



**Universidad Distrital
Francisco José de Caldas**

**CONVOCATORIA PÚBLICA No. 009-2011
ADENDO No. 04**

Dentro del marco de la Ley 30 de 1992, el Acuerdo No 08 de 2003 expedido por el Consejo Superior Universitario, la Resolución No 014 de 2004 expedida por la Rectoría de la Universidad Distrital y demás normas que la complementan, adicionan o reglamentan, y teniendo en cuenta que algunas empresas interesadas en el proceso de selección remitieron a la Universidad algunas observaciones a los pliegos de condiciones, que una vez analizadas por el Comité de Evaluación acordó, que era pertinente aclarar o modificar; mediante el presente Adendo la Universidad Distrital Francisco José de Caldas aclara y modifica el Pliego de Condiciones que rige el proceso de la Convocatoria Pública No. 009-2011, tal como a continuación se describe:

1. Modificar el numeral 4.3. ASPECTOS TECNICOS

Corregir los ítems descritos a continuación detallados:

Teniendo en cuenta que se cometió un error al redefinir las especificaciones del ítem 276 se procede a modificarlo, el cual quedara así:

ITEM	FACULTAD	NOMBRE EQUIPO	DESCRIPCIÓN Y/O CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD
276	FI	ANALIZADOR VECTORIAL DE REDES (VNA)	CARACTERÍSTICAS VNA RANGO MÍNIMO DE OPERACIÓN: 9KHZ - 13,6GHZ RANGO DINÁMICO: > 100 DB RANGO MÍNIMO DE POTENCIA: 0 dBm/-25 dBm MEDICIÓN DE PARÁMETROS S: S11, S21, S22, S12 MEDICIONES MÍNIMAS: MAGNITUD EN DB, SWR. FASE EN GRADOS. RETARDO DE GRUPO. CARTA DE SMITH FUNCIONALIDADES Y CARACTERÍSTICAS DE MODO ANALIZADOR DE ESPECTRO (DEBE IR INCLUIDO EN EL VNA) RANGO MÍNIMO DE OPERACIÓN: 9KHZ - 13,6GHZ DANL: SIN AMPLIFICADOR 10 MHZ A 10 GHZ: MÍNIMO -125DBM 10 GHZ A 13 GHZ: MÍNIMO -120DBM CON AMPLIFICADOR 20 MHZ A 4 GHZ: MÍNIMO -140DBM 4 GHZ A 6 GHZ: MÍNIMO -146DBM DEMODULACIÓN ANALÓGICA AM/FM ESPECTROGRAMA MEDICIÓN DE FIGURA DE RUIDO Y GANANCIA DETECTORES DE PICO MAX/MIN, AUTO PEAK, RMS,	1



**Universidad Distrital
Francisco José de Caldas**

			PROMEDIO. PREAMPLIFICADOR RF INTERNO ESTÁNDAR INSTALADO INTERFAZ RJ45 PUERTO USB TIPO A CABLES RF DE 50 OHM MÍNIMO 2 KIT DE CALIBRACIÓN OPEN, SHORT, MATCH	
--	--	--	--	--

Teniendo en cuenta que se cometió un error al definir la cantidad de equipos a adquirir del ítem 307, se procede a modificarlo, el cual quedara asi:

ITEM	FACULTAD	NOMBRE EQUIPO	DESCRIPCIÓN Y/O CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD
307	FI	MOMENTO DE INERCIA	CONTIENE: 6 EJE DE TORSIÓN Para experimentos relacionados con oscilaciones de rotación y para medidas del momento de inercia de los diversos elementos del período de oscilación. Con eje de rodamientos con esferas, resorte helicoidal y pesas móviles. Características: Restauración del par del muelle en espiral: 0.025 Nm / rad Altura del eje de torsión: por lo menos 200 mm. Longitud de la barra: por lo menos 60 cm Peso de los cuerpos: 0,24 kg aprox. Período de oscilación: 0,5 s a 5 s. 6 DISCO MOMENTO DE INERCIA (DISCO CIRCULAR PARA EJE DE TORSIÓN) Aditamento del Eje de Torsión. Para medir momentos de inercia, también para mediciones con ejes de rotación excéntrica verificando así el principio de Steiner. Con diferente perforaciones ubicadas en diferentes radios y montaje para fijarlo al eje de torsión. Características: Diámetro: 40 cm aprox. Peso: 0,74 kg aprox. Perforaciones: 9 Espaciamiento de perforación: 20 mm	1

El contenido del presente ADENDO No.4, forma parte integral del Pliego de Condiciones de la Convocatoria Pública No 09 de 2011 y modifica en lo pertinente los numerales que le sean contrarios.

Las demás condiciones continúan como están establecidas en el Pliego de Condiciones.

Dado en Bogotá, D. C. a los veintinueve (29) días del mes de julio de dos mil once (2011).

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL