTRUCTURA - FY=420MPA	KG	133.677,00		
5,00	PLACAS DE ENTREPISO Y CUBIERTAS				
5,01	PLACA ALIGERADA CON CASETON REMOVIBLE SEGUN DISEÑO - F'C=28 MPA	M3	311,90		
5,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO (INCL. ESTRUCTURA) SEGUN DISEÑO	M2	246,88		
6,00	MAMPOSTERIA Y PREFABRICADOS MENORES				
6,01	MURO EN BLOQUE No.5 ROSADO b=0.10	M2	2.305,17		
6,02	ALFAGIAS EN CONCRETO b=0.20 SEGUN DISEÑO	ML	120,00		
6,03	GOTEROS SEGUN DISEÑO	ML	240,00		



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



6,04	CAJA PARA MEDIDOR DE AGUA CON TAPA EN PVC	UND	1,00		
6,05	MESON EN CONCRETO con h 1.20 SEGUN DISEÑO	M2	57,48		
6,06	VIGA DE CONFINAMIENTO SEGUN DISEÑO	ML	749,05		
7,00	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y CONTRAINCENDIO				
7,01	TUBERIA AGUA PRESION PVC 1/2"	ML	14,33		
7,02	TUBERIA AGUA PRESION PVC 3/4"	ML	12,20		
7,03	TUBERIA AGUA PRESION PVC 1"	ML	20,00		
7,04	TUBERIA AGUA PRESION PVC 1 1/2"	ML	38,77		
7,05	TUBERIA AGUA PRESION PVC 2"	ML	62,31		
7,06	PUNTO AGUA FRIA PVC	UND	21,00		
7,07	GRIFERIA INSTITUCIONAL TIPO PUSH	UND	13,00		
7,08	LLAVES DE CORTE PVC DE 1/2" A 1" INCLUYE TAPA PLÁSTICA	UND	6,00		
7,09	LLAVE DE JARDIN CROMADA LIVIANA DE 1/2 PULGADA	UND	2,00		
7,10	TUBERIA SANITARIA EN PVC D=2"	ML	21,25		
7,11	TUBERIA SANITARIA EN PVC D=3"	ML	12,50		
7,12	TUBERIA SANITARIA EN PVC D=4"	ML	45,51		
7,13	TUBERIA SANITARIA EN PVC D=6"	ML	15,20		
7,14	PUNTO SANITARIO O DESAGUE PVC 3"-4"	UND	21,00		
7,15	PUNTO SANITARIO O DESAGUE PVC 2"-3"	UND	12,00		
7,16	TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS D=4"	ML	226,57		
7,17	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC D=4"	ML	24,00		
7,18	TUBERIA REVENTILACION PVC 2"	ML	35,00		
7,19	PUNTO REVENTILACIÓN - D=2"	UND	8,00		
7,20	POZO DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA SEGÚN DISEÑO H=1,20M	UND	1,00		
7,21	CAJA DE INSPECCION EN MANPOSTERIA 60x60x60	UND	3,00		
7,22	CARCAMO DE SUCCIÓN EN CONCRETO 20x30 F'C=21 MPA	ML	20,00		
7,23	CANAL EN CONCRETO 30x40 F'C=21 MPA	ML	75,00		
7,24	TUBERIA AGUA PRESIÓN PVC φ 6"	ML	25,38		
7,25	TUBERIA HG φ 1" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	454,68		
7,26	TUBERIA HG φ 1 1/4" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	38,61		
7,27	TUBERIA HG φ 1 1/2" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	66,81		
7,28	TUBERIA HG φ 2" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	67,34		
7,29	TUBERIA HG φ 2 1/2" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	56,70		
7,30	TUBERIA HG φ 3" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	42,33		
7,31	TUBERIA HG φ 3 1/2" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	12,66		
7,32	TUBERIA HG φ 5" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	5,00		
7,33	TUBERIA HG φ 6" PARA RED CONTRA INCENDIOS	ML	16,17		
7,34	ROCIADOR HG φ 1/2" PARA RED CONTRA INCENDIOS	UND	201,00		



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



8,00	APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS HIDRAULICOS				
8,01	SANITARIO BLANCO MOVILIDAD REDUCIDA INCLUYE SOPORTE EN ACERO INOXIDABLE	UND	2,00		
8,02	SANITARIO BLANCO "AHORRADOR DE AGUA"	UND	6,00		
8,03	LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO "AHORRADOR DE AGUA")	UND	2,00		
8,04	LAVAMANOS DE INCRUSTAR BLANCO "AHORRADOR DE AGUA"	UND	7,00		
8,05	LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA INCLUYE SOPORTE EN ACERO INOXIDABLE	UND	2,00		
8,06	ORINAL	UND	2,00		
8,07	REJILLAS PLÁSTICAS 3" X 2"	UND	6,00		
8,08	TRAGANTES PLÁSTICOS 4" X 3"	UND	15,00		
8,09	POCETA LAVATRAPEOS ENCHAPADA EN MAMPOSTERIA SEGÚN DISEÑO	UND	2,00		
8,10	SECADOR DE MANOS INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE	UND	4,00		
8,11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE	UND	8,00		
8,12	DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE	UND	4,00		
9,00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES				
9,01	RED PRINCIPAL DE MEDIA TENSION SEGÚN DISEÑO	UND	1,00		
9,02	RED PRINCIPAL DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA SEGÚN DISEÑO	UND	1,00		
9,03	MEDIDA Y SECCIONAMIENTO DE RED PRINCIPAL SEGÚN DISEÑO	UND	1,00		
9,04	CABLE ACOMETIDA TRIFASICO 3X8+8 NEUTRO CONCENTRICO	ML	400,00		
9,05	SALIDA 110 DE ILUMINACIÓN 110 DE ILUMINACION NO INCLUYE LAMPARA	UND	228,00		
9,06	TOMA CORRIENTE DOBLE 110V RED REGULADA	UND	60,00		
9,07	SALIDA DE 110 TOMA CORRIENTE POLO A TIERRA	UND	95,00		
9,08	TOMA INCRUSTAR TRIFASICO 50A 250V PLASTICO	UND	3,00		
9,09	SALIDA DE TOMACORRIENTE GFCI	UND	4,00		
9,10	TABLERO REGULADO DE 6 CIRCUITOS	UND	3,00		
9,11	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 6 CIRCUITOS	UND	1,00		
9,12	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS	UND	2,00		
9,13	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS	UND	1,00		
9,14	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 30 CIRCUITOS	UND	2,00		
9,15	SISTEMA PUESTA A TIERRA TABLEROS SEGÚN DISEÑO	UND	4,00		
9,16	BANDEJA PORTACABLE 30X10 LONG 3.00 M METALICA	UND	80,00		
9,17	SALIDA VOZ Y DATOS EN MURO	UND	39,00		





ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



9,18	CABLE UTP CAT6 TENDIDO	ML	1.365,00		
9,19	SWITCH 48 PUERTOS CAPA 3 ADMIN 4500 POE	UND	1,00		
9,20	SALIDA E INSTALACIÓN CÁMARA CABLEADA	UND	22,00		
9,21	RED SEGURIDAD CON PULSADORES DE ALARMA CONTRA INCENDIO	UND	1,00		
10,00	IMPERMEABILIZACIONES				
10,01	IMPERMEABILIZACIÓN CON SIKAFELT Y SIKAFILL POWER	M2	1.093,34		
11,00	CIELORASOS				
11,01	CIELORASO EN DRYWALL 1/2"	M2	1.022,00		
11,02	TAPA CIELO RAZO Y GOTERO EN SUPERBOARD	ML	202,30		
12,00	ANTEPISOS, AISLADORES Y PISOS				
12,01	ANTEPISO CON MALLA ELECTROSOLDADA e=0.10	M2	1.503,22		
12,02	ALISTADO PISO e=0.04	M2	1.414,99		
12,03	GRANITO NATURAL INCL. SALPICADERO Y MEDIA CAÑA PARA MESONES DE BAÑO	ML	6,02		
12,04	GRANITO NATURAL COLOR NEGRO PARA TRAMO DE ESCALERA ENTRE PISOS (SEGÚN DISEÑO) INCL. DESCANSOS Y GUARDAESCOBA	M2	53,61		
12,05	CENEFAS EN GRANITO NATURAL NEGRO SEGÚN DISEÑO	M2	16,00		
13,00	REVESTIMIENTOS PARA MUROS Y PLACAS				
13,01	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	5.071,37		
13,02	PAÑETE EN FILOS Y DILATACIONES (INTERIORES)	ML	2.282,12		
13,03	ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1 DOS MANOS	M2	2.535,68		
13,04	PASTA Y PINTURA EXTERIORES DOS MANOS	M2	922,06		
13,05	ACABADO DE FILOS Y DILATACIONES (INTERIORES)	ML	2.282,12		
13,06	PAÑETE FACHADAS 1:4	M2	1.060,37		
13,07	CERÁMICA PARA BAÑOS PARED MACEDONIA BLANCO O SIMILAR	M2	241,60		
13,08	ESQUINEROS ENCHAPE CERÁMICOS MACEDONIA BLANCO O SIMILAR	ML	69,03		
14,00	CARPINTERÍA ACERO INOXIDABLE, ALUMINIO, MADERA Y VIDRERÍA GENERAL				
14,01	VENTANERÍA Y PERFILERÍA DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO SEGÚN DISEÑO	M2	1,20		
14,02	VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO CON PERFIL F PARA FACHADAS SEGÚN DISEÑO	M2	99,55		
14,03	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO INCLUYE PUERTAS BATIENTES CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE SEGÚN DISEÑO	M2	35,00		
Subtotal					
Administración			%		
Imprevistos			%		
Utilidad			%		



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



IVA sobre Utilidad	%	
Plan de Gestión Integral de Obra (P.G.I.O)		
certificación RETIE y RETILAP		
Valor Total		

TERCERO: MODIFICAR el punto 15.3 de los términos de invitación 087 del 14 de agosto de 2020, quedando de la siguiente manera:

15.3 CAPITAL DE TRABAJO

Capital de trabajo (Puntaje máximo 50 puntos) Se calcula con la siguiente fórmula: $CT = Activo\ Total - Pasivo\ Total$. La asignación de puntajes para este criterio se hará con base en la siguiente tabla:

CAPITAL DE TRABAJO	
	PUNTOS
Menor al 20% P.O.	30 Puntos
Mayor a 20% P.O y menor a 50%P.O.	40 Puntos
Igual o Superior a 50% P.O.	50 Puntos

Para el caso de consorcios o uniones temporales, este se calculará de la sumatoria del activo corriente de cada uno de los integrantes menos la sumatoria del pasivo corriente de cada uno de los integrantes.

CUARTO: Las demás condiciones y términos de la invitación 087 del 14 de agosto de 2020 se conservan en la forma en que se publicaron.

IVALDO TORRES CHAVEZ
Rector

Revisó: Luis Orlando Rodríguez Gómez

Revisó: Yessica Yovanna Márquez Amaya

Proyectó: Juan Carlos Blanco Rodríguez