

# PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

## Procedimiento de selección: Licitación Pública 5/2020

<b>Clase:</b>	De etapa única nacional
<b>Modalidad:</b>	Sin Modalidad
<b>Encuadre Legal:</b>	Decreto Delegado N° 1023/01
<b>Expediente:</b>	EXP : 1-11563/2020
<b>Objeto de la contratación:</b>	CUMB, Reparación de techos de Sector 1 y de frente integral

Retiro del pliego		Consulta del pliego	
Dirección:	<a href="http://compras.mdp.edu.ar">http://compras.mdp.edu.ar</a> , (7600), MAR DEL PLATA, Buenos Aires	Dirección:	<a href="http://compras.mdp.edu.ar">http://compras.mdp.edu.ar</a> , (7600), MAR DEL PLATA, Buenos Aires
Plazo y horario:	Hasta la fecha y horario de presentación de ofertas	Plazo y horario:	Hasta la fecha y horario de presentación de ofertas
Costo del pliego:	\$ 0,00		
Presentación de ofertas		Acto de apertura	
Dirección:	JUAN B. ALBERDI 2695, Planta Baja, Mostrador de Recepción, (7600), MAR DEL PLATA, Buenos Aires	Lugar/Dirección:	JUAN B. ALBERDI 2695, 3er Piso, Dirección de Suministros, (7600), MAR DEL PLATA, Buenos Aires
Fecha de inicio:	30/10/2020	Día y hora:	<b>01/12/2020 a las 11:00 hs.</b>
Fecha de finalización:	27/11/2020 a las 13:00 hs.		

## REGLONES

Reglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
1	Por la provisión de materiales, mano de obra y logística para la reparación de techos de Sector 1 CUMB y de frente integral.	UNIDAD	1,00

## CLAUSULAS PARTICULARES

### 1. CONSULTA Y RETIRO DE PLIEGOS:

- En el sitio web: <https://comprar.gob.ar/BuscarAvanzadoPublicacion.aspx>.
- En el sitio Web de la Universidad [www.mdp.edu.ar](http://www.mdp.edu.ar), ingresando a "Compras y Contrataciones" y luego a "Contrataciones Vigentes".
- En el Portal de Compras Públicas de la Universidad Nacional de Mar del Plata: <http://compras.mdp.edu.ar>. A los efectos de las notificaciones previas a la Apertura de Ofertas, el Oferente deberá informar que ha descargado el pliego a <compras@mdp.edu.ar>, indicando su nombre o razón social, domicilio y correo electrónico para que se le pueda comunicar cualquier aclaración o modificación al pliego. Los oferentes que no hubiesen retirado o descargado el pliego, o que no lo hubiesen notificado,

no podrán alegar desconocimiento de las actuaciones que se hubiesen producido hasta el día de apertura de ofertas.

**2. NORMAS LEGALES DE APLICACIÓN:** La presente contratación se regirá por el Decreto Delegado N° 1023/01 y sus modificaciones, por el Reglamento de Compras y Contrataciones de la Universidad Nacional de Mar del Plata aprobado por la Ordenanza del Consejo Superior (OCS) N° 370/13 (modificado por OCS N° 2524/2017), Ley 25.551 de Compre Nacional, Decreto 312/10 (Sistema de protección integral de discapacitados) y demás normas concordantes y/o consecuentes de aplicación.

### **3. CONDICIONES DE EJECUCIÓN Y PAGO:**

**INSPECCIÓN:** Departamento de Mantenimiento, Rodríguez Peña 4046, (7600) Mar del Plata, Tel. (0223) 475-1551, Email: [manten@mdp.edu.ar](mailto:manten@mdp.edu.ar)

**LUGAR DE EJECUCIÓN:** Complejo Universitario Manuel Belgrano. El precio cotizado deberá incluir todos los costos necesarios para la ejecución de los servicios contratados.

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** Ciento veinte (120) días corridos.

**INICIO DE LOS TRABAJOS:** Emitida la Orden de Compra y dentro de los veinte (20) días corridos, el Proveedor deberá presentar a la Inspección, la documentación requerida para el inicio de las tareas. Si cumplido el tiempo especificado, el proveedor no cumpliera con la documentación exigida, comenzará a correr el Plazo de Ejecución.

**FACTURACIÓN:** Las facturas serán confeccionadas por la CONTRATISTA conforme a avance de las tareas y deberán ser presentadas en la INSPECCIÓN para su aprobación. Una vez aprobadas y conformadas, las facturas serán remitidas a la DIRECCIÓN DE SUMINISTROS ([compras@mdp.edu.ar](mailto:compras@mdp.edu.ar)) dentro de los cinco (5) días hábiles. La recepción de las facturas conformadas en la Dirección de Suministros dará comienzo al plazo fijado para el pago.

Se aceptará la facturación parcial por acopio de materiales, por hasta un 35% (Treinta y cinco por ciento) como máximo del monto total de la Orden de Compra y con la conformidad técnica de Inspección de las tareas.

La conformidad técnica se dará con los materiales necesarios sites en el lugar de las tareas con detalle de los materiales adquiridos para la UNMdP.

**PLAZO DE PAGO:** 15 DIAS CORRIDOS.

**GARANTÍA DE LOS TRABAJOS:** No habrá retención de Fondo de Garantía de los Trabajos sobre cada pago parcial. Por ello, la Garantía de Cumplimiento de Contrato sólo podrá ser mediante Póliza de Seguro de Caucción Digital. Finalizado el Plazo de Garantía de los Trabajos, habiéndose corregido satisfactoriamente las fallas evidenciadas durante dicho plazo, y estén debidamente probadas y aceptadas por la Inspección, se devolverá la mencionada póliza.

**RECEPCIÓN PROVISORIA:** A la terminación total de los trabajos la Inspección otorgará la Recepción Provisoria cuando los mismos se encuentren terminados según Orden de Compra y se hayan satisfactoriamente cumplido las pruebas pertinentes, labrándose la correspondiente Acta de Recepción Provisoria, dando comienzo al Plazo de Garantía de los Trabajos.

**PLAZO DE GARANTÍA DE LOS TRABAJOS:** CIENTO OCHENTA (180) días corridos. Este plazo es el tiempo que media entre la recepción provisoria y la definitiva. Durante ese lapso el Proveedor está obligado a reparar o cambiar lo indicado como deficiencias o fallas en el Acta de Recepción Provisoria y además de los "vicios ocultos si existieran", bajo apercibimiento de ejecución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

**RECEPCIÓN DEFINITIVA:** Transcurrido el plazo de garantía establecido, tendrá lugar la recepción definitiva, que se efectuará con las mismas formalidades que la provisoria, previa comprobación del buen estado de los trabajos y verificación del correcto funcionamiento de las instalaciones especiales, a cuyo efecto se realizarán las pruebas que la Inspección estime necesarias, pudiéndose repetir parcial o totalmente las establecidas para la recepción provisoria.

**MULTA POR MORA:** La entrega fuera del plazo establecido, dará lugar a una multa del 0,5% del valor de lo entregado fuera de término, por cada 10 (diez) días hábiles de atraso o fracción mayor de 5 (cinco) días hábiles.

**4. PRESENTACIÓN DE OFERTAS:** Las ofertas se presentarán, en sobre cerrado identificando la contratación a que corresponde, día y hora de apertura de ofertas e identificación del oferente, incluyendo:

- a. LA COTIZACIÓN, según lo establecido en cláusula N° 5
- b. CERTIFICADO DE VISITA AL LUGAR DE LAS TAREAS, según cláusula N° 6
- c. C.U.I.T., fotocopia simple de inscripción
- d. GARANTÍA DE OFERTA, según cláusula N° 7

e. CERTIFICADO SIPRO según cláusula N° 15

f. CONSTITUIR DOMICILIO

g. DECLARACIÓN JURADA adjunta, debidamente completa y firmada.

EFECTOS DE LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS: La presentación de la oferta significa por parte del proponente el pleno conocimiento y aceptación de las cláusulas que rigen el llamado a contratación, por lo que no es necesario la presentación de los pliegos con la propuesta.

PRESENTACIÓN DE OFERTAS POR E-MAIL: No es un Trámite Simplificado, no se admiten ofertas por correo electrónico o fax.

5. COTIZACIÓN: Se utilizará el formulario adjunto o en el de la empresa ajustado a los requisitos establecidos por la AFIP, firmado (por titular, representante legal o apoderado, adjuntando la documentación que lo acredite) con aclaración de firma o sello.

En hoja anexa se desarrollarán las características que identifiquen claramente los bienes/servicios ofrecidos (marcas, modelos, garantías, operatividad, etc.). De no indicarse la garantía de los bienes, se considerará que la misma es de doce (12) meses.

En caso de cotizarse un conjunto de bienes o servicios que incluyan la provisión de bienes, deberá indicarse el valor unitario de cada componente si éste fuera un bien de uso; del mismo modo, entregados los bienes o servicios adjudicados, en la facturación deberá detallarse unitariamente el valor de cada bien de uso.

La Universidad Nacional de Mar del Plata, reviste el carácter de EXENTO (CUIT 30-58676172-9), por lo tanto el precio cotizado (I.V.A. incluido) se entenderá, que es PRECIO FINAL.

MONEDA DE COTIZACIÓN: PESOS. No cotizar con más de dos (2) decimales, caso contrario, sólo se tendrán en cuenta los primeros dos (2).

OFERTAS ALTERNATIVAS: Conforme al Artículo 70° del Reglamento de Compras y Contrataciones de la UNMDP aprobado por OCS 370/13, se admitirán ofertas alternativas, las que competirán con las ofertas principales y alternativas de los demás oferentes. Tanto la oferta principal como su/s alternativa/s deberán cumplir en un todo las especificaciones técnicas solicitadas incluyendo todos los dispositivos, elementos y componentes requeridos. No se tendrán en cuenta componentes adicionales.

6. CONOCIMIENTO DEL LUGAR: Será exigida con la oferta la presentación del "**Certificado de Visita al lugar de las tareas**". La visita se realizará el día 16 de Noviembre de 2020 a las 11:00 en Casa Navarro, sito en Peña 4046. En caso de que surjan aclaraciones, se exigirá la presentación, debidamente rubricada y sellada por la empresa, del documento "Aclaraciones al Pliego", donde se dejarán sentadas las consultas de los posibles oferentes y las respuestas de la Universidad. Éste será emitido y entregado por la INSPECCIÓN. Los trabajos y condiciones en él consignados formarán parte de la obra.

7. GARANTÍA DE LA OFERTA: Por un importe del 5% (CINCO POR CIENTO) del valor total de la oferta. En caso de cotizar con alternativas, la garantía se calculará sobre el mayor valor propuesto.

a) **Pagaré**: cuando el importe de la garantía no supere la suma de \$260.000. Esta forma de garantía no es combinable con las restantes enumeradas en el presente artículo. El domicilio de pago del pagaré deberá ser en la ciudad de Mar del Plata.

b) **Póliza de Seguro de Caucción**: expedida por una Compañía de Seguros debidamente autorizada. La entidad aseguradora deberá certificar las firmas en los respectivos instrumentos por Notario Público. La firma del Escribano actuante deberá ser legalizada por el respectivo Colegio Profesional cuando aquel fuere de jurisdicción distinta a la de la Provincia de Buenos Aires.

c) **Efectivo**: mediante depósito en Banco Nación, Suc. Centro de Mar del Plata a la cuenta N° 35057203/83. Adjuntar fotocopia del comprobante.

CUANDO EL MONTO DE LA OFERTA NO SUPERE:

- La cantidad que represente \$ 1.300.000, NO SE REQUIERE Garantía de Oferta.
- La cantidad que represente \$ 5.200.000, PODRÁ UTILIZARSE PAGARÉ como Garantía de Oferta.

8. MANTENIMIENTO DE LA OFERTA: El oferente mantendrá la oferta por el plazo de SESENTA (60) días corridos contados desde la fecha de apertura, período que se considerará automáticamente prorrogado por un lapso igual al inicial y así sucesivamente, salvo que el oferente manifestara fehacientemente su voluntad de no renovar la oferta con una antelación mínima de DIEZ (10) días corridos al vencimiento de cada plazo.

9. CAPACIDAD DE LOS OFERENTES: Los proponentes deberán tener competencia técnico-

financiera en relación con el objeto que se licita. la Universidad podrá requerir todos los informes necesarios a tal fin.

Asimismo, la UNMDP verificará el cumplimiento de las normas previsionales, laborales y tributarias, quedando establecido que si de los datos obrantes en el Organismo se detectase que el Adjudicatario adherido al Régimen Simplificado para Pequeños Contribuyentes, supera el límite establecido en la normativa, se efectuarán todas las retenciones previstas en concepto de Impuesto a las Ganancias, IVA y cualquier otra que pudiera corresponder en los pagos a efectuar.

**10. CRITERIOS DE APLICACIÓN:** Todos los documentos que integran esta contratación serán considerados como recíprocamente explicativos. En caso de existir discrepancias se seguirá el siguiente orden de prelación:

- a) Decreto Delegado N° 1023/01 y sus modificaciones
- b) Las disposiciones del Reglamento de Compras y Contrataciones de la Universidad Nacional de Mar del Plata aprobado por la Ordenanza del Consejo Superior N° 370/13, sus modificaciones y las normas que se dicten en su consecuencia.
- c) Pliego Único de Bases y Condiciones Generales de la Universidad Nacional de Mar del Plata
- d) Pliego de Bases y Condiciones Particulares.
- e) La oferta y las muestras que se hubieren acompañado.
- f) El acto administrativo de adjudicación.
- g) La Orden de Compra o Contrato resultante.

**11. MARCAS:** La mención de marcas es al sólo efecto de precisar las características y calidad de lo solicitado, pudiendo cotizar cualquier marca equivalente o superior que cumpla con lo requerido.

**12. MUESTRAS:** No se requieren muestras.

**13. CRITERIO DE SELECCIÓN:** La adjudicación se realizará a favor de la oferta más conveniente para el Organismo Contratante. Los productos que reúnan calidades o prestaciones superiores a las requeridas, también serán evaluados y podrán ser objeto de adjudicación si la relación "precio/ calidad/ prestación/ idoneidad del oferente" fuese conveniente.

Podrá adjudicarse todos o algunos de los renglones licitados o con la conformidad del oferente, adjudicar parcialmente el o los renglones, o dejar sin efecto la convocatoria en cualquier momento previo al perfeccionamiento del contrato, sin lugar a indemnización alguna a favor de los oferentes.

Aquella empresa que tenga personas contratadas con discapacidad, al momento de la oferta deberá acreditarlo documentadamente, indicando si ocupa personal en esa situación y el porcentaje de ocupación.

**PUBLICIDAD DE LAS ADJUDICACIONES:** La Universidad publicará las adjudicaciones en su sitio web [www.mdp.edu.ar](http://www.mdp.edu.ar), ingresando al enlace "Compras y Contrataciones" y accediendo a "Publicidad de Adjudicaciones".

**14. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Dentro de los 5 (CINCO) días hábiles administrativos de recibida la Orden de Compra o firma del Contrato, se integrará en concepto de garantía de cumplimiento, el 10% (diez por ciento) del monto adjudicado.

Por razones operativas en el contexto epidemiológico de la ciudad de Mar del Plata, producto de las medidas restrictivas de circulación impuestas por el Municipio de General Pueyrredón como por el Rector de la UNMDP, considerando que la mayor parte de las oficinas administrativas no están prestando servicios de manera presencial, sólo se admitirá de Garantía de Cumplimiento de Contrato, la **Póliza de Seguro de Caución Digital**: expedida por una Compañía de Seguros debidamente autorizada. La misma deberá tener procedimiento de verificación on-line, o firma digital de representante legal de la Cía. Aseguradora, acreditando personería.

Dicha garantía será devuelta y/o liberada al emitirse la Recepción Definitiva. Vencido el plazo contractual sin la entrega de los bienes o la prestación del servicio, se declarará la rescisión del contrato sin necesidad de interpelación judicial o extrajudicial, con la pérdida de la garantía de cumplimiento del contrato, sin perjuicio de ser responsable el proveedor por los daños y perjuicios emergentes de su incumplimiento.

**15. HABILIDAD PARA CONTRATAR:** La UNMDP no podrá contratar con personas físicas o jurídicas con incumplimientos tributarios y previsionales en los términos del inciso f) del artículo 28 del Decreto Delegado N° 1023/01. En tal sentido, se verificará al momento de la

adjudicación, la habilidad para contratar de los potenciales proveedores, de acuerdo a lo dispuesto por la Resolución General AFIP N° 4164/17. Para consultar el detalle de las deudas líquidas y exigibles y la falta de presentación de declaraciones juradas, el contribuyente deberá ingresar al Sistema Cuentas Tributarias y seleccionar en el menú la opción "Detalle de Deuda Consolidada" y, dentro de esta opción, el trámite "Consulta de deuda proveedores del estado".

**16. AJUSTE A NORMATIVA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN OBRA:** El Proveedor deberá ajustarse en un todo a las disposiciones de Seguridad e Higiene que se adjuntan, estando los gastos derivados de este cumplimiento a su cargo exclusivo. No se autorizará la iniciación de las tareas en el lugar, hasta contar con la autorización escrita del Servicio de Seguridad e Higiene de la UNMDP.

**17. SIPRO (Sistema de Información de Proveedores):** El oferente debe estar incorporado en el Sistema de Información de Proveedores administrado por la Oficina Nacional de Contrataciones (ONC). Si no está inscripto, podrá incorporarse al mismo mediante el procedimiento de "Preinscripción" accediendo al sitio de Internet de COMPR.AR, donde completarán la información requerida en los formularios de pre-inscripción. Los interesados podrán consultar el "Procedimiento de Inscripción", "Documentación a presentar", junto con los instructivos y manuales de apoyo a proveedores, disponibles en el sitio <https://comprar.gob.ar>.

**18. RECHAZO DE OFERTAS:** Respecto a la desestimación, perfeccionamiento y la inelegibilidad de las ofertas son de aplicación los arts. 83 a 85 del Reglamento de la UNMDP, especialmente serán desestimadas las ofertas sin la firma correspondiente, o escritas a lápiz, sin la presentación de la garantía de oferta o de las muestras cuando se exigiere, efectuadas por personas no habilitadas para contratar con el Estado, con condicionamientos, con cláusulas contrarias al pliego, que tuviera raspaduras, interlíneas, enmiendas no salvadas o que imposibiliten la lectura precisa, en cualquier parte esencial de la oferta.

**19. RESCISIÓN:** La Universidad podrá rescindir la contratación en cualquier momento, sin necesidad de intervención judicial o extrajudicial, sin derecho a indemnización o compensación alguna

**20. JURISDICCIÓN FEDERAL:** Toda divergencia resultante de la licitación en todas sus etapas, ya sea de la adjudicación, contrato, cumplimiento o cualquier otra, serán sometidas a los Tribunales Federales de Mar del Plata, con renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción

**21. CLÁUSULAS ESPECIALES POR EMERGENCIA COVID-19:** Producto del contexto epidemiológico de la ciudad de Mar del Plata, a razón de las medidas restrictivas de circulación, aislamiento social preventivo y obligatorio (ASPO) y/o distanciamiento social preventivo obligatorio (DSPO), y las normativas dictadas por el Sr. Rector de la UNMDP, se han establecido condiciones especiales para esta contratación:

a. La Apertura de Ofertas se realizará sin presencia de público. Los interesados podrán seguir el acto en vivo, a través del **Canal de YouTube** de la Universidad Nacional de Mar del Plata: <https://www.youtube.com/user/canalunmdp>.

b. Las ofertas deberán ser presentadas en hojas tamaño A4, sin broches o espirales, sin carpetas o carátulas, etc., a fin de facilitar la digitalización de las ofertas que serán enviadas para su evaluación a las áreas técnicas pertinentes.

c. La **Vista de Ofertas**, durante los DOS (2) días posteriores a la Apertura (Art.75° del Reglamento de Compras y Contrataciones de la UNMDP) será a solicitud del oferente dirigida a **compras@mdp.edu.ar**. Se remitirá al correo electrónico constituido por el oferente en la Declaración Jurada de Habilidad para Contratar, una copia fiel del original de las ofertas presentadas, con firma digital del titular de la UOC.

d. La **Vista de las Actuaciones** (Art.8 del mencionado reglamento) será a solicitud del interesado dirigida a **compras@mdp.edu.ar**. Se remitirá al correo electrónico constituido, una copia fiel de todas las actuaciones obrantes en el expediente, firmada por el responsable del área en que se encuentra físicamente el mismo. Si el interesado rechazare la alternativa propuesta, sólo podrá otorgarse la vista del expediente físico respetándose los términos del art. 8 del Decreto Nacional 576/2020, el Protocolo ratificado en Resolución de Rectorado 3498/2020 y los acuerdos paritarios con las organizaciones gremiales.

e. A excepción de la Garantía de Oferta, las demás las garantías emergentes de la presente contratación deberán ser integradas en efectivo o en forma digital:

1. **PAGARÉ DIGITAL**, cuando los montos así lo permitan, el que deberá ser firmado por la misma persona que firma la oferta y con las mismas condiciones de firma detalladas en la

Cláusula 5.

2. PÓLIZA DE CAUCIÓN DIGITAL con procedimiento de verificación on-line, o con firma digital del representante legal de la Cía. Aseguradora acreditando personería.

f. Las IMPUGNACIONES al Dictamen de Evaluación deberán ser por email a la casilla de correo de la Comisión Evaluadora (comevaluacion@rect.mdp.edu.ar) o de la Dirección de Suministros (compras@mdp.edu.ar) y desde la dirección de correo electrónico constituido por el oferente en la Declaración Jurada de Habilidad para Contratar.

#### DECLARACIÓN JURADA DE HABILIDAD PARA CONTRATAR

PERSONA / RAZÓN SOCIAL: .....

CUIT N° .....

DOMICILIO CONSTITUIDO: .....

E-MAIL PARA NOTIFICACIONES: .....

TELÉFONO: .....

*El que suscribe, con poder suficiente para este acto, DECLARA BAJO JURAMENTO que la persona cuyos datos se detallan al comienzo, está habilitada para contratar con la Universidad Nacional de Mar del Plata, en razón de cumplir con los requisitos del artículo 27 del Decreto 1023/2001 "Régimen de Contrataciones de la Administración Nacional" y que no está incurso en ninguna de las causales de inhabilidad establecidas en el artículo 28 del citado del citado plexo normativo y sus modificatorios, cuyo texto se transcribe:*

*Artículo 27. — PERSONAS HABILITADAS PARA CONTRATAR. Podrán contratar con la Administración Nacional las personas físicas o jurídicas con capacidad para obligarse que no se encuentren comprendidas en las previsiones del artículo 28 y que se encuentren incorporadas a la base de datos que diseñará, implementará y administrará el órgano Rector, en oportunidad del comienzo del período de evaluación de las ofertas, en las condiciones que fije la reglamentación. La inscripción previa no constituirá requisito exigible para presentar ofertas.*

*Artículo 28. — PERSONAS NO HABILITADAS. No podrán contratar con la Administración Nacional:*

*a) Las personas físicas o jurídicas que se encontraren sancionadas en virtud de las disposiciones previstas en los apartados 2. y 3. del inciso b) del artículo 29 del presente.*

*b) Los agentes y funcionarios del Sector Público Nacional y las empresas en las cuales aquéllos tuvieren una participación suficiente para formar la voluntad social, de conformidad con lo establecido en la Ley de Ética Pública, N° 25.188.*

*c) Los fallidos, concursados e interdictos, mientras no sean rehabilitados.*

*d) Los condenados por delitos dolosos, por un lapso igual al doble de la condena.*

*e) Las personas que se encontraren procesadas por delitos contra la propiedad, o contra la Administración Pública Nacional, o contra la fe pública o por delitos comprendidos en la Convención Interamericana contra la Corrupción.*

*f) Las personas físicas o jurídicas que no hubieran cumplido con sus obligaciones tributarias y previsionales, de acuerdo con lo que establezca la reglamentación.*

*g) Las personas físicas o jurídicas que no hubieran cumplido en tiempo oportuno con las exigencias establecidas por el último párrafo del artículo 8° de la Ley N° 24.156.*

*h) Los empleadores incluidos en el Registro Público de Empleadores con Sanciones Laborales (REPSAL) durante el tiempo que permanezcan en dicho registro.*

*Dejo expresa constancia que en la dirección de Correo Electrónico constituido serán validas todas las notificaciones que curse la Universidad Nacional de Mar del Plata referidas a la presente contratación. Contándose el plazo de notificaciones a partir del aviso de recibo o en caso de no contestación, los plazos correrán a partir del día hábil siguiente a la fecha de remisión.-*

.....  
Firma y

Organismo contratante: Universidad Nacional de Mar del Plata  
Procedimiento de selección: Licitación Pública 5/2020  
Expediente: EXP:1-11563/2020  
Asunto: CUMB, Reparación de techos de Sector 1 y de frente int

Empresa oferente:  
C.U.I.T:

Renglón	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Precio total
1	1,00	Por la provisión de materiales, mano de obra y logística para la reparación de techos de Sector 1 CUMB y de frente integral.		0,00

**Total Oferta**

---

Firma y sello del oferente



## **CLÁUSULAS TÉCNICAS PARTICULARES**

**SBS 46/2020**

### **1. Objeto de las tareas**

**“CUMB, Reparación de techos de Sector 1 y de frente integral “**

### **2. Plazo de Ejecución**

Ciento Veinte días corridos (120 días).

### **3. Cartel**

No se exige

### **4. Contratación**

Los trabajos se entregarán terminados y totalmente acabados en un todo de acuerdo a la Orden de Compra correspondiente.

### **5. Representantes Responsable de los trabajos:**

No se exige

### **6. Prosecución de los trabajos**

Notificada la Orden de Compra, y dentro de los veinte (20) días corridos, el Contratista deberá presentar a la Inspección la documentación requerida de Seguridad e Higiene. para el inicio de los trabajos.

Antes de iniciar las tareas, la Contratista presentará a la Universidad un Plan de Trabajos con porcentajes de avance de cada ítem para que la Inspección lo analice. Solamente después de que la Inspección lo apruebe, la empresa podrá realizar el Inicio de los trabajos.

**ATRASOS EN LA PRESECUCION DE LOS TRABAJOS:** Si cumplido el plazo especificado, el Contratista no cumpliera con la documentación exigida, la Inspección labrará el Acta de Iniciación del Plazo de los Trabajos, a partir de la cual comenzará a correr el plazo de ejecución, siendo el Contratista pasible de las siguientes multas previstas por atraso:

- Multa por Atraso en la Iniciación de los Trabajos: por el 0,5% (cinco por mil) del monto total del contrato por cada 10 días hábiles de atraso o fracción mayor de 5 días hábiles.
- Multa por Atraso parcial en el cumplimiento de etapas del plan de trabajos: por el 0,5% (cinco por mil) del monto total del contrato por cada 10 días corridos de atraso o fracción mayor de 5 días corridos.

### **7. Inspección**

Los trabajos a realizar serán coordinados con el responsable asignado por la INSPECCIÓN, la cual se reserva a los profesionales de la Dirección de Mantenimiento de la Universidad.

Como medio de comunicación entre la CONTRATISTA y la INSPECCIÓN se utilizarán Notas de Órdenes y Servicios realizadas por correo electrónico, e-mail con domicilio a acordar luego de otorgarse la Orden de compra o la contratación equivalente.

### **8. Planos conforme a las tareas ejecutadas**

La Contratista antes de solicitar la Recepción Provisoria entregará a la Inspección planos conforme a los trabajos realizados de todas las instalaciones; acotados y detallados, con la información necesaria para que sean aptos para ser utilizados para tareas de prevención y mantenimiento. Se deberá entregar dicha información en CD's, realizados en AUTOCAD.

Se entregará en forma parcial por cada instalación, previo a la certificación completa de cada ítem. La Contratista deberá haber presentado para su evaluación plano conforme a obra, y una vez aprobado por el Departamento de Obras, por medio de Orden de Servicio, se entregarán dos copias gráficas firmadas como mínimo y copia digital en CD con lo relevado.

### **9. Plazo de Garantía**

La CONTRATISTA deberá garantizar la durabilidad de sus trabajos por el periodo de CIENTO OCHENTA DIAS CORRIDOS (180), por la totalidad de mano de obra y materiales el cual comenzará a correr a partir de la entrega del Acta de Recepción Provisoria.

### **10. Ajuste a Normativa de Seguridad e Higiene**

La Contratista deberá ajustarse en un todo a las disposiciones de Seguridad e Higiene que se adjuntan, estando los gastos derivados de este cumplimiento a exclusivo cargo de la Contratista. No se expedirá el Acta de Iniciación de los Trabajos hasta contar con la autorización escrita del Servicio de Seguridad e Higiene de la UNMDP.

### **11. Prórroga de plazo para la iniciación y terminación de las tareas**

No será considerado bajo ningún aspecto, como causal de prórroga la paralización de tareas en forma parcial o total a causa del incumplimiento de las normas de Seguridad e Higiene, siendo en todos los casos la demora imputable a la CONTRATISTA.

### **12. Documentos que la CONTRATISTA guardará en la obra.**





La CONTRATISTA conservará en la obra el LEGAJO TÉCNICO DE SEGURIDAD E HIGIENE conteniendo una copia del plan de seguridad aprobado por la ART, constancias de capacitación, entrega de equipo de protección personal, etc., e Informes de visita del responsable de seguridad e higiene de la empresa y de la ART.

### **13. Elementos de Trabajo**

Las herramientas y elementos de trabajo serán los más adecuados y seguros, para las tareas que deban realizar.

La CONTRATISTA tendrá especial cuidado de no dañar las instalaciones existentes, tanto en lo referente a elementos como a las instalaciones circundantes o dentro del edificio.

Cuando se realicen tareas dentro de los edificios de la Universidad, la Empresa utilizará para alimentación un tablero eléctrico completo individual con sus protecciones y provisto de descarga a tierra mecánica acorde a la reglamentación vigente.

Al trabajar en sectores expuestos al público, deberán colocar caballetes que inhiban el paso por el sector de trabajo, cintas rojas y blancas indicadoras de peligro que delimiten el sector de trabajo y carteles indicando "NO PASAR" y "Disculpe las molestias".

La CONTRATISTA será civil y penalmente responsable de los daños y perjuicios ocasionados voluntaria o involuntariamente al patrimonio del Estado o a terceros, por él o por el personal que de él dependa.

### **14. Conducta**

La CONTRATISTA conservará la limpieza y orden de la obra durante la totalidad de la misma.

Finalizando las tareas, deberá reparar cualquier daño o deterioro causado en el lugar perimetral, entregando la obra en perfectas condiciones. La Empresa será responsable de la conservación del lugar y la limpieza, desde la fecha del **Acta de Iniciación** de las tareas hasta la fecha del **Acta de Recepción Provisoria** de las tareas

No podrá ingresar personal al sitio de los trabajos que no forme parte de la CONTRATISTA o Empresa, de la INSPECCIÓN de la Universidad y no se encuentre amparada por un seguro de una Aseguradora de Riesgos de Trabajo (ART). La INSPECCIÓN tendrá el exclusivo derecho de admisión a la misma. Para ello se colocará un Cartel en el límite de la obra con la leyenda: "Prohibido el paso a Personal ajeno a esta Obra" según el caso que corresponda en el Edificio a intervenir.

### **15. Otras consideraciones**

La CONTRATISTA no podrá subcontratar las tareas primarias de la presente licitación.

La Universidad no se responsabilizará ante la rotura o falta de cualquier herramienta o elemento de trabajo de la Empresa.

Cualquier rotura que el personal de la Empresa causare al patrimonio de la Universidad, será reparada a su costa.

La CONTRATISTA podrá evacuar cualquier consulta y verificar las condiciones del sitio donde se deberán efectuar las tareas en la Visita al Lugar de los Trabajos, de la cual se obtendrá el Certificado correspondiente extendido por la INSPECCIÓN y que deberá presentar junto con la oferta.

### **16. Protocolo COVID-19.**

Debido a la pandemia por el coronavirus y a los cuidados establecidos para todas las actividades laborales al respecto, tanto la CONTRATISTA como la INSPECCIÓN deberán contemplar y poner en funcionamiento el Protocolo por el COVID-19 aprobado por los organismos de regulación y control vigentes en nuestra ciudad de Mar del Plata para obras de la construcción.

Ver el apartado de Condiciones de Seguridad e Higiene para Contratistas y Subcontratistas que forma parte del presente Pliego.

### **17. Condiciones de la Jornada Laboral**

En caso de que la actividad laboral del Edificio del CUMB se desarrolle en forma presencial según la costumbre al momento de la intervención de la obra, la CONTRATISTA deberá combinar con la INSPECCIÓN y tener en cuenta la coordinación de sus distintas etapas y tareas, de modo que dicha actividad laboral llevada a cabo por los trabajadores propios de la Universidad se vea interrumpida y alterada lo menos posible, debiendo definirse y acordarse días y horarios de trabajo de la Empresa.

## CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE PARA CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

- 1) Deberá presentar **Póliza del Contrato** en vigencia con una Aseguradora de Riesgos del Trabajo (ART). Deberá presentar **Certificado de Cobertura** de la ART con “**Cláusula de No Repetición**” a favor de la UNMdP. Los **recibos de pago** del Seguro de Riesgos del Trabajo se presentarán mensualmente mientras la contratista realice tareas en establecimientos de la UNMdP
- 2) La empresa deberá presentar **Listado de Personal certificado por la ART** y actualizarlo de acuerdo a las altas y bajas que se produzcan durante la ejecución de la obra.
- 3) El empleador y/o toda otra persona **autónoma** (Empleador, Profesional en Seguridad, Representante Técnico o Director de Obra, Subcontratista) debe poseer **CUIT** y deberá presentar un **Seguro de Accidentes Personales** por un monto mínimo de **\$1.000.000 (Pesos Un Millón)**. Se presentará Póliza y recibos de pago de este seguro en forma mensual mientras la contratista realice tareas en establecimientos de la UNMdP
- 4) Deberán cumplir toda la legislación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo (léase Ley 19587/72, Ley 24557/95, Decreto 351/79, Decreto 911/96, Resolución 231/96 SRT, Resolución 51/97 SRT, Resolución 35/98 SRT, Resolución 319/99 SRT, Resolución 552/01 SRT, Resolución 550/11 SRT y toda otra normativa conexas).  
Se deja expresa constancia que la contratista adjudicataria es la **CONTRATISTA PRINCIPAL** debiendo ejecutar el **PROGRAMA DE SEGURIDAD UNICO DE OBRA**. *Asimismo, será responsable por el cumplimiento de las Normas de Seguridad de sus Subcontratistas.*
- 5) Deberá presentar copia del contrato con un Profesional Habilitado por la legislación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo, visado por el Colegio Profesional correspondiente.
- 6) El Responsable de Seguridad e Higiene deberá llevar **registros de las visitas y evaluaciones** realizadas en las obras que se ejecuten en la UNMdP. Dichos registros serán un Libro Foliado, o bien Constancias de Visita de acuerdo con la duración y/o complejidad de la obra.
- 7) Deberán realizar la **comunicación de inicio de tareas a su ART declarando en forma completa y correcta el domicilio de riesgo (Aviso de Inicio)** y entregar a la UNMdP fotocopia de la misma.
- 8) Deberán confeccionar **Legajo Técnico de Seguridad e Higiene** con su correspondiente **Programa o Plan de Seguridad (Aprobado por la ART)**, en el que conste “**según Resolución 35/98**”. No tendrá validez el Programa de Seguridad que no esté aprobado por la ART correspondiente.
- 9) Los accidentes que sufran los empleados de la contratista deberán ser informados a la UNMdP por medio de la Denuncia de Accidente de Trabajo que se presenta en la ART y una descripción detallada del hecho.
- 10) Deberán presentar las **Constancias de Visita y Recomendaciones** realizadas por el Inspector de su ART.
- 11) Deberán presentar fotocopia de las constancias de entrega de **Elementos de Protección Personal (EPP)** y de las **Capacitaciones** brindadas en materia de prevención de riesgos laborales firmadas por el Responsable en Seguridad e Higiene en el Trabajo, y por todos los operarios.
- 12) Deberán cumplimentar toda la normativa vigente en cuanto a equipamiento de obra y vehículos, debiendo entregar a la UNMdP fotocopia de las últimas **verificaciones de los equipos especiales** tales como **grúas, autoelevadores, palas mecánicas, retroexcavadoras, hidráulicos, compresores, silletas y equipos similares**, firmadas por profesional o entidad habilitada. En el caso de **Silletas y Contrapesos** el Responsable de Seguridad e Higiene deberá presentar Informe Técnico escrito sobre estado y condiciones de funcionamiento del equipo.



**DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO**  
.....  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA**

“2020 – Año del General Manuel Belgrano”

**13) Cualquier incumplimiento de la legislación vigente y de las condiciones mencionadas en este listado podrá dar lugar a la detención automática de la obra por parte del Inspector del Departamento respectivo y rescisión del Contrato.**

14) La Contratista deberá ajustarse en un todo a las disposiciones de Seguridad e Higiene que se adjuntan, estando los gastos derivados de este cumplimiento a exclusivo cargo de la misma. No se expedirá Acta de Iniciación de Obra hasta contar con la autorización escrita del Servicio de Seguridad e Higiene de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

**Ing. Horacio Escudé**  
Servicio de Seguridad e Higiene en el Trabajo  
UNMDP

Ref: “CUMB, Reparación de techos de Sector 1 y de frente integral “

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Renglón 1

Por la provisión de materiales, mano de obra y logística para la realización de las siguientes tareas:

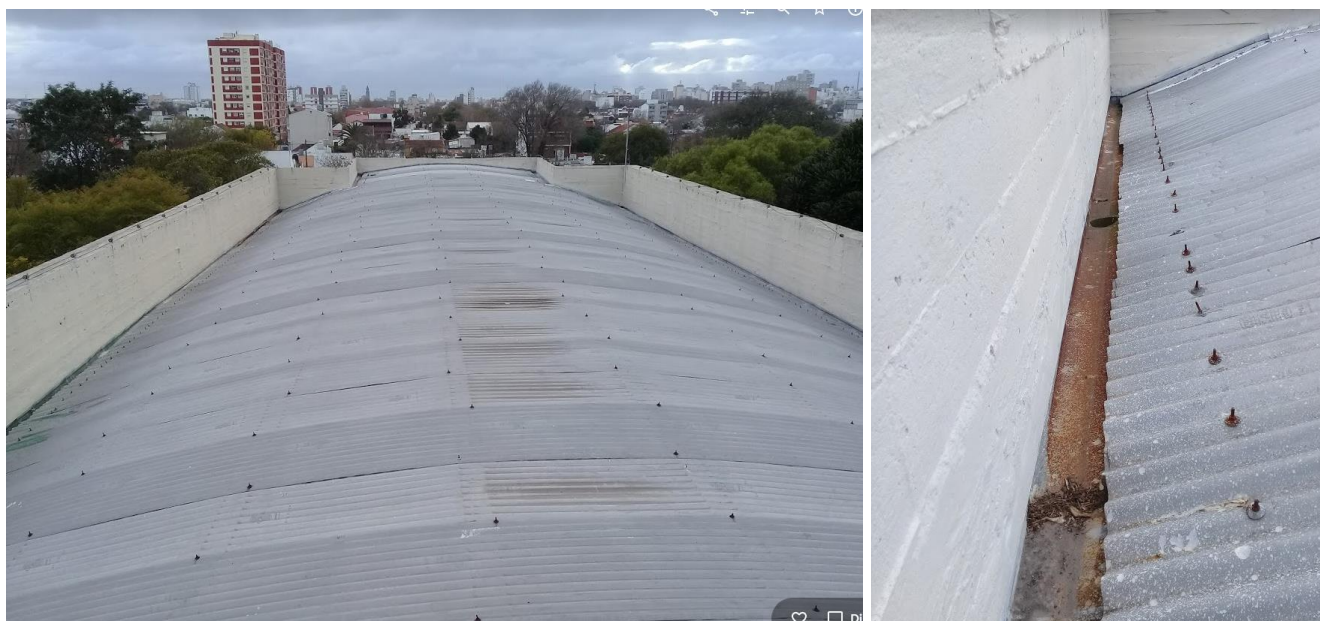
#### Ítem 1. Reemplazo de canaleta y ajuste de desagües de pabellón de Biblos, Facultad de Ciencias Económicas

Se deberá realizar el reemplazo de una canaleta viejas por nueva a medida del vano remanente. El largo de la misma es de 13,5mts lineales. Se utilizará chapa galvanizada de calibre 25, realizada en tramos de 2mts, soldada y remachada, con descargas de 4” a cañerías existentes. Se practicarán rebases de seguridad de las canaletas, 4 expurgues de 10x5cm da caída libre, atravesando el tabique de hormigón amurando ese tramo de cañería al hormigón.



#### Ítem 2. Reemplazo de canaletas y ajuste de cubierta parabólica de Facultad de Ciencias Económicas

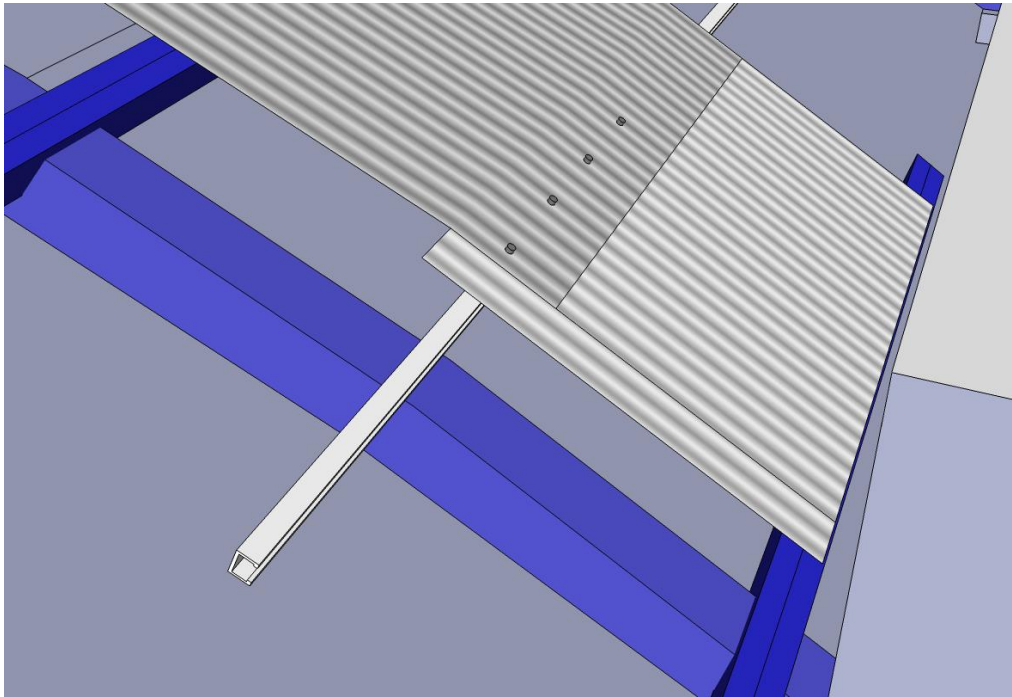
Reemplazo de canaletas y ajuste de cubierta



Se realizará un corte y retiro de 40cm chapa junto a canaleta, para luego instalar una canaleta por nueva a ambos lados del techo (largo aproximado 48mts), realizándolas a medida y



dándole pendiente hacia los desagües existentes, conectándolos y verificando su correcto desagüe. Se deberá soldar una planchuela corrida de 1½"x1/8", a las correas de varilla reticulada junto a la canaleta, para luego atornillar las chapas con tornillos autoperforantes con arandela de neoprene. Se deberán agregar tres correas intermedia y cumblera, realizadas con perfil C Galvanizado de 100mm, soldados a cerchas parabólicas y dispuestas como indica en esquema, para dividir la luz de apoyo de la chapa junto a canaletas y en el cumbreiro. Y finalmente reponer el tramo de chapa ondulada de calibre 25, que apoye en correa nueva y apoye sobre canaleta, reponiendo el extremo cortado inicialmente.

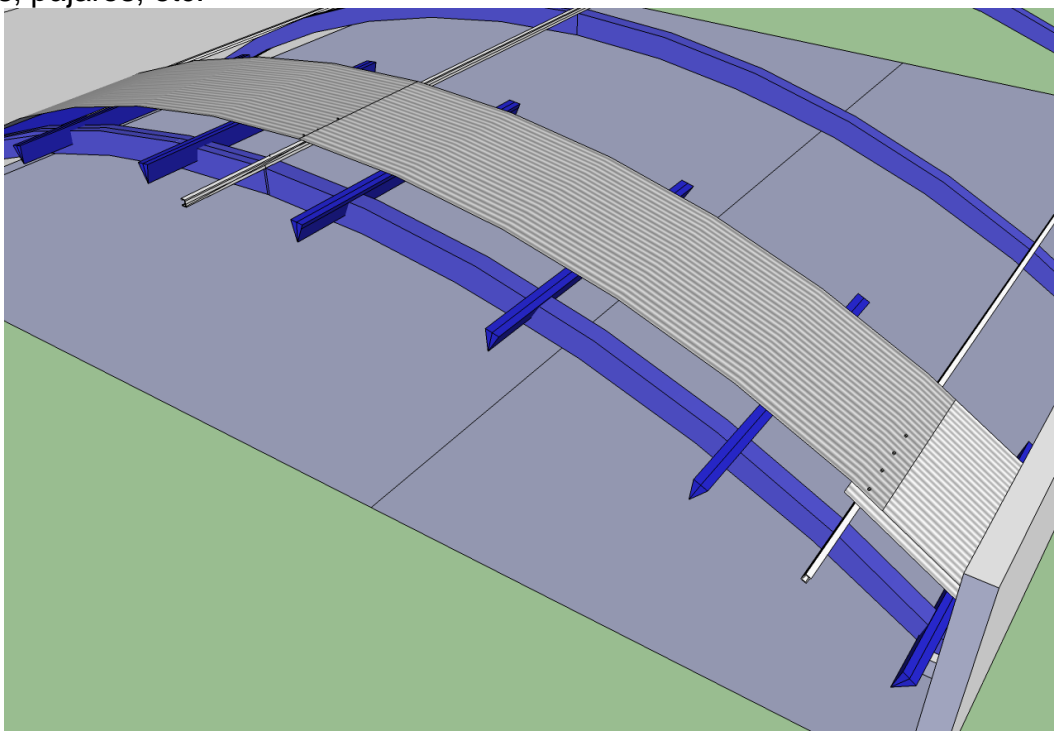


Se reemplazarán todas las babetas de la cubierta intervenida, realizándola a medida como las canaletas, mismo material. Largo aproximado 60mts.

Se corregirá cualquier deformación o defecto de la estructura del techo, como nivelación de correas, y cerchas principales.

Se dispondrán 4 desagües de tipo rebalse de las canaletas, serán de 5x10 de chapa galvanizada, localizada en puntos estratégico, perforando el tabique de hormigón armado y amurando el mismo para resolver el encuentro.

Se deberá sellar cualquier encuentro entre chapa y muros, babetas, etc. Para evitar el ingreso de vientos, pájaros, etc.



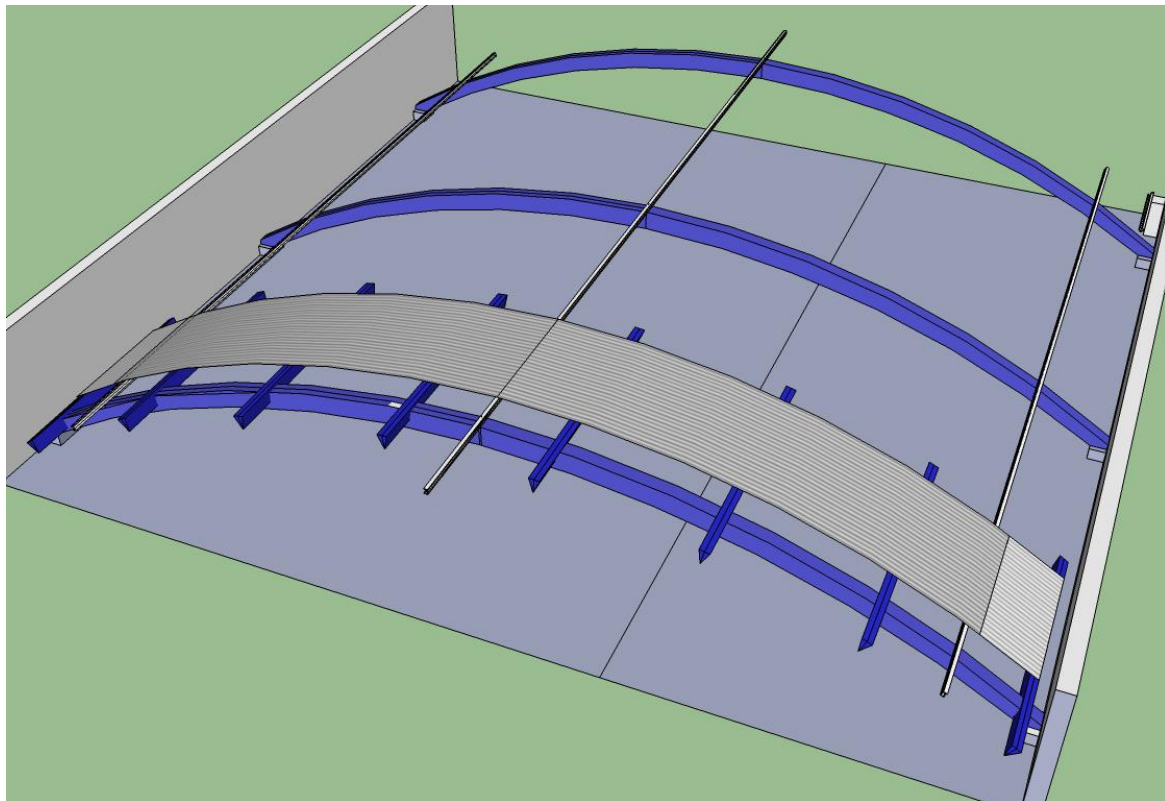
Se deberán reemplazar todos los desagües horizontales sobre cielorrasos, con cañerías nuevas de marca Awaduct de 110mm y sus piezas accesorias, sujeto a cubierta con alambres dobles galvanizados cada 1,5mts. Se dispondrán con las pendientes acordes no menor a 1% ni mayor a 3%. Se verificará el correcto escurrimiento de las cañerías pluviales verticales.

**Ítem 3. Reemplazo de canaletas y chapas de cubierta parabólica de Facultad de Ciencias Exactas – Departamento de Biología**

Se deberá realizar el reemplazo de las dos canaletas viejas por nueva a medida del vano remanente. El largo de ambas canaletas es de 40mts lineales, 20 mts cada banda. Se utilizará chapa galvanizada de calibre 25, realizada en tramos de 2mts, soldada y remachada, con descargas de 4” a cañerías existentes. Se practicarán rebalses de seguridad de las canaletas, 4 expurgues de 10x5cm da caída libre, atravesando el tabique de hormigón amurando ese tramo de cañería al hormigón.



Se deberán agregar tres correas intermedia y cumbre, realizadas con perfil C Galvanizado de 100mm, soldados a cerchas parabólicas y dispuestas como indica en esquema, para dividir la luz de apoyo de la chapa junto a canaletas y en el cumbre. Largo 60mts lineales.



Se corregirá cualquier deformación o defecto de la estructura del techo, como nivelación de correas, y cerchas principales.

Se reemplazará el total de las chapas viejas por nueva galvanizada ídem existente, calibre 25, tipo marca “Cincalum”. Superficie estimada 230mts<sup>2</sup>. Para poder realizarlo, se retirarán las chapas viejas en etapas, realizándolo en días soleados para evitar el ingreso de agua de lluvia. Se acordará con la inspección de las obras, el momento acorde para la tarea. Se soldarán cada 50cm, planchuelas de hierro planas de 1½” x 1/8” a las correas de varilla reticulada



existentes, donde luego se atornillaran los bulones autoperforante con cabeza hexagonal, arandela de neoprene y galvanizado, de sujeción de chapas.

Entre las correas y las chapas, se colocará en toda la superficie intervenida de techo, una membrana de aislación térmica de 10mm de polietileno expandido con capa de aluminio refractante a ambos lados.

Se reemplazarán todas las babetas de la cubierta intervenida, realizándola a medida como las canaletas, mismo material. Largo aproximado 60mts.

La tarea será complementaria a la cubierta existente ya realizada, armonizando solapes de chapas y pendientes de canaletas.

Se deberán reemplazar todos los desagües horizontales sobre cielorrasos, con cañerías nuevas de marca Awaduct de 110mm y sus piezas accesorias, sujeto a cubierta con alambres dobles galvanizados cada 1,5mts. Se dispondrán con las pendientes acordes no menor a 1% ni mayor a 3%. Se verificará el correcto escurrimiento de las cañerías pluviales verticales.

**Ítem 4. Cubierta parabólica de Instituto de Investigaciones Biológicas (IIB) Facultad de Ciencias Exactas /Conicet**

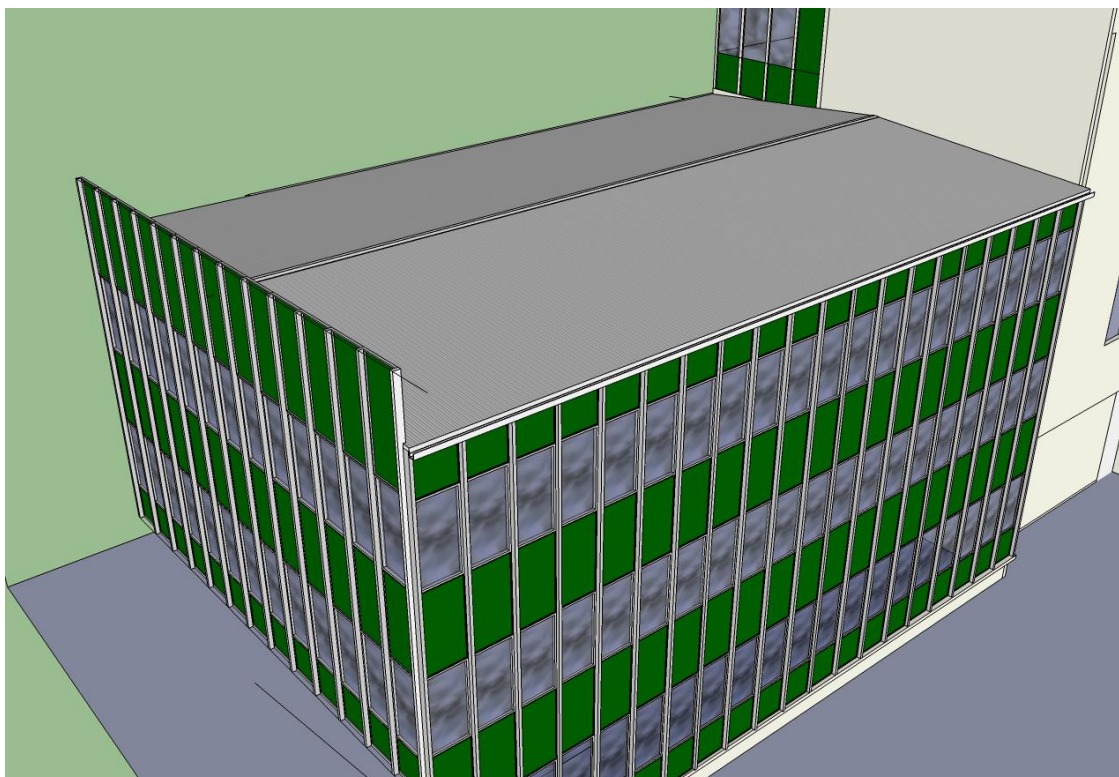


Se reemplazará el total de las chapas viejas por nueva galvanizada ídem existente, calibre 25, tipo marca “Cincalum”. Superficie estimada 270mts<sup>2</sup>. Para poder realizarlo, se retirarán las chapas viejas en etapas, realizándolo en días soleados para evitar el ingreso de agua de lluvia. Se acordará con la inspección de las obras, el momento acorde para la tarea. Se soldarán planchuelas de hierro planas de 1½”x 1/8” a las correas de varilla reticulada existentes, donde luego se atornillaran los bulones autoperforante con cabeza hexagonal, arandela de neopreno y galvanizado, de sujeción de chapas.

Debajo de las chapas se colocará en toda la superficie intervenida de techo, una membrana de aislación térmica de 10mm polietileno expandido con capa de aluminio refractante a ambos lados.

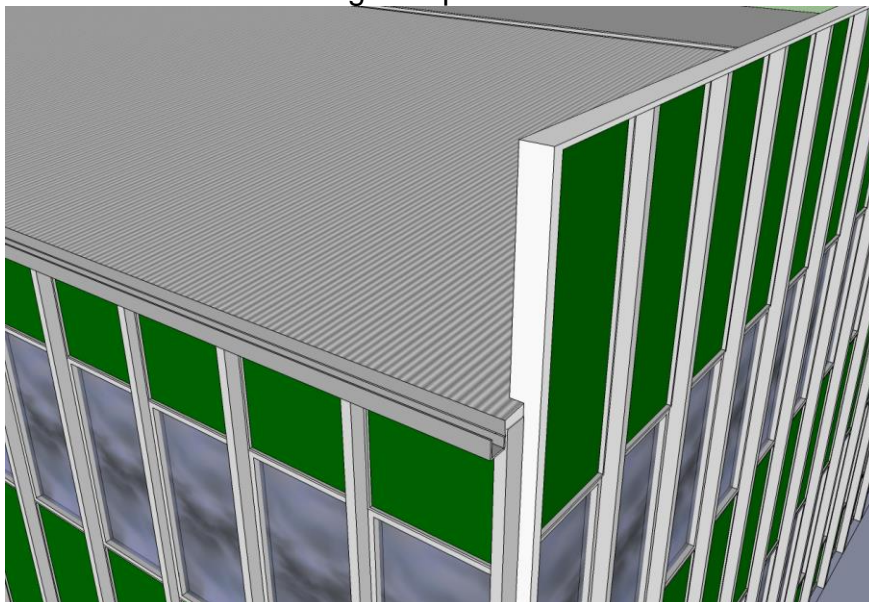
Se reemplazarán todas las babetas de la cubierta intervenida, realizándola a medida como las canaletas, mismo material. Largo aproximado 60mts.

Se corregirá cualquier deformación o defecto de la estructura del techo, como nivelación de correas, y cerchas principales.



Se eliminarán las canaletas perimetrales, cortando el frente integral a la altura correspondiente y extendiendo la cubierta por fuera del plano de frente, unos 10cm. La resolución de encuentro entre frente integral y cubierta será realizada con zinguería perfilada para dar terminación al encuentro, evitar el ingreso de pajaros, vientos, etc., sellando los intersticios para resolver ese encuentro en modo seguro ante las lluvias torrenciales.

Se deberá construir una canaleta exterior a ambos lados del frente integral como indica el esquema, conectado a desagües verticales exteriores, dos a cada lado. Sera de borde exterior mas bajo que el interior de modo de asegurar que su rebalse sea hacia afuera.



Para realizar la tarea, se deberán retirar los compresores de aire acondicionado, reservarlos y volver a instalar con carga de gas y vacío, una vez terminada la cubierta. Se resolverán las salidas de fluidos y cañerías de cobre, con zinguerías y sellados poliuretánicos acordes para dar terminación durable y hermética. Se repondrán los aislantes de cañerías de frio con filtro UV.

#### **Ítem 5. Construcción de techo sobre aula 72 y laboratorio IIB (Pagnusat)**

Sobre estos espacios, aula y laboratorio, se deberá construir una nueva cubierta realizada con estructura de perfil C galvanizado (PGC) de 120/50/2mm, colocado cada 1metro, y cobertura de aislante polietileno expandido y chapa ondulada tipo Cinalum, conforme a esquema adjunto. Superficie de cubierta 96mts<sup>2</sup>. Superficie lateral 30mts<sup>2</sup>. Se verificaran las medidas in situ.

Se deberá construir una nueva estructura de PGC con la pendiente del techo de sala de ascensores y anexos, hasta el borde exterior de muro frente al sudeste. La estructura será de PGC colocado cada 1mts y cada 60cm para los muros perimetrales. Los componentes serán



cortados a medida y soldados entres si, y sujeto con brocas a estructura de hormigón. Las soldaduras serán protegidas con anti oxido acorde, anterior al armado de las chapas. Se construirá la cubierta con aislación de polietileno expandido de 10mm con aluminio ambas caras y chapa ondulada, tipo Cincalum, calibre 25. Será dispuesto solapado conforme los vientos dominantes, fijado cada 20cm con tirafondos autoperforante galvanizada con arandela de neopreno.

Los cierres remanentes verticales serán realizados con PGC de 70/40mm cada 60cm, aislante ídem cubierta y cierre de placa de fibrocemento de 10mm, pintada con dos manos de látex exteriores color crema ídem existente.

En estos muros se practicarán dos pequeñas puertas de chapa galvanizada y hierro, para acceder a este entretecho.



Se deberán pintar los muros de este volumen arquitectónico con látex para exteriores color ídem existente. Se dejará todo el conjunto de muros de cubierta pintado color marfil ídem existente, con dos manos de látex para exteriores tipo Recuplast o equivalente



**Ítem 6 - Escalera entre techo Biblos y Parabólico de Económicas.**



Se deberán construir e instalar a nuevo una escalera de hierro galvanizadas de acceso seguro a terrazas y cubiertas parabólicas, como se describe en foto adjunta.

Será realizada con caños de hierro galvanizado de 1" x1/16", y montada sobre tabiques verticales existentes. Tendrán aros de protección personal, planchuela de hierro cada 80 cm de diámetro cada 50cm, y hierro redondo de 12mm verticales,. Todo el conjunto una vez terminado, será galvanizado. Fijada con brocas y tirafondos al tabique de hormigón armado. La escalera tendrá 3mts de altura total, para superar los 2,1mts de tabique entre Biblos y cubierta parabólica de Económicas.



Muro donde instalar nueva escalera

**Ítem 7. Reparación de frente integral de Parabólico de Facultad de Ciencias Exactas**



Adecuacion de frente integral. Se deberán agregar sobre los 32 modulos de frente integral, sobre todos los paneles ciegos del ultimo piso por encima de la ventana y por debajo. Se estiman paneles de 2,2mts x 0,9mts en ambos tramos superior e inferior. Se deberá cubrir el paño ciego con chapa plana prepintada color verde, fijada a todo el borde de aluminio perimetral, con tornillería autoperforante de 1/2". Internamente se colocarán perfiles conformados u omegas para fortalecer la rigidez del plano. Donde hubiera un equipo de aire acondicionado, los nuevos revestimientos se cortarán a medida y adecuarán para que no entren aguas de lluvia ni se desprendan partes componentes. Se consultará permanentemente con la Inspección de las tareas para poder resolver cada salida o ventilación.

Cualquier movimiento percibido de las montantes de frente integral debera ser subsanado, ajustado o reforzado, para anclar firmemente el frente a la estructura de hormigón armado.



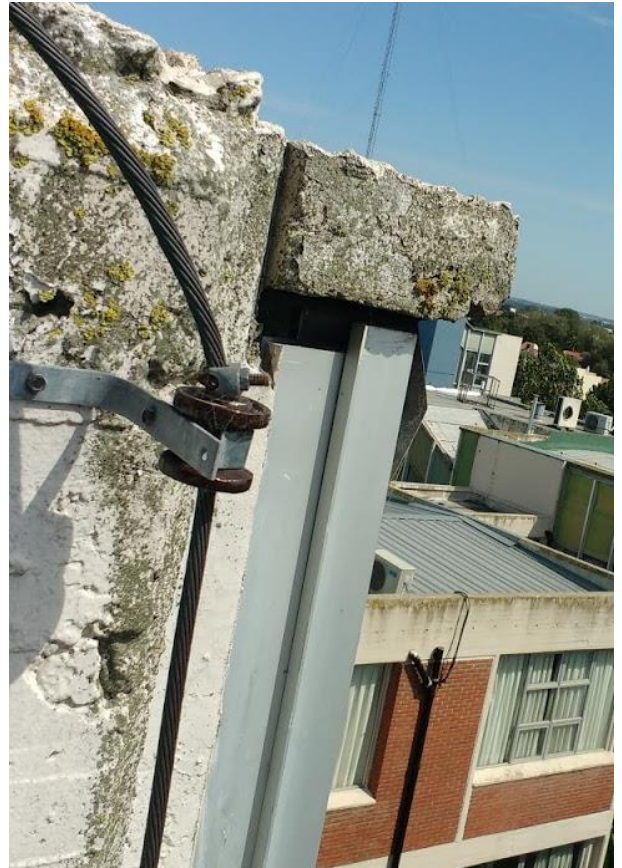


Reemplazo de la **pieza de zingueria que cubre la junta de dilatacion**. Por nueva zingueria realizada en U, a medida de chapa galvanizada calibre 25, de 50 cm de ancho, solapando 20cm para cada lado. Anterior a la colocacion se sellara la union con poliuretano expandido. Se fijara la chapa con tornillos y tarugos plasticos a la cupertina de hormigon armado.





Ajuste y completamiento de chapas de cierre. Extensión 32mts lineales. Estas chapas de cierre plegadas, se deberán ajustar y alinear, completando las tornillerías faltantes. Se deberá colocar una chapa galvanizada (cal 27) doblada y cortada a medida que cierre el vano inferior. Previo la instalación de esta chapa, se deberá sellar y obturar todo el espacio con poliuretano en espuma o lana de vidrio comprimida. La unión entre chapas será realizada con tornillería autoperforante o remaches tipo POP. Se deberán cerrar todos los orificios por donde pudieran ingresar murciélagos, utilizando chapa galvanizada (cal 27) conformada.



Para realizar estas tareas se deberán colocar andamios en todo el frente, o utilizar izadores hidráulicos para operarios e insumos.

### **CONDICIONES GENERALES DE TRABAJO**

El Oferente deberá verificar medidas y condiciones en obra.

La cotización se efectuará en base a las especificaciones técnicas y los planos que se adjuntan, debiendo verificarse en la visita a la obra, las medidas y condiciones.

La adecuación y delimitación del área de obra, así como el ingreso y depósito de materiales y operarios, se acordará previamente con la Inspección a fin de no interferir con el normal desarrollo de las actividades en el edificio, tanto por cuestiones de uso de espacios físicos como de ruidos molestos.

Se deberán mantener la limpieza de obra en forma permanente, así como el retiro de los escombros del predio durante y a la finalización de los trabajos.

Tratándose de una obra de readecuación en un sector de uso, deberán extremarse las medidas de seguridad e higiene, tanto en el exterior como en el interior, al efectuarse el uso parcial de las instalaciones.

Mantener el perímetro del sector intervenido, limpio y libre de materiales y escombros. La obra deberá desarrollarse en su totalidad dentro del sector indicado, manteniendo el espacio exterior, totalmente libre a excepción de las operaciones de descarga de materiales y retiro de escombros.

Tratándose de readecuación de edificio existente, el Contratista deberá considerar en su presupuesto todos los trabajos necesarios, aunque no estén especificados, para lograr una correcta unión con la construcción existente.

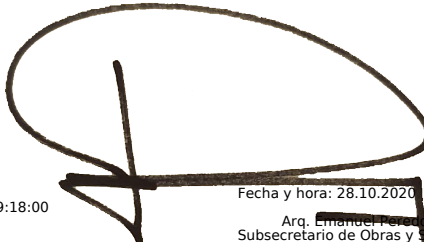
La calidad de los materiales, su aplicación y su efectividad deberán ser óptimas. Los materiales componentes deberán ser de primera calidad y trabajadas utilizando las virtudes propias de cada uno, y subsanando con recursos “de oficio” los defectos o deficiencias de estos, conforme a los tratados específicos de construcción. La Contratista deberá utilizar las suficientes herramientas e insumos acordes para la correcta realización de las tareas.

Deberá completar las tareas necesarias para el correcto funcionamiento de los sistemas y garantizar la calidad de las tareas, su efectividad y buen desempeño, durante el periodo de garantías y posteriormente.

Plazo de ejecución de las tareas: CIENTO VEINTE (120) días corridos

Plazo de garantías: 180 DIAS CORRIDOS

09:18:00  
Plata

  
Fecha y hora: 28.10.2020  
Arq. Emanuel Peris  
Subsecretario de Obras y Servicios  
Universidad Nacional de Mar del Plata