



AVISO INVITACIÓN PÚBLICA

N°289

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y COMÚN UTILIZACIÓN INFERIORES AL 10 % DE LA MENOR CUANTÍA

EL INSTITUTO TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO IU

INFORMA:

Que de conformidad con el artículo 1 del Decreto 3576 de 2009, el Instituto Tecnológico Pascual Bravo está interesado en recibir propuestas para el siguiente proceso de selección:

Objeto: Adquisición de insumos para proyecto de investigación.

Modalidad de selección SUBASTA INVERSA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS CUYO VALOR NO EXCEDE EL 10% DE LA MENOR CUANTÍA

Presupuesto oficial \$6.700.000 IVA INCLUIDO

CRONOGRAMA Y TRÁMITE DEL PROCESO

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Publicación aviso de invitación pública	2 de noviembre de 2010	Página web del INSTITUTO TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO IU – (http://www.pascuabravo.edu.co)
Plazo final para la entrega de las propuestas.	hasta el 4 de noviembre de 2010 las 12:00m	
Verificación del menor precio ofertado y de requisitos habilitantes	4 de noviembre de 2010	

DE LAS PROPUESTAS:

Los proponentes deberán elaborar la propuesta por su cuenta y riesgo, y deberán incluir dentro de ella toda la información exigida de conformidad con lo solicitado en la presente invitación.

Las propuestas deberán tener en cuenta las siguientes reglas:

a. La oferta deberá presentarse en forma escrita en medio impreso, en idioma Castellano y en sobre sellado.

b. Las propuestas **DEBERAN SER PRESENTADAS EN VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA BLOQUE DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS PISO 1**, las propuestas que no se encuentren dentro de la respectiva hora y fecha, fijado para la recepción de propuestas serán consideradas como propuestas extemporáneas y **NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA** aun si han sido radicadas.

c. La propuesta deberá permanecer vigente por un período de 30 días calendario a partir de la fecha de cierre de la invitación.

REQUISITOS INDISPENSABLES PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA

El Instituto Tecnológico Pascual Bravo tendrá como requisitos PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA los siguientes documentos: Los OFERENTES sean personas jurídicas o naturales deberán presentar los siguientes documentos como requisitos habilitantes:

- Cámara de Comercio, cuya razón social este acorde con el objeto a contratar.
- Que no se halle incurso en alguna causal de inhabilidad o de incompatibilidad para contratar entidades oficiales.
- Con el objeto de dar cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el proponente deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Dicha acreditación se hará mediante certificación expresa suscrita por el Revisor Fiscal o por su Representante legal si de acuerdo a las normas vigentes no está obligado a ello y por la copia de las consignaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PROPUESTA

Los elementos objeto del suministro deben cumplir como mínimo con las condiciones técnicas que se describen en el listado.

La propuesta debe ser presentada en el estricto orden del listado que se relaciona a continuación:

- 2 METROS DE CABLE VEHICULO CALIBRE 22 COLOR BLANCO
- 2 METROS DE CABLE VEHICULO CALIBRE 22 COLOR AMARILLO
- 2 METROS DE CABLE VEHICULO CALIBRE 22 COLOR ROJO

- 2 METROS DE CABLE VEHICULO CALIBRE 22 COLOR VERDE
- 2 METROS DE CABLE VEHICULO CALIBRE 22 COLOR NARANJA
- 2 METROS DE CABLE VEHICULO CALIBRE 22 COLOR NEGRO
- 2 METROS DE CABLE PLANO RIBBON 60 LINEAS DE COLOR
- 10 CONECTORES RIBBON 10 PINES HEMBRA
- 12 CONECTORES RIBBON 14 PINES HEMBRA
- 4 CONECTORES RIBBON 16 PINES HEMBRA
- 4 CONECTORES RIBBON 40 PINES HEMBRA
- 4 CONECTORES DB-15 MACHO PARA IMPRESO (PLUG 5747236-4)
- 100 SOPORTES BASE PARA IMPRESO (POSTE PLASTICO PARA CIRCUITOS IMPRESOS)
- 1 PINZA CURVA PARA ELECTRONICA 5"
- 1 PELACABLE AUTOMATICO 22-8 AWG TIPO C 8"
- 1 AISLADOR OPTICO RS232 (TCC-82)
- 1 PROGRAMADOR PROCESADORES MICROCHIP PICKIT3 (PG164130)
- 1 CABLE ELECTRODO ECG DE 10 TERMINALES TIPO BOTON CON CONEXIÓN DB-15 10 LEAD ECG CABLE FOR PHILIPS/HP-SNAP BUTTON (PART No. 010302013)
- 300 ELECTRODOS ECG DESECHABLES PARA ADULTO CON GEL CONEXION BOTON.
- 1 GEL CONDUCTOR PARA ELECTRODOS ECG
- 1 CABLE DE PODER AC (AC30UNA-R)
- 8 CONECTORES DE ALIMENTACION DC (712A)
- 2 BATERIAS RECARGABLES ION DE LITIO 3.6V 2.4 AH (UBBL 19-C1)
- 4 CONECTORES BLANCOS PARA IMPRESO, (2 PINES MACHO SEPARACION 3.96mm)
- 4 CONECTORES BLANCOS PARA IMPRESO (2 PINES MACHO EN ANGULO SEPARACION DE 3.96mm)
- 1 TARJETA MCP2200 USB TO RS 232 DEMO BOARD (MCP2200EV-VCP)
- 1 TARJETA EVALUATION BOARD DIGITAL ISOLATOR (USB EVAL-ADUM4160EBZ)
- 1 TARJETA PICTAIL BOARD FOR SD & MMC (AC164122)
- 1 TARJETA DE MEMORIA MICRO SD DE 1 GB
- 1 ADPATADOR MICRO SD A SD
- 4 PROCESADORES (DSPIC33FJ256GP710A-E/PF)
- 4 INTEGRADOS COMUNICACIÓN RS-232 (MAX3232MPWREP)
- 4 INTEGRADOS USB TO RS232 (MCP2200-I/SS)
- 4 INTEGRADOS USB ISOLATOR (ADUM4160BRWZ)
- 4 INTEGRADOS CARGADOR DE BATERIA (MCP73861-I/SL)
- 16 AMPLIFICADORES DE INSTRUMENTACION (INA 128U)
- 12 AMPLIFICADORES OPERACIONAL (TLV2221IDBVR)
- 28 AMPLIFICADORES OPERACIONAL (OPA2335AIDGKIT)
- 4 REGULADORES DE VOLTAJE (TPS73733DCQR)
- 4 REGULADORES DE VOLTAJE (TPS3718DCQR)
- 4 REGULADORES DE VOLTAJE (TPS60403DBVT)
- 4 REGULADORES DE VOLTAJE (TPS2325DBVT)
- 4 REGULADORES DE VOLTAJE (TPS73725DSQR)

- 20 RESISTENCIAS DE 100 OHMIOS 1/4W
- 20 RESISTENCIAS DE 220 OHMIOS 1/4W
- 20 RESISTENCIAS DE 270 OHMIOS 1/4W
- 20 RESISTENCIAS DE 370 OHMIOS 1/4W
- 20 RESISTENCIAS DE 390 OHMIOS 1/4W
- 20 RESISTENCIAS DE 470 OHMIOS 1/4W
- 20 RESISTENCIAS DE 560 OHMIOS 1/4W
- 20 RESISTENCIAS DE 1K OHMIOS 1/4W
- 20 RESISTENCIAS DE 2.2K OHMIOS 1/4W
- 20 RESISTENCIAS DE 2.7 K OHMIOS 1/4W
- 20 RESISTENCIAS DE 4.7K OHMIOS 1/4W
- 20 RESISTENCIAS DE 5.6K OHMIOS 1/4W
- 20 RESISTENCIAS DE 6.8K OHMIOS 1/4W
- 36 RESISTENCIAS DE 0 OHMIOS 1/8W 5% SMD (CRCW08050000ZOEB)
- 8 RESISTENCIAS DE 100 OHMIOS 1/2W 5% SMD (CRCW2010100RJNEF)
- 16 RESISTENCIAS DE 470 OHMIOS 1/16W 5% SMD (ERJ-3GEYJ47IV)
- 4 RESISTENCIAS DE 1.5 K OHMIOS 1/8W 5% SMD (CRCW08051K50JNEA)
- 4 RESISTENCIAS DE 6.19 K OHMIOS 1/8W 1% SMD (CRCW08056K19FKEA)
- 4 RESISTENCIAS DE 7.32 K OHMIOS 1/8W 1% SMD(CRCW08057K32FKEA)
- 32 RESISTENCIAS DE 7.5 K OHMIOS 1/8W 0.1% SMD (TNPW08057K50BEEN)
- 108 RESISTENCIAS DE 10K OHMIOS 1/10W 0.05% SMD (RG1608N-103-W-T1)
- 32 RESISTENCIAS DE 10 K OHMIOS 1/2W 5% SMD (CRCW201010K0JNEF)
- 24 RESISTENCIAS DE 22 K OHMIOS 1 W 5 % SMD (CRCW251222K0JNEG)
- 8 RESISTENCIAS DE 100 K OHMIOS 1/8W 1% SMD (CRCW0805100KFKEA)
- 8 RESISTENCIAS DE 390 K OHMIOS 1/10W 0.05% SMD (RG2012N-394-W-T1)
- 20 RESISTENCIAS DE 10 M OHMIOS 1/8W 1% SMD (CRCW080510-M0FKEA)
- 4 TERMISTORES NTC DE 4.7 K OHMIOS 5% (NCP18XM472J03RB)
- 16 CAPACITORES CERAMICOS DE 15 PF 50 V (08055A150JAT2A)
- 4 CAPACITORES CERAMICOS DE 47PF 50 V (08055A470JAT2A)
- 20 CAPACITORES CERAMICOS DE 2200 PF 50 V (08055C223J4T2A)
- 16 CAPACITORES CERAMICOS DE 0.01 UF 50 V (08055C103KAT2A)
- 8 CAPACITORES CERAMICOS DE 0.47 UF 16 V (GRM188R71C474KA8D)
- 12 CAPACITORES CERAMICOS DE 1 UF 25 V (08053C105KAZ2A)
- 20 CAPACITORES CERAMICOS DE 2.2 UF 25V (08053C225MAT2A)
- 8 CAPACITORES CERAMICOS DE 4.7 UF 16 V (0805YC475KAT2A)
- 48 CAPACITORES CERAMICOS DE 10 UF 16 V (EMK212BJ106KG-T)
- 4 CAPACITORES DE TANTALIO DE 10 UF 16 V (TPSB106K016R0800)
- 256 CAPACITORES CERAMICOS 0.1 UF 50V (08055C104JAT2A)
- 24 BOBINAS DE 3.3 UH 1.3A (VLF4012AT-3R3M1R3)
- 12 SUPRESORES DE EMI/RFI DE FERRITA DE 470 OMH (Z0805C471BSMST)
- 12 DIODOS RECTIFICADORES (RR255M-400TR)
- 48 DIODOS ZENER 1W, 9.1 V SOD-106 (PTZTE259.1B)
- 16 LED (LTST-C 190CKT)
- 4 LED COLOR VERDE (SML-LXT0805GW-TR)
- 4 LED COLOR ROJO (SML-LXT0805SRWTR)
- 24 LAMPARAS DE NEON (MC08010000)

- 4 CRISTAL XT DE 10MHZ (ABLS2-10.000MHZ-D4Y-T)
- 4 CRISTAL HS DE 12MHZ (ABLS2-12.000MHZ-D4Y-T)
- 8 MINIPULSADORES PARA IMPRESO CUADRADO, 6X6 MM ALTURA DE ACCIONAMIENTO 3.5MM, 4 PINES.
- 4 RELAY DE 5V 8 PINES (D3503W)
- 4 CONECTORES DB-9 HEMBRA PARA IMPRESO (RECEPTACLE 171-009-203L001)
- 2 CABLES EXTENSION SERIAL DB9 MACHO A DB9 HEMBRA, LARGO 1.8MTS
- 2 UNIONES RS232 PUERTO SERIAL 9 PINES MACHO MACHO
- 2 UNIONES RS232 PUERTO SERIAL 9 PINES HEMBRA HEMBRA
- 8 CONECTORES DB-15 HEMBRA PARA IMPRESO (RECEPTACLE 5745782-4)
- 8 CONECTORES DB-15 MACHO PARA IMPRESO (PLUG 5747236-4)
- 4 CONECTORES USB TIPO MINI B SMD (1734035-2)
- 2 CABLES USB TIPO A a MINI B(88732-8902)
- 2 CABLES USB TIPO A a B(88732-9202)
- 20 CONECTORES BASE MAQUINADA PARA CIRCUITO IMPRESO 40 PIN HEMBRA 1 HILERA
- 16 CONECTORES BLANCOS IMPRESO 2 PINES MACHO/HEMBRA , VERTICAL, SEPARACION DE PINES 2.54MM
- 8 CONECTORES BLANCOS IMPRESO 4 PINES MACHO/HEMBRA , VERTICAL, SEPARACION DE PINES 2.54MM
- 32 CONECTORES BLANCOS IMPRESO 6 PINES MACHO/HEMBRA , VERTICAL, SEPARACION DE PINES 2.54MM
- 20 CONECTORES BLANCOS IMPRESO 8 PINES MACHO/HEMBRA , VERTICAL, SEPARACION DE PINES 2.54MM
- 24 CONECTORES BLANCOS IMPRESO 12 PINES MACHO/HEMBRA , VERTICAL, SEPARACION DE PINES 2.54MM
- 4 CONECTORES RIBBON 40 PINES MACHO, CONECTOR EN UNA LINEA PARA SOLDAR EN IMPRESO EN ANGULO DE 90°
- 42 CONECTORES RIBBON 40 PINES MACHO, CONECTOR EN UNA LINEA PARA SOLDAR EN IMPRESO
- 300 JUMPER
- 2 PROTOBOARD WB102
- 2 METROS DE CABLE TELEFONICO 6 PARES RIGIDO
- 1 ADPATADOR AC-DC (MW173KD0503F01)

SE RECIBEN PROPUESTAS PARCIALES

El plazo de entrega será de 30 días hábiles

El pago será previa certificación de recibido a entera satisfacción.

La mercancía se debe entregar en el Almacén del Instituto tecnológico Pascual Bravo Institución Universitaria.