**ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**FECHA:** 02 de marzo de 2023.

**1. DATOS GENERALES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN:**

**1.1 OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:**

CONTRATACIÓN DE POLIZAS DE SEGUROS PARA LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

**1.2 CODIGO CPC**

**713340011** SERVICIOS DE CONCERTACION DE POLIZAS DE SEGURO QUE CUBRAN RIESGOS DE DANOS O PERDIDA DE BIENES, EXCLUIDOS LOS QUE ESTEN ABARCADOS EN LAS SUBCLASES 71331 (SERVICIOS DE SEGURO DE VEHICULOS DE MOTOR), 71332 (SERVICIOS DE SEGURO DE TRANSPORTE MARITIMO, AEREO

**1.3 PRESUPUESTO REFERENCIAL DEL PROCESO (SIN IVA):**

USD 81.250,00 (NÚMEROS Y LETRAS)

**2. ANÁLISIS DEL BIEN O SERVICIO A SER ADQUIRIDO:**

* **Características Técnicas:**

A continuación, se detalla las características técnicas de cada producto, los mismos, que se definen en el punto “especificaciones técnicas”:

 **INCENDIO**

OBJETO ASEGURADO:Según listado proporcionado por la Institución.

VALOR ASEGURADO TOTAL: USD $.22´799.467,41

-Infraestructuras: $.10´051.063,28(Edificios, instalaciones, construcciones, obras civiles y adecuaciones)

-Contenidos: $.12’748.404,13

(Activos fijos y bienes de control, como: Partes, Piezas, Enseres, Herramientas, Repuestos, Mobiliario, Máquinas, Equipos, Enseres, Equipos Laboratorio e informáticos, entre otros)

COBERTURAS:

Incendio y/o rayo

Terremoto, temblor, erupción volcánica

Explosión

Motín, alborotos populares, huelgas y disturbios laborales

Daño malicioso

Vandalismo

Conmoción Civil

Daños por agua

Lluvia e inundación

Cobertura extendida amplia

Documentos y modelos USD 20.000,00

Remoción de escombros USD 20.000,00

Rotura de vidrios y cristales USD 50.000,00

Colapso y derrumbes

Huracán, tifón, ciclón, tornado

Tormenta, granizo, aludes y/o derrumbes de rocas

CLAUSULAS ADICIONALES:

Sabotaje y terrorismo USD 1´000.000,00

Cláusula Eléctrica amplia USD 50.000,00

Honorarios Ingenieros, Arquitectos, Topógrafos USD 20.000,00

Gastos extraordinarios USD 20.000,00

Gastos extinción USD 20.000,00

Gastos para aminorar la pérdida USD 20.000,00

 De adhesión

 De salvamento

 Errores u omisiones de descripción únicamente

 Notificación de siniestros 30 días hábiles

 Contabilidad y Prueba

 De destrucción preventiva

 De designación de bienes

 De inclusión automática nuevas adquisiciones hasta USD 150.000,00, 30 días

Cláusula de extintores

Autoridad Civil

Salvamento

De inspección de siniestros 72 horas

Extensión de vigencia a prorrata 120 días

De reparación inmediata previa autorización de la aseguradora.

Avisos, vallas y letreros

**ROBO**

COBERTURAS: A Primer riesgo relativo.

VALOR ASEGURADO: $. 300.000,00

OBJETO ASEGURADO:Según listado proporcionado por la Institución, en contenidos de la póliza de Incendio.

COBERTURAS:

Daño, pérdida o destrucción de los bienes de propiedad de la UTN, a consecuencia de Robo y/o asalto a primer riesgo relativo, por consecuencia de violencia y/o amenazas a personas o fuerza en las cosas, en cualquier lugar designado como “Local asegurado”.

COBERTURAS ADICIONALES:

Por robo para equipos, máquinas y herramientas, fuera del local asegurado, en la jornada laboral y concerniente al giro institucional hasta $. 50.000,00

Hurto (Para contenido según póliza de Incendio) Hasta $.50.000,00

**EQUIPO ELECTRONICO**

OBJETO ASEGURADO

Equipos fijos y portátiles como: Computadores fijos, impresoras, CPU, equipos fijos de laboratorios, computadores portátiles, Tablet, Cámaras de video, Cámaras fotográficas, Cámaras de video, filmadoras, Radios portátiles, Equipos portátiles, Proyectores, equipos portátiles de laboratorio, entre otros, que se ubican y funcionan en cualquier lugar designado como “Local Asegurado”

VALOR ASEGURADO: Sección I $. 10´267.585,62

Sección II Portadores externos $. 25.000,00

SECCION III Incremento en el costo de operación $. 25.000,00

COBERTURAS:

Todo riesgo de pérdida o daño físico, súbito e imprevisto por cualquier causa, que no esté específicamente excluida en las Condiciones Generales de la Póliza, de tal forma que necesiten reparación, reposición o reemplazo, en cualquier lugar designado como local asegurado.

Causados por:

Negligencia, manejo inadecuado, malevolencia por parte de empleados u otros, impericia, error de operación, dolo, robo, asalto y/o atraco, incluyendo incendio, explosión, rayo, motín, huelga, alborotos populares, vandalismo, daños de agua, tuberías, inundación, acción del agua, humedad, humo, hollín, líquidos de otro tipo, gases corrosivos, quemadores superficiales, fenómenos de la naturaleza, fallo de material, desperfectos en diseño, de fabricación, sobretensión , suspensión o descarga de la energía eléctrica proveniente de red pública, corto circuito, exceso de voltaje, inducción.

AMPAROS ADICIONALES:

* Portabilidad USD $. 50.000,00
* Hurto USD $.50.000,00

**EQUIPO Y MAQUINARIA**

OBJETO ASEGURADO:Según listado proporcionado por la Institución.

 (Tractores, tracto bombas, máquinas de arado, máquinas cultivo y cosechadoras)

VALOR ASEGURADO: USD $.210.804,10

COBERTURAS:

Pérdidas o daños directos producidos a la maquinaria o equipos objeto de este seguro que ocurran en forma accidental, súbita e imprevista por cualquier causa externa, que hagan necesaria una reparación o reemplazo y que resulten de los eventos detallados, según condiciones generales de la póliza, en cualquier lugar designado como local asegurado por:

* Incidentes durante el trabajo.
* Incendio y/o rayo.
* Colisión con objetos en movimiento o estacionarios, volcamiento, hundimiento del terreno, deslizamiento de tierras, descarrilamiento.
* Accidentes que ocurran pese a un manejo correcto, así como los que sobrevengan a consecuencia de descuido, ignorancia, impericia o negligencia del conductor.
* Explosión.
* Hurto y robo, incluyendo los daños causados por dichos delitos o su intento.
* Accidentes que ocurran durante el montaje, desmontaje y traslado de las instalaciones, dentro del terreno de la obra o mientras viajen los equipos o maquinarias por sus propios medios o no, de un sitio de operaciones a otro dentro del perímetro de la obra.
* Pérdida o daño causado por cualquier evento de la naturaleza como: inundaciones, maremoto, ciclón huracán, tempestad, viento, terremoto, temblor, erupción volcánica o por otra convulsión de la naturaleza.
* Pérdida o daño causado por cualquier otro riesgo.
* Motín, Huelga.
* Daño Malicioso
* Rescate $5000,00
* Paso por puentes.

AMPAROS ADICIONALES:

Muerte Accidental $.5.000(chofer)

Gastos Médicos $.3.000 (chofer)

Responsabilidad Civil $.5.000,00 por evento

CLAUSULAS ADICIONALES:

* Pago de prima 30 días
* Cancelación de póliza 30 días
* No cancelación individual de la póliza
* Notificación de siniestros 30 días hábiles
* Restitución automática de suma asegurada
* Primera opción a compra
* Pérdida total constructiva al 75%
* Extensión de vigencia a prorrata 120 días
* Gastos de remolque USD$.1500

 **ROTURA DE MAQUINARIA**

OBJETO ASEGURADO:Según listado proporcionado por la Institución.

(Equipos de medición, equipos mecatrónica, sistema de puesta, tableros electro distribución, motores del taller mecánico, compresores, elevadores, generadores de agua, plantas generadoras de energía eléctrica, mesa neumática, entre otros).

VALOR ASEGURADO: $. 3’153.974,81

COBERTURAS:

Este seguro cubre los daños materiales causados directamente a la maquinaria descrita en las Condiciones Particulares de la Póliza, en forma tal que exijan su reparación y reposición, estén o no trabajando o hayan sido desmontados para reparación, limpieza, revisión, reacondicionamiento, trasladados, montada y probada en otro lugar de los predios señalados como local asegurado señalado, por:

A. Impericia, descuido y actos mal intencionados cometidos individualmente por empleados del Asegurado o de extraños.

B. Acción directa de la energía eléctrica como resultado de corto circuito, arcos voltaicos y otros efectos similares, así como la acción indirecta de electricidades atmosféricas.

C. Errores de diseño, material, construcción, montaje y reparación, fundición y uso de materiales defectuosos, defectos de mano de obra y montaje incorrecto.

D. Rotura debido a fuerza centrífuga.

E. Cuerpos extraños que se introduzcan en los bienes asegurados o que los golpeen.

F. Explosión física y explosión química de gases impropiamente quemados en la cámara de combustión de calderas o máquinas de combustión interna. (solo se cubren los daños por explosión de las máquinas aseguradas y en las cuales ocurra el evento); implosión.

G. Falta de agua en calderas y otros aparatos generadores de vapor.

H. Tempestad, vientos.

I. Cualquier otra causa no expresamente excluida.

**SEGURO DE AVIACION**

OBJETO ASEGURADO:DOSDRONES

VALOR ASEGURADO: $.41.207,11

DETALLE:

1. Un Dron Marca DJI, Modelo MAVIC 2 PRO, SERIE163CG9UR0A2NHY,

 Con Cámara desmontable.

 VALOR: $. 3.795,60

1. Un Dron Marca MSN-TML-0001, Modelo: Aeronave no tripulada, Fibra de carbono

VALOR: $.37.411,51

COBERTURAS: Casco: Ampara contra todo riesgo de pérdida o daño físico. Los aseguradores pagarán, sustituirán o repararán la pérdida o daño accidentales de los drones descritos, que se produzcan a consecuencia de los riesgos cubiertos, incluyendo su desaparición si el contacto con el dron se pierde durante 60 días, tras el comienzo del vuelo. Incluyendo la pérdida total por choque con cables eléctricos y la pérdida total por robo.

Responsabilidad Civil: Responsabilidad Civil Legal del asegurado, resultante de la operación del dron, por lesión corporal o daño material a terceros. Se indemnizará por daños y perjuicios compensatorios (incluyendo costos imputados al asegurado) en relación con lesión física accidental (fatal o de otro tipo) y daño material accidental causados por el dron o cualquier objeto que caiga de este y con sujeción a los importes que se deben deducir.

VALOR ASEGURADO DE R.C.: $. 5.000,00 para cada dron.

**3. MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS, DE LA ENTIDAD CONTRATANTE Y OTRAS INSTITUCIONES.**

De la búsqueda realizada en el SOCE, se pudieron identificar los siguientes procesos similares al objeto de contratación, mismos que se detallan a continuación:

(REVISIÓN DE PROCESOS DE LA UTN Y LUEGO REVISIÓN DE OTRAS ENTIDADES – mínimo tres). DEJAR ESTE TEXTO SI EXISTEN PROCESOS SIMILARES.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO DE PROCESO** | **DESCRIPCIÓN** | **UBICACIÓN** | **MONTO** | **PROCESO SIMILAR** |
| LICS-UTN-ADQ-02-2019 | CONTRATACIÓN DE SEGUROS PARA BIENES, MUEBLES E INMUEBLES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE | IBARRA  |  $ 143.569,23 | SI |
| LICS-UTN-ADQ-01-2020 | CONTRATACIÓN DE SEGUROS PARA BIENES, MUEBLES E INMUEBLES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE | IBARRA  | $ 142.857,14 | SI |

NOTA: SI EL OBJETO CONTRACTUAL NO GUARDA TOTAL SIMILITUD CON LO QUE SE REQUIERE CONTRATAR, SE SUGIERE QUE EN LA COLUMNA “PROCESO SIMILAR” SE PONGA LA PALABRA “NO”. ADICIONALMENTE, EN EL PRIMER PÁRRAFO DE ESTE NUMERAL INDICAR LO SIGUIENTE: De la búsqueda realizada en el SOCE, se pudieron identificar que no existe procesos similares al objeto de contratación, sin embargo, se ha verificado los procesos que se detallan a continuación: PONER EL CUADRO.

BORRAR ESTE PÁRRAFO UNA VEZ APLICADO.



NOTA: Análisis de los ítems a ser adquiridos o contratados: Ej. Los objetos de contratación antes descritos, guardan similitud en cuanto a su objeto de contratación en general; sin embargo, los ítems individuales no son similares en cantidad y características técnicas a lo solicitado por la UTN, razón por la cual no serán considerados para el presente estudio de mercado.

**4. ANÁLISIS DE PRECIOS ACTUALES: VARIACIÓN DE PRECIOS LOCALES O IMPORTADOS – MONTOS A VALORES PRESENTES CONSIDERANDO LA INFLACIÓN.**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|   |

 |   |   |   |   |

|  |
| --- |
|   |

 |   |
| **CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**  |
| **Descripción del Objeto Contractual / Items** | CONTRATACIÓN DE POLIZAS DE SEGUROS PARA LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  |
| **CPC N9** | 713340011 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Código Procedimiento** | **Entidad** | **Año** | **Mes** | **Inflación Acumulada** | **Valor Unitario Adjudicado** | **Valor Unitario a Precio Actual** |
| LICS-UTN-ADQ-01-2020 | CONTRATACION DE SEGUROS PARA BIENES, MUEBLES E INMUEBLES DE LA UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE | **2020** | **Diciembre** | **0,0191** | **142857,14** | **145585,71137** |
|   |   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |
| **Valor Unitario Promedio** | **145585,71137** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Valor Unitario Más Alto** | **145585,71137** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Valor Unitario Más Bajo** | **145585,71137** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Fuente Inflación utilizada: www.ecuadorencifras.gob.ec** |   |   |   |   |   |   |
| Actualizada a Enero 2023 |   |   |   |   |   |   |
| **NOTA**: Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link: **http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/** |
|   |   |   |   |   |   |   |

**EN ESTE PUNTO HAY QUE UTILIZAR LA CALCULADORA DE LA PÁGINA DEL SERCOP.**

**No Aplica. (según el caso)**

**5. PROFORMAS**

Se han solicitado proformas con el fin de contar con precios actuales del mercado, obteniendo tres proformas cuyos montos se detallan a continuación:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **PARÁMETRO SOLICITADO** | **PROFORMA 1** | **PROFORMA 2** | **PROFORMA 3** |
| **ASEGURADORA DEL SUR** | **SEGUROS ALIANZA** | **SEGUROS EQUINOCCIAL** |
| **RAMO** | **MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **PRECIO** | **PRECIO UNITARIO** | **PRECIO** | **PRECIO UNITARIO** | **PRECIO** |
| **TOTAL** | **TOTAL** | **TOTAL** |
| 1 | CONTRATACIÓN DE POLIZAS DE SEGUROS PARA LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE | Incendio  | Unidad  | 1 | 30.092,19 | 30.092,19 | 73.683,00 | 73.683,00 | 82.600,00 | 82.600,00 |
| 2 | Robo | Unidad  | 1 | 1.200,00 | 1.200,00 | 3.780,00 | 3.780,00 | 6.693,93 | 6.693,93 |
| 3 | Equipo Electrónico  | Unidad  | 1 | 35.936,55 | 35.936,55 | 58.525,00 | 58.525,00 | 59.650,00 | 59.650,00 |
| 4 | Equipo y Maquinaria  | Unidad  | 1 | 1.655,22 | 1.655,22 | 7.334,79 | 7.334,79 | 12.350,00 | 12.350,00 |
| 5 | Rotura de Maquinaria  | Unidad  | 1 | 8.200,33 | 8.200,33 | 18.425,00 | 18.425,00 | 25.400,00 | 25.400,00 |
| 6 | Casco Aéreo  | Unidad  | 1 | 4.165,71 | 4.165,71 | 9.675,00 | 9.675,00 | 15.300,00 | 15.300,00 |
|  |  | **SUBTOTAL**  | 81.250,00 |  | 171.422,79 |  | 201.993,93 |
|  | **12% IVA**  | 9.750,00 |  | 171.422,91 |  | 24.239,27 |
|  | **TOTAL** | 91.000,00 |  | 342.845,70 |  | 226.233,20 |

**6. CONCLUSIONES**

Del análisis realizado a todos los puntos del presente Estudio de Mercado, se concluye que el Presupuesto Referencial para el proceso de “CONTRATACIÓN DE POLIZAS DE SEGUROS PARA LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE” es de USD. 81.250,00 (OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA CON 00/100) DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, sin incluir IVA. Tomando como referencia al precio más bajo proformado.

SE HACE CONOCER A LAS ÁREAS REQUIRENTES LO SIGUIENTE: La norma de Control Interno 406-03 del ACUERDO 004-CG-2023, publicado en el Registro oficial Nro. 257 de fecha 27 de febrero de 2023, mediante el cual la Contraloría General del Estado expide las NORMAS DE CONTROL INTERNO PARA LAS ENTIDADES, ORGANISMOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DE LAS PERSONAS JURÍDICAS DE DERECHO PRIVADO QUE DISPONGAN DE RECURSOS PÚBLICOS indica “En la etapa preparatoria previo a iniciar la contratación, **se debe contar con los estudios que justifiquen la compra y respalden el mecanismo utilizado para establecer el presupuesto referencial**, considerar el stock de bodega, rotación de inventarios, consumo real y la capacidad de almacenamiento, a fin de que los bienes o servicios a adquirirse sean utilizados dentro del período planificado para garantizar el correcto manejo de los recursos públicos, reduciendo el stock en bodega y evitando su caducidad” en este caso, favor considerar lo siguiente:

1. Si su presupuesto referencial fue definido en base a procesos de los últimos dos años, favor aplicar la calculadora del Presupuesto actualizada, misma que se encuentra publicada en la página oficial del SERCOP.

2. Si su presupuesto referencial corresponde a PROFORMAS, en caso de ser con firma electrónica, por favor entregar a la Unidad de Adquisiciones el archivo pdf original de las mismas (no escaneadas), en caso de firmas manuales, por favor entregar las PROFORMAS ORIGINALES.

3. Si su proceso corresponde a un procedimiento competitivo como el caso de Subasta Inversa electrónica, cotización de bienes y servicios, menor cuantía de bienes y servicios y usted no cuenta con mínimo tres proformas, por favor adjuntar la documentación (correos electrónicos u oficios, etc.) en los cuales se demuestre que se ha realizado las gestiones necesarias a fin de conseguir dichas proformas y ha habido negativas, de ser el caso.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **PARÁMETRO SOLICITADO** | **PROFORMA 1** |
| **ASEGURADORA DEL SUR** |
| **RAMO** | **MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **PRECIO** |
| **TOTAL** |
| 1 | CONTRATACIÓN DE POLIZAS DE SEGUROS PARA LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE | Incendio  | Unidad  | 1 | 30.092,19 | 30.092,19 |
| 2 | Robo | Unidad  | 1 | 1.200,00 | 1.200,00 |
| 3 | Equipo Electrónico  | Unidad  | 1 | 35.936,55 | 35.936,55 |
| 4 | Equipo y Maquinaria  | Unidad  | 1 | 1.655,22 | 1.655,22 |
| 5 | Rotura de Maquinaria  | Unidad  | 1 | 8.200,33 | 8.200,33 |
| 6 | Casco Aéreo  | Unidad  | 1 | 4.165,71 | 4.165,71 |
|  |  | **SUBTOTAL**  | 81.250,00 |
|  | **12% IVA**  | 9.750,00 |
|  | **TOTAL** | 91.000,00 |

# Atentamente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elaboración**  | **Revisión** | **Aprobación** |
| Nombres y apellidosCargoFirma | Nombres y apellidosCargoFirma | Nombres y apellidosCargoFirma |