

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES
APLICABLE A LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 78/17

1. PROCESO:

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: Adquisición de Equipamiento para Laboratorio de Metalografía y de Dureza.

Clase de proceso: Contratación Directa por monto (art. 15 Reg. de Compras y Contrataciones).

Modalidad: Sin Modalidad (art. 26, inc. h), del Reg. de Compras y Contrataciones).

Expediente: N° 287/17.

2. CLÁUSULAS PARTICULARES:

Retiro de pliego	Consultas de pliego
Dirección: Av. Vergara N°2222, Villa Tesei, Bs As Hasta: el 03/11/2017 a las 12 hs. Website: www.unahur.edu.ar Plazo y horario: 10 a 15 hs. Costo del pliego: Sin Costo	Dirección: Av. Vergara N° 2222, Villa Tesei, Bs. As. Plazo y horario: 10 a 15 hs. Desde el 20/10/17 hasta el 31/10/17 a las 12 hs.
Presentación ofertas	Acto de apertura
Dirección: Av. Vergara N° 2222, Villa Tesei, Bs. As. Se reciben ofertas hasta día: 03/11//2017 Horario límite: 12 hs.	Dirección: Av. Vergara N°2222, Villa Tesei, Bs.As. Día: 03/11/2017 a las 12:30 hs.

PRIMERA. COTIZACIÓN (conforme capítulo V del Reg. de Compras y Contrataciones): Los oferentes podrán presentar ofertas por uno, varios o todos los renglones que integren el presente llamado.

La moneda de cotización es pesos y debe ser expresado en precio final con el IVA incluido, tanto en el precio unitario como en el precio total.

SEGUNDA. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR (conforme capítulo V del Reg.). Junto con la oferta y formando parte de la misma:

Todos los oferentes deberán acompañar:

1. PLANILLA DE COTIZACIÓN. Conforme Anexo II del presente documento.
2. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA (art. 76, inc. a) del Reg.): equivalente al 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta, cuando esta supere los \$ 100.000.- (PESOS CIENTO MIL), quedando por ello, excluida la presentación de garantía en forma de pagaré

conforme las modalidades previstas en la reglamentación mencionada.

3. Los oferentes no inscriptos en el REGISTRO DE PROVEEDORES DE LA UNIVERSIDAD (art. 111 del Reg.) deberán completar y acompañar integrando la oferta, el formulario que como Anexo I integra este Pliego.
4. Poder o Documentación que acredite personería del representante legal.
5. Acta constitutiva de la sociedad presentada.
6. Acta de las autoridades vigentes.
7. Constancia de Inscripción ante AFIP.

TERCERA. EVALUACIÓN DE OFERTAS (conforme el capítulo VI del Reg.): El criterio de evaluación será la determinación del cumplimiento de la especificación técnica y el precio más bajo.

CUARTA. ADJUDICACIÓN (conforme art. 71 del Reg.): La adjudicación podrá realizarse por renglón o por grupo de renglones.

QUINTA. DOMICILIO DE ENTREGA (conforme art. 87 del Reg.): Sede calle Tte. Origone 151, Villa Tesei, Hurlingham, Buenos Aires.

SEXTA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO (conforme art. 76, inc. b) del Reg.): El/los adjudicatario/os deberá/an constituir garantía de cumplimiento de contrato.

3. CLÁUSULAS GENERALES:

PRIMERA. NORMATIVA APLICABLE (Capítulo I del Reg.): la presente contratación se regirá por las normas contenidas en el Reglamento de Compras y Contrataciones aprobado por Resolución C.S. N° 21/17 (Reg.) del 17 de mayo de 2017. La presentación de ofertas implica el pleno conocimiento de su contenido y de las pautas que rigen el presente llamado. Dicho reglamento se encuentra disponible en la página web de esta Universidad, <http://unahur.edu.ar/es/compras-contrataciones>

SEGUNDA. CÓMPUTO DE PLAZOS (art. 4° del Reg.). Todos los plazos en el presente pliego se computarán en días hábiles administrativos.

TERCERA. NOTIFICACIONES (art. 9° del Reg.). Todas las notificaciones entre la UNAHUR y los oferentes, podrán realizarse válida e indistintamente por correo postal y/o correo electrónico.

CUARTA. PLAZO DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA (art. 51 del Reg.). Los oferentes deberán mantener las ofertas por el término de NOVENTA (90) días corridos contados a partir de la fecha del acto de apertura.

QUINTA. ERRORES DE COTIZACION En todos los casos en que se detecte un error en los montos totales cotizados, bien sea por renglón, por grupo de renglones o por el total general de la oferta, se tomará como válido el precio unitario cotizado. Asimismo, si hubiera diferencias entre lo informado en letras y lo expresado en números, primará el monto ofrecido en letras.

SEXTA. DICTAMEN DE EVALUACIÓN (Capítulo VI del Reg.). La propuesta de adjudicación deberá recaer sobre la oferta más conveniente para la UNAHUR. Podrá adjudicarse el presente proceso aun cuando se hubiera recibido una sola oferta.

SÉPTIMA. VISTA DE LAS OFERTAS (art. 57 del Reg.). Los originales de las ofertas serán exhibidos a los oferentes por el término de DOS (2) días, contados a partir del día siguiente al de la apertura. Los oferentes podrán solicitar copia a su costa.

OCTAVA. COMISIÓN EVALUADORA (Capítulo VI del Reg.): Emitirán su dictamen dentro de los siete (7) días hábiles siguientes a su recepción.

NOVENA. ADJUDICACIÓN (arts. 69 a 71 del Reg.). La adjudicación del proceso será notificada al adjudicatario o adjudicatarios y al resto de los oferentes, dentro de los TRES (3) días de dictado el acto respectivo. Los oferentes podrán impugnar el dictamen de evaluación dentro de los TRES (3) días de su comunicación.

Si se hubieran formulado impugnaciones contra el dictamen de evaluación de las ofertas, éstas serán resueltas en el mismo acto que disponga la adjudicación. Podrá adjudicarse aun cuando se haya presentado una sola oferta.

DÉCIMA. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO. NOTIFICACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA (art. 57 del Reg.): La Orden de Compra será notificada al adjudicatario o adjudicatarios dentro de los DIEZ (10) días de notificada la adjudicación, o conforme la fecha y/o plazo que fije la misma.

La notificación de la orden de compra al adjudicatario producirá el perfeccionamiento del contrato. Deberá estar dada por quien lo represente legalmente.

DECIMOPRIMERA. RECEPCIÓN (art. 87 del Reg.). La Comisión de Recepción recibirá los bienes con carácter provisional y los recibos o remitos que se firmen quedarán sujetos a la conformidad de la recepción.

El proveedor estará obligado a retirar los elementos rechazados (si los hubiere) dentro del plazo que le fije al efecto la UNAHUR. Vencido el mismo, se considerará que existe renuncia tácita a favor de la misma, pudiendo éste disponer de los elementos.

DECIMOSEGUNDA. PLAZO PARA LA CONFORMIDAD DE LA RECEPCIÓN (art. 88 del Reg.). La conformidad de la recepción definitiva se otorgará dentro del plazo de DIEZ (10) días. En caso de silencio, una vez vencido dicho plazo, el proveedor podrá intimar la recepción. Si la dependencia contratante no se expidiera dentro de los DIEZ (10) días siguientes al de la recepción de la intimación, los bienes o servicios se tendrán por recibidos de conformidad.

DECIMOTERCERA. FACTURACIÓN (art. 89 del Reg.). Las facturas deberán ser presentadas una vez recibida la conformidad definitiva de la recepción, en Av. Vergara 2222, Villa Tesei – Buenos Aires, Departamento de Compras y Contrataciones, lo que dará comienzo al plazo fijado para el pago. Las oficinas encargadas de liquidar y pagar las facturas actuarán sobre la base de la

documentación que se tramite internamente y los certificados expedidos con motivo de la conformidad de la recepción.

Dado la condición de exento frente al IVA de la UNAHUR, la factura debe ser B o C.

DECIMOCUARTA. PLAZO DE PAGO (art. 90 del Reg.). El plazo para el pago de las facturas será dentro de los TREINTA (30) días corridos desde su presentación.

DECIMOQUINTA. GASTOS POR CUENTA DEL PROVEEDOR. Serán por cuenta del proveedor el pago de los siguientes conceptos:

- a) Traslado de la mercadería hasta el domicilio de entrega informado por la UNAHUR en la Orden de Compra.
- b) Si el producto tuviere envase especial y éste debiera devolverse, el flete y acarreo respectivo, ida y vuelta, desde el mismo lugar y por los mismos medios de envío a emplear para la devolución, serán por cuenta del proveedor.

DÉCIMOSEXTA. OPCIONES A FAVOR DE LA UNAHUR (art. 99 del Reg.). El derecho de la UNAHUR respecto de la prórroga, aumento o disminución de los contratos, se sujetará a las pautas según el Artículo 99 del “Reglamento de Compras y Contrataciones” de la UNAHUR.

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 78/17

Módulo I – Laboratorio de Metalografía

METALOGRAFIA		
REGLÓN	DESCRIPCION	CANT
1	CORTADORA DE MESA PARA MUESTRAS METALOGRAFICAS Para materiales ferrosos, no ferrosos y no metálicos. Sistema porta probetas basculante. Sistema de enfriamiento orientable y regulación de caudal Capacidad de corte 30mm Ø. max. Tamaño máximo de la hoja de corte 250x2x32 mm. Velocidad de rotación 2800 RPM. Alimentación 3x380V 50Hz Potencia 1.1 kW	1
2	INCLUIDORA DE MUESTRAS METALOGRAFICAS Apta muestras pequeñas o irregulares. Sistema de prensado mecánico de accionamiento manual. Ø de molde 30mm. Indicador luminoso de control de presión. Calentador de 650 W . Conexión a 220V.C.A., 50 Hz. Rango de temperatura ajustable entre 100°C y 180°C, a través de un panel de control digital.	1
3	PULIDORA/DESBASTADORA PARA MUESTRAS METALOGRAFICAS DE 2 PLATOS CON DISPOSITIVO DE PULIDO AUTOMATICO 1 velocidad fija por plato - Plato de desbaste: Ø 230mm., 450 Rpm. - Plato de pulido: Ø 203mm., 600 Rpm. Platos intercambiables. Carcaza reforzada de fibra de vidrio. Sistema de lubricación orientable con regulación de caudal. Motor de 370W Conexión: 220 V.C.A. 50Hz. Dimensiones externas 700 x 670 x 320 mm.	1
4	PULIDORA/DESBASTADORA PARA MUESTRAS METALOGRAFICAS DE 2 PLATOS CON DISPOSITIVO DE PULIDO AUTOMATICO 1 velocidad fija por plato - Plato de desbaste: Ø 230mm., 450 Rpm. - Plato de pulido: Ø 203mm., 600 Rpm. Platos intercambiables. Carcaza reforzada de fibra de vidrio. Sistema de lubricación orientable con regulación de caudal. Motor de 370W Conexión: 220 V.C.A. 50Hz. Dimensiones externas 700 x 670 x 320 mm. DISPOSITIVO DE PULIDO AUTOMÁTICO Características técnicas: - Alimentación: 220V - 50Hz - Velocidad de rotación:50rpm - Fuerza sobre las muestras:0-40N - Cantidad de muestras:1-3	1
5	MICROSCOPIO METALOGRAFICO DE PLATINA INVERTIDA Dimensiones y desplazamientos 150 x 150mm. con movimiento en cruz y control mano derecha monocomando para ambos desplazamientos. Cabezal trinocular inclinado 30º con ajuste de distancia interpupilar 54-75mm. Ajuste de dioptria en un ocular ± 5. Gama de aumentos: 100-2000 X (con oculares 20X). Revolver para cuatro objetivos. Iluminador tipo Koehler con filtros. Iluminación mediante lámpara halógena de 20 W alimentada por transformador con salida variable alojado en la base del microscopio. Accesorios incluidos: 1 Par de oculares de 10 X , 1 Objetivo de 10 X plan acromáticos, 1 Objetivo de 20 X 1 Objetivo de 40 X, 1 Objetivo de 100 X (Inmersión), 1 Juego de filtros para iluminación, 1 adaptador con montura tipo C para montaje de cámara de TV.	2

6	TV-MICRO-5 - CAMARA DE VIDEO PARA MICROSCOPIA Captura de imágenes y videos de gran definición (5 MegaPixels). Conexión USB. Salida de 24 bit (color). Se monta sobre el ocular o trinocular del microscopio. Software de medición y transferencia de imágenes a PC y cable de conexión incluido.	2
7	MICRO/0.01 MICROMETRO DE PLATINA (CRISTAL). ESCALA DE 1mm. CON 100 DIVISIONES. RESOLUCION 0.01mm	1
8	OCULAR MICROMETRICO DE 10 X	1
9	PAR DE OCULARES DE 20x PARA MICROSCOPIO	1
10	SOFTWARE PARA ANALISIS METALOGRAFICO SOBRE MICROIMAGENES EN IDIOMA ESPAÑOL 1. Herramientas de medición: Calibración, Longitud, Angulo, Perímetro, Ancho, Radio, Area, Color, Conteo de partículas 2. Herramientas de metalografía: * Tamaño de grano: según ASTM E 112, en forma manual o automática * Fase: según ASTM E 566 1245, umbral manual o automático * Decarburización: según ASTM E 1077, en forma manual o automática * Espesor de recubrimiento: según ASTM B 487, en forma manual o automática * Nodularidad: según ASTM A 247 * Porosidad: según ASTM 276 * Inclusión: según ASTM E 454 y E 1245, por estándar ASTM y DIN * Medición de partícula * Densidad * Filtros * Inversión de imagen Testeo de dureza: mediciones knob, vickers o brinell	1
11	COMPUESTO DESMOLDANTE SILICONADO (TEFLON) Aerosol 400 grs	2
12	RES/NEGRA - RESINA FENOLICA TERMOPLASTICA MOLIDA PARA LA PREPARACION DE INCLUSIONES DE MUESTRAS METALOGRAFICAS. COLOR NEGRO	3
13	DISCO DE CORTE ABRASIVO DE DIAMETRO EXTERNO 250mm., ESPESOR 1,7mm., PARA EJE DE DIAMETRO 32mm. FORMULADO PARA EL CORTE DE MATERIALES FERROSOS DUROS O TEMPLADOS	5
14	DISCO DE CORTE ABRASIVO DE DIAMETRO EXTERNO 250mm., ESPESOR 1,7mm., PARA EJE DE DIAMETRO 32mm., FORMULADO PARA EL CORTE DE MATERIALES NORMALES O BLANDOS	5
15	SUSPENSION DE ALUMINA: GRANULOMETRIA 1.0 µm Envase de 1 litro por 200grs. de alúmina alfa.	1
16	SUSPENSION DE ALUMINA: GRANULOMETRIA 0.3 µm Envase de 1 litro por 200grs. de alúmina alfa.	1
17	SUSPENSION DE ALUMINA: GRANULOMETRIA 0.05 µm Envase de 1 litro por 200grs. de alúmina alfa.	1
18	SOBRE POR 10 PAÑOS AUTOADHESIVOS PARA PULIDO METALOGRAFICO. DIAMETRO 8" (200mm)	1

19	SOBRE POR 10 DISCOS DE PAPEL ABRASIVOS DE CARBURO DE SILICIO, AUTOADHESIVO, GRANO 240, DIAM 8" (203mm)	1
20	SOBRE POR 10 DISCOS DE PAPEL ABRASIVOS DE CARBURO DE SILICIO, AUTOADHESIVO, GRANO 600, DIAM 8" (203mm)	1
21	SOBRE POR 10 DISCOS DE PAPEL ABRASIVOS DE CARBURO DE SILICIO, AUTOADHESIVO, GRANO 1200, DIAM 8" (203mm)	1
22	JERINGA CONTENIENDO 5 GRS. DE PASTA DIAMANTADA PARA PULIDO METALOGRAFICO. ALTA CONCENTRACION" DE GRANULOMETRIA ¼ µm. SOLUBLE EN AGUA O ALCOHOL	3
23	JERINGA CONTENIENDO 5 GRS. DE PASTA DIAMANTADA PARA PULIDO METALOGRAFICO. ALTA CONCENTRACION" DE GRANULOMETRIA 6 µm. SOLUBLE EN AGUA O ALCOHOL	3

Módulo II – Laboratorio de Dureza

DUREZA		
REGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANT
24	MHVD-100LCD - MICRODUROMETRO VICKERS - APTO PARA ENSAYO DE MICRODUREZAS KNOOP (OPCIONAL), CON TORRETA AUTOMATICA Y PANTALLA LCD DE 12"	1
25	DHT-06 - DUROMETRO DE BANCO PARA ENSAYO DE DUREZAS ROCKWELL Y SUPER ROCKWELL	1
26	HBE-3000A - DUROMETRO DE BANCO PARA ENSAYO DE DUREZAS BRINELL HASTA 3000KG	1

El material deberá ser nuevo, sin uso y presentar todas las garantías originales.

ANEXO I

**ART. 111 – REGISTRO DE PROVEEDORES UNAHUR
TRÁMITE DE ALTA**

Datos proceso:

Contratación Directa Nro.: 78/17

Expediente Nro.: 287/17

Fecha de Apertura: 03 de noviembre de 2017

Datos oferente:

Nombre comercial:

Titular: Razón social o nombre y apellido:.....

Domicilio: Localidad:

Pág. web:

Casilla de correo electrónico:

CUIT:

Nº Teléfono:

Actividad Comercial:

Representante:

conforme las constancias que en copia acompaño.

Declaro conocer lo dispuesto en el Título VII del Reglamento de Compras y Contrataciones de la UNAHUR, relativo a la inscripción en el Registro de Proveedores UNAHUR. Asimismo me comprometo a informar las modificaciones comerciales y/o legales que fueran de interés para esa Universidad.

Nota: Se acompaña copia del Estatuto social vigente.

Firma:

Aclaración:

Cargo:

Fecha:

DNI:

ANEXO II
PLANILLA DE COTIZACIÓN
Contratación Directa N°: 78/17
Fecha de apertura: 03 de noviembre de 2017

Módulo I – Laboratorio de Metalografía

METALOGRAFÍA				
REGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	CORTADORA DE MESA PARA MUESTRAS METALOGRAFICAS	1		
2	INCLUIDORA DE MUESTRAS METALOGRAFICAS	1		
3	PULIDORA/DESBASTADORA PARA MUESTRAS METALOGRAFICAS DE 2 PLATOS	1		
4	PULIDORA/DESBASTADORA PARA MUESTRAS METALOGRAFICAS DE 2 PLATOS CON DISPOSITIVO DE PULIDO AUTOMATICO	1		
5	MICROSCOPIO METALOGRAFICO DE PLATINA INVERTIDA	2		
6	TV-MICRO-5 - CAMARA DE VIDEO PARA MICROSCOPÍA	2		
7	MICRO/0.01 MICROMETRO DE PLATINA (CRISTAL). ESCALA DE 1mm. CON 100 DIVISIONES. RESOLUCION 0.01mm	1		
8	OD10XMICRO - OCULAR MICROMETRICO DE 10 X	1		
9	PAR DE OCULARES DE 20x PARA MICROSCOPIOS DIGIMESS XJL-17AT	1		
10	MATERIAL PLUS - SOFTWARE PARA ANALISIS METALOGRAFICO SOBRE MICROIMAGENES EN IDIOMA ESPAÑOL	1		
11	COMPUESTO DESMOLDANTE SILICONADO (TEFLON)	2		
12	RES/NEGRA - RESINA FENOLICA TERMOPLASTICA MOLIDA PARA LA PREPARACION DE INCLUSIONES DE MUESTRAS METALOGRAFICAS. COLOR NEGRO	3		
13	DISCO DE CORTE ABRASIVO DE DIAMETRO EXTERNO 250mm., ESPESOR 1,7mm., PARA EJE DE DIAMETRO 32mm. FORMULADO PARA EL CORTE DE MATERIALES FERROSOS DUROS O TEMPLADOS	5		
14	DISCO DE CORTE ABRASIVO DE DIAMETRO EXTERNO 250mm., ESPESOR 1,7mm., PARA EJE DE DIAMETRO 32m., FORMULADO PARA EL CORTE DE MATERIALES NORMALES O BLANDOS	5		

15	Nº1/AZUL - SUSPENSION DE ALUMINA: GRANULOMETRIA 1.0µm	1		
16	Nº2/BLANCA - SUSPENSION DE ALUMINA: GRANULOMETRIA 0.3µm	1		
17	Nº3/ROSA - SUSPENSION DE ALUMINA: GRANULOMETRIA 0.05µm	1		
18	MICROPLAN - SOBRE POR 10 PAÑOS AUTOADHESIVOS PARA PULIDO METALOGRAFICO. DIAMETRO 8" (200mm)	1		
19	SOBRE POR 10 DISCOS DE PAPEL ABRASIVOS DE CARBURO DE SILICIO, AUTOADHESIVO, GRANO 240, DIAM 8" (203mm)	1		
20	SOBRE POR 10 DISCOS DE PAPEL ABRASIVOS DE CARBURO DE SILICIO, AUTOADHESIVO, GRANO 600, DIAM 8" (203mm)	1		
21	SOBRE POR 10 DISCOS DE PAPEL ABRASIVOS DE CARBURO DE SILICIO, AUTOADHESIVO, GRANO 600, DIAM 8" (203mm)	1		
22	M/0.25µm - JERINGA CONTENIENDO 5 GRS. DE PASTA DIAMANTADA PARA PULIDO METALOGRAFICO. ALTA CONCENTRACION" DE GRANULOMETRIA 1/4µm. SOLUBLE EN AGUA O ALCOHOL	3		
23	M/6.0µm - JERINGA CONTENIENDO 5 GRS. DE PASTA DIAMANTADA PARA PULIDO METALOGRAFICO. ALTA CONCENTRACION" DE GRANULOMETRIA 6µm. SOLUBLE EN AGUA O ALCOHOL	3		

Módulo II – Laboratorio de Dureza

DUREZA				
REGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
24	MICRODUROMETRO VICKERS - APTO PARA ENSAYO DE MICRODUREZAS KNOOP (OPCIONAL), CON TORRETA AUTOMATICA Y PANTALLA LCD DE 12"	1		
25	DUROMETRO DE BANCO PARA ENSAYO DE DUREZAS ROCKWELL Y SUPER ROCKWELL	1		
26	DUROMETRO DE BANCO PARA ENSAYO DE DUREZAS BRINELL HASTA 3000KG	1		

Firma:

Aclaración:

ANEXO II Planilla de cotización (continuación)

DATOS DEL OFERENTE

Contratación Directa Nro.: 78/17

Expediente Nro.: 287/17

Fecha de Apertura: 20 de julio de 2017

Nombre comercial:

Titular: Razón social o nombre y apellido:.....

Domicilio: Localidad:

CUIT:

Actividad Comercial:

Nota: Se acompaña copia del Estatuto social vigente.

SON PESOS \$.....

El precio cotizado INCLUYE/NO INCLUYE (tachar lo que no corresponda) IVA.

La presente oferta estará vigente por noventa (90) días corridos desde la fecha de apertura de ofertas.

Todos los objetos cotizados son nuevos y su fabricación se encuentra garantizada, conforme los términos de la ley 24.240 y modificación de la similar, 24.568.

La entrega de los bienes estará a cargo de esta parte oferente. Si se tratara de material para ensamblar, serán entregados armados.

Firma:

Aclaración:

Fecha: