



La energía que nos une

Gerencia de División Abastecimientos y Servicios

Gerencia de Sector Compras

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE USINAS Y TRASMISIONES ELÉCTRICAS

W93433

PLIEGO DE CONDICIONES

PARA LA ADQUISICIÓN DE

IMPERMEABLES

Parte I - Especificaciones Particulares

SUBGERENCIA DE GESTION DE STOCKS Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
DEPARTAMENTO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

MONTEVIDEO

2020

ÍNDICE

CAPITULO I – OBJETO	1
1.1. OBJETO	1
1.2. DESCRIPCIÓN	1
1.3. MATERIALES Y CANTIDADES	1
CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES.....	2
1. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	2
1.1. AGRUPAMIENTO DE ÍTEMS Y SUBÍTEMS	2
1.2. PROPUESTA BÁSICA, ALTERNATIVAS, VARIANTES O MODIFICACIONES	2
1.3. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR CON LA OFERTA	2
1.3.1. <i>Información a suministrar con la oferta</i>	<i>2</i>
1.3.2. <i>Respaldo técnico de los datos garantizados</i>	<i>2</i>
1.3.3. <i>Material informativo.....</i>	<i>2</i>
1.3.4. <i>Muestras.....</i>	<i>2</i>
1.3.5. <i>Idioma extranjero</i>	<i>3</i>
1.4. FORMAS DE COTIZACIÓN	3
1.5. EVALUACIÓN DE OFERTAS	4
1.6. ADJUDICACIÓN	4
2. CONDICIONES DE RECHAZO DE LA OFERTA	4
3. CONDICIONES DE ENTREGA.....	4
3.1. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGAS	4
3.1.1. <i>Plazo de entrega.....</i>	<i>4</i>
3.1.2. <i>Lugar de entrega.....</i>	<i>4</i>
3.2. EMBALAJE	4
3.2.1. <i>Generalidades</i>	<i>4</i>
3.2.2. <i>Entrega en Pallets.....</i>	<i>5</i>
3.2.3. <i>Entrega en contenedores.....</i>	<i>7</i>
3.2.4. <i>Embalaje Particular.....</i>	<i>7</i>
4. GARANTÍA	8
CAPITULO III – CONDICIONES TÉCNICAS	9
1. ESPECIFICACIONES GENERALES	9
1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL	9
1.2. CONDICIONES AMBIENTALES	9
1.3. TROPICALIZACIÓN	9
1.4. INFORMACIÓN TÉCNICA	9
1.4.1. <i>Información a ser suministrada por el Oferente.....</i>	<i>9</i>
1.4.1.1 <i>Muestras.....</i>	<i>9</i>
1.4.1.2 <i>Certificados de ensayo</i>	<i>9</i>
1.5. NORMAS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9

1.6. ENSAYOS Y RECEPCIÓN	10	
1.6.1. Generalidades		10
1.6.2. Protocolos de ensayo.....		10
1.6.3. Ensayos de tipo		10
1.6.4. Ensayos de rutina		11
1.6.5. Ensayos de recepción.....		11
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		11
2.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES	11	
2.1.1. Logo UTE.....		11
2.1.2. Características de la tela.....		12
2.1.3. Dimensiones de las prendas.....		12
2.1.4. Color de las Prendas.....		12
2.1.5. Identificación		12
2.2. IMPERMEABLE DERECHO	12	
2.2.1. Características generales		12
2.2.1.1 Medidas de los impermeables derechos.....		13
2.3. IMPERMEABLE SACÓN $\frac{3}{4}$ Y PANTALÓN	14	
2.3.1. Características generales		14
2.3.1.1 Medidas de los impermeables Sacón $\frac{3}{4}$ y Pantalón		14
ANEXO 1.....		16
ANEXO 2.....		17

CAPITULO I – OBJETO

1.1. OBJETO

1.2. Descripción

Las presentes especificaciones se refieren al suministro a esta Administración de **impermeables**.

El suministro estará en un todo de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones, el cual está conformado por:

Parte I - Especificaciones Particulares
Condiciones Generales para Compras Directas

1.3. Materiales y Cantidades

Ítem 1			
Sub ítem	Código	Cantidad (unidades)	Descripción
1.1	007753	20	IMPERMEABLE DERECHO T.2 (42-44)
1.2	007755	30	IMPERMEABLE DERECHO T.3 (46-48)
1.3	007757	10	IMPERMEABLE DERECHO T.4 (50-52)

Ítem 2			
Sub ítem	Código	Cantidad (unidades)	Descripción
2.1	007773	50	IMPERMEABLE BLUSON 3/4 Y PANTALON T1 (38-40)
2.2	007774	80	IMPERMEABLE BLUSON 3/4 Y PANTALÓN T2 (42-44)
2.3	007775	100	IMPERMEABLE BLUSON 3/4 Y PANTALÓN T3 (46-48)
2.4	007777	50	IMPERMEABLE BLUSON 3/4 Y PANTALON T4 (50-52)
2.5	007779	60	IMPERMEABLE BLUSON 3/4 Y PANTALON T5 (54-56)
2.6	007780	30	IMPERMEABLE BLUSON 3/4 Y PANTALON T6 (58-60)

Parte I - Especificaciones Particulares

W93433

CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES

1. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

1.1. Agrupamiento de ítems y subítems

Sólo se admitirán ofertas que coticen al menos un ítem completo.

1.2. Propuesta básica, alternativas, variantes o modificaciones

Las condiciones técnicas que se establecen tienen un carácter esencialmente indicativo para la consecución del objeto de estas especificaciones, por lo tanto UTE se reserva el derecho de aceptar, a su exclusivo criterio, modificaciones, alternativas o variantes, inclusive sin que los oferentes presenten ofertas básicas.

La modificación, alternativa o variante deberá ser de calidad superior a lo solicitado técnicamente por UTE.

1.3. Documentación a presentar con la oferta

1.3.1. Información a suministrar con la oferta

El oferente deberá presentar con su oferta:

- a) Toda la información solicitada en el Capítulo III numeral 1.4.1
- b) Documentación que acredite la solvencia y experiencia técnica del oferente en la fabricación de los materiales ofertados.
- c) Antecedentes del oferente: se requiere que los oferentes hayan realizado satisfactoriamente, por lo menos un suministro en los últimos 2 años de tipo similar a los ítems cotizados para lo cual se deberá incluir en la oferta tipo y modelo del material suministrado, cantidad, empresa (indicar actividad, dirección teléfono, fax, e-mail, etc.).

En caso que el oferente no acredite poseer antecedentes suficientes en las condiciones requeridas o los mismos sean insuficientes, UTE podrá aceptar los antecedentes de suministros del fabricante siempre que se presente documentación que acredite la autorización del fabricante para ofrecer el suministro de que se trate y manifieste en forma expresa que presta además, el respaldo técnico del producto.

1.3.2. Respaldo técnico de los datos garantizados

Todos los documentos de la oferta que contengan información técnica garantizada, planos, etc., exigidos en el Pliego de condiciones, deberán presentarse con la firma y contrafirma de un técnico especializado en el suministro de que se trata.

1.3.3. Material informativo

No aplica a esta compra.

1.3.4. Muestras

El oferente entregará una muestra, según lo solicitado en Capítulo III 1.4.1 – Información a ser suministrada por el oferente.

Las muestras deberán ser entregadas en el Departamento de Aseguramiento de la Calidad (Palacio de la Luz 7mo piso, ventanilla 720), en días hábiles entre las 9:30 y 15:30 horas, hasta una hora previa a la apertura de ofertas.

Dado el régimen de trabajo actual, debido a la situación sanitaria del país, se solicita que se realice una coordinación de entrega (o de reválida de muestras) con la debida antelación previa a la apertura, mediante comunicación telefónica al teléfono 155, interno 1137.

Si las muestras entregadas presentaran diferencias menores respecto al material cotizado, las mismas deberán ser detalladas en la oferta.

La muestra debe estar perfectamente identificada con el nombre del proveedor y el número de compra, quedando en poder de la Administración en caso de ser adjudicado, hasta la aceptación definitiva de la partida.

Se aceptarán muestras de otras compras que estén en custodia de este Departamento, previo consentimiento expreso de la empresa, mediante remito debidamente revalidado por el Departamento de Aseguramiento de la Calidad. El oferente deberá reetiquetar las muestras con la información de la nueva compra (nombre del proveedor, número de compra, número de ítem o subítem y código UTE del material).

En caso de presentar muestras adicionales (según se coticen una o varias opciones), éstas deberán tener como información adicional en las etiquetas exigidas el número de opción correspondiente.

Las muestras del adjudicatario quedarán en poder de la Administración para la confrontación en el momento de la entrega.

Las mismas deberán retirarse dentro de los 30 días siguientes a la comunicación de la adjudicación para los no adjudicatarios. En tanto que para los adjudicatarios, dicho plazo se computará a partir del día siguiente de la recepción definitiva del material en Almacenes de UTE. La devolución de muestras se hará en el mismo lugar en donde fueron entregadas.

Vencidos los términos antes mencionados los proponentes no tendrán derecho a reclamación alguna.

La Administración se reserva el derecho de efectuar sobre las muestras presentadas, todos los ensayos que sean necesarios a efectos de comprobar la calidad del material a adquirirse.

1.3.5. Idioma extranjero

Los protocolos de ensayos, catálogos, folletos y manuales podrán presentarse en los siguientes idiomas: portugués, inglés, francés o italiano.

La Administración se reserva el derecho de exigir en cualquier momento su traducción al castellano, sin costo para UTE.

1.4. Formas de cotización

Se aceptarán cotizaciones en condiciones plaza, en pesos uruguayos o en moneda extranjera.

Los precios cotizados serán firmes.

Los precios se deberán presentar de acuerdo a la Tabla de Precios.

1.5. Evaluación de ofertas

Para la evaluación de ofertas, además del precio cotizado, se tendrá en cuenta:

- 1) Certificados de ensayos de LATU
- 2) Tablas de medidas
- 3) Cumplimiento de las Especificaciones establecidas en el presente Pliego de Condiciones.

La evaluación de ofertas se realizará por cada ítem.

1.6. Adjudicación

La adjudicación se hará por ítem completo.

UTE se reserva el derecho de dejar sin efecto la negociación en cualquier instancia del procedimiento, previo a la adjudicación, sin que incurra en responsabilidad alguna.

2. CONDICIONES DE RECHAZO DE LA OFERTA

UTE rechazará las ofertas en caso de que:

- No sean presentadas las muestras, según Capítulo III - punto 1.4.1

3. CONDICIONES DE ENTREGA

3.1. Plazo y lugar de entregas

3.1.1. Plazo de entrega

El plazo de entrega será de 60 días.

3.1.2. Lugar de entrega

Las entregas se realizarán en el Centro Logístico Central de UTE, sito en Gral. Aguilar 1079, Montevideo.

Previo a la entrega de la partida, el adjudicatario deberá comunicarse con el Centro Logístico, coordinando día y hora para efectuar la entrega del material.

3.2. Embalaje

3.2.1. Generalidades

Estos suministros se acondicionarán perfectamente para todas las solicitudes derivadas del transporte y movimiento a que sean sometidos, en particular deberá soportar exigencias del transporte marítimo (humedad, salinidad agresiva, etc.).

El suministrador será responsable por cualquier daño que resulte de un embalaje inapropiado.

Estos materiales se depositarán en destino y a la intemperie durante varios meses, por lo que deberán estar protegidos adecuadamente.

Los materiales correspondientes a un código UTE compuestos por más de un elemento, deberán embalsarse en todos los casos en un único envase. Cada uno de estos envases contendrá la totalidad de elementos que componen ese código.

Cuando resulte necesario, las partes pesadas vendrán montadas sobre líneas o encajonadas y los materiales que puedan perderse vendrán en cajones o en paquetes armados con flejes de acero y marcados en español, para su fácil identificación.

W93433

Todas las partes que excedan los 100 kg de peso bruto, se prepararán para embarque de manera que las eslingas para izado por grúa puedan ser fácilmente colocadas cuando las partes estén en un camión, trailer o sobre cubierta.

Las listas de empaque que conforman la documentación de embarque deberán establecer claramente:

- N° de licitación
- N° de cajón
- Descripción del material
- Código UTE del subítem
- Cantidad por subítem

El incumplimiento de las condiciones establecidas de embalaje será pasible de multa, la cual evaluará la Administración de acuerdo a los perjuicios que le pueda ocasionar dicho incumplimiento.

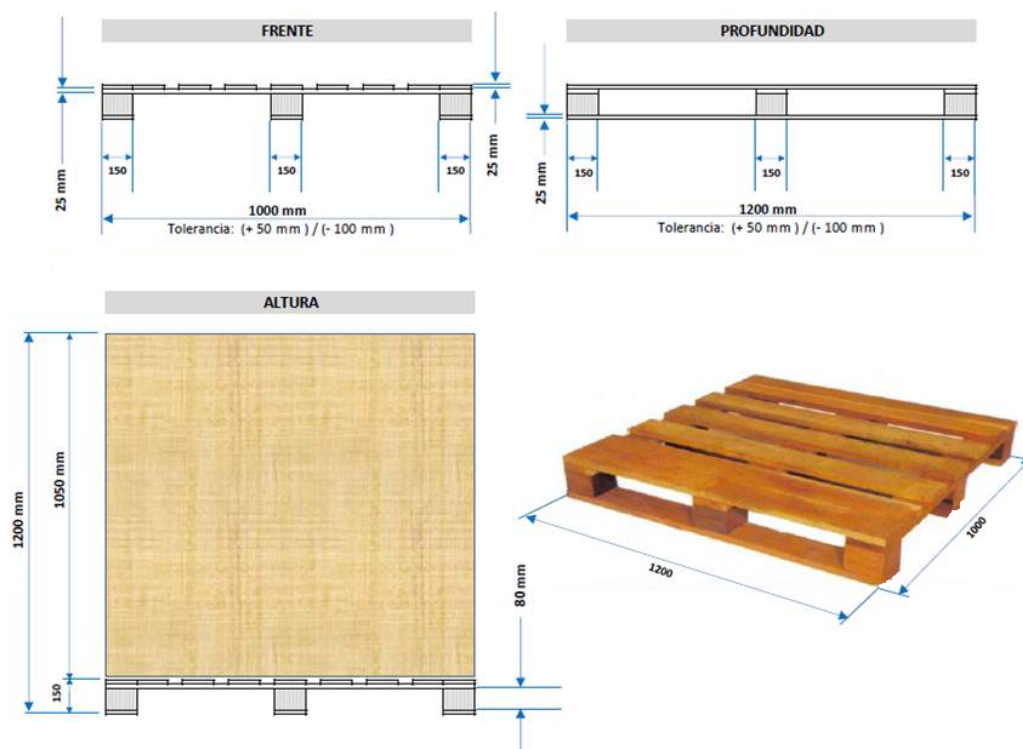
3.2.2. Entrega en Pallets

Los pallets de madera deberán ser tipo de intercambio Mercosur tipo A, B o C:

Clase	Especie forestal según tablas y tacos
A	Tablas de Pino y tacos de quebracho blanco
B	Tablas y tacos de Pino
C	Tablas y tacos de Eucalipto

Las características de los mismos estarán de acuerdo con la siguiente figura:

W93433



Si el material se solicita embalado en cajas, el conjunto pallet-cajas deberá envolverse con nylon termocontraíble o nylon stretch y flejarse mediante 4 flejes cruzados de forma tal que no se dañen las cajas.

Si el material se solicita embalado en bolsas o no se especifica embalaje primario, el conjunto pallet-bolsas o pallet-material deberá rigidizarse de forma tal que no se produzca desplazamiento de la carga durante su manipulación o transporte.

La altura máxima del conjunto pallet-cajas o pallet-material será 1,20m.

En caso que los materiales puedan sufrir daños por la estiba de pallets, se deberá agregar a los mismos una estructura perimetral (jaula o cajón de madera).

Si el material se entregara en cajones de madera, las características de sus bases deben coincidir con las características del pallet de intercambio Mercosur tipo A, B o C y la altura máxima del cajón será 1,20m.

A cada pallet o cajón deberá colocársele 2 etiquetas tamaño A4 ubicadas en lados no opuestos, en las cuales deberá constar:

- Código UTE del material
- Descripción del material
- Número de compra (y número de pedido contra compra concertada, en caso que correspondiera)

Parte I - Especificaciones Particulares

W93433

- Cantidad de material que contiene el pallet
- Cantidad de pallets que se pueden estibar
- Número de pallet/total de pallets

Cada pallet o cajón podrá contener solamente material correspondiente a un código UTE y su peso no podrá exceder los 1000 kg.

La cantidad de materiales por pallet deberá ser la misma, aceptándose, en caso que pudiera ocurrir, un pico de cantidades en el pallet final.

Todo embalaje de madera utilizado, ya sean cajas, cajones, pallets, bobinas o cualquier estructura de madera, deberá estar certificado de acuerdo a lo establecido en la Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias (NIMF) N°15.

3.2.3. Entrega en contenedores

No aplica.

3.2.4. Embalaje Particular

Las prendas deberán embalsarse individualmente en bolsas de nylon, indicándose en su exterior el talle correspondiente.

Luego deberán disponerse en cajas de cartón corrugado, a razón de 20 impermeables del mismo talle, por caja.

A estas cajas se les colocará en su exterior una etiqueta autoadhesiva, de acuerdo al modelo que se suministra con el presente pliego, debiéndose completar con los datos allí requeridos.

UTE se reserva el derecho de considerar otras formas de embalaje propuestas.

U.T.E	No. de Compra:	Cantidad:

(Código)	(Descripción)	
Partida N°	Fecha de entrega	Proveedor

4. GARANTÍA

Los componentes del presente suministro se garantizarán por el plazo de **6 meses después de su entrega** contra vicios de fabricación, defectos de fábrica o uso de materiales inadecuados.

En caso de detectarse defectos de fabricación o vicios ocultos, UTE lo comunicará por medio hábil al Proveedor, quedando interrumpido a partir de esa fecha el plazo de garantía hasta que se hayan realizado las correspondientes reparaciones y reintegrado el material a UTE.

A partir del envío de la comunicación, el proveedor dispondrá de un plazo de 15 días calendario para presentarse a UTE y comunicar la aceptación de la reparación. En un plazo no mayor a 30 días calendario el proveedor deberá hacer efectivo el retiro del material de UTE. Si vencido el plazo el Contratista no se hubiera presentado, UTE enviará a reparar los accesorios donde crea conveniente y cobrará los gastos al Contratista.

Esto se tendrá en cuenta como antecedente negativo para próximas adquisiciones.

La reparación deberá finalizar en un plazo máximo de 120 días calendario contados a partir de la presentación del proveedor a UTE aceptando la reparación.

Para la aceptación de la reparación por parte de UTE se deberán hacer los ensayos que UTE entienda necesarios realizar de acuerdo a las reparaciones realizadas.

La realización en tiempo y forma de los ensayos y los costos generados correrán por cuenta del proveedor. Los ensayos se realizarán con la supervisión de personal técnico de UTE y deberán contar con la aprobación del técnico previo envío a los almacenes de UTE.

Parte I - Especificaciones Particulares

W93433

Todos los gastos de reparación, transporte, ensayos, etc. serán a cargo del proveedor.

CAPITULO III – CONDICIONES TÉCNICAS

1. ESPECIFICACIONES GENERALES

1.1. Descripción general

Las presentes especificaciones se refieren al suministro a esta Administración de impermeables.

1.2. Condiciones ambientales

No aplica a esta compra.

1.3. Tropicalización

No aplica a esta compra.

1.4. Información técnica

1.4.1. Información a ser suministrada por el Oferente

1.4.1.1 Muestras

El oferente deberá presentar un impermeable de cada tipo como muestra.

Las muestras no necesariamente deberán tener el logo de UTE solicitado, pero deberán estar confeccionadas con las medidas y la tela solicitadas. Si las muestras no fueran del color solicitado por UTE, deberá presentarse muestra del mismo o adjuntar carta de colores del fabricante indicando el color ofertado.

1.4.1.2 Certificados de ensayo

Se deberá adjuntar a la oferta certificados originales de ensayo, o copias fieles, de LATU o de un laboratorio independiente de reconocido prestigio, con fecha comprendida dentro de los últimos 12 meses anteriores a la fecha de apertura.

Deberán contener los datos técnicos solicitados en el punto 2.1 del Capítulo III del presente Pliego de Condiciones.

Se tendrá en cuenta el valor de incertidumbre del método de ensayo empleado.

En caso que las normas y/o métodos de ensayo de los certificados difieran de los establecidos, UTE se reserva el derecho (a su exclusivo criterio) de considerarlos válidos, en el caso que sea comprobable que se han cumplido los valores mínimos especificados para cada caso en el presente pliego.

1.5. Normas / Especificaciones Técnicas

En todo lo que no sea especificado en las Especificaciones Técnicas, se podrá admitir a solo criterio de UTE otras normas que garanticen calidad igual o superior a las antes citadas. En este caso deberá adjuntarse copia de dichas normas.

1.6. Ensayos y recepción

1.6.1. Generalidades

UTE se reserva el derecho de inspeccionar y/o ensayar los equipos y/o materiales cubiertos por estas Especificaciones en el período de fabricación, en la época del embarque o en cualquier otro momento que juzgue necesario. Para ello deberán ser proporcionadas todas las facilidades para el libre acceso a los laboratorios, dependencias donde están siendo fabricados los equipos y/o materiales en cuestión, locales de embalaje, etc., así como proporcionar personal calificado para brindar información y ejecutar los ensayos.

Todos los costos relativos a material de laboratorio y personal para la ejecución de los ensayos correrán por cuenta del Proveedor.

El proveedor deberá proporcionar personal para colaborar con el inspector durante la inspección.

La aceptación de los equipos y/o materiales por UTE, en base a los ensayos o protocolos que los sustituyan no eximen al Contratista de su responsabilidad de suministrar los equipos y/o materiales en plena concordancia con la resolución de adjudicación, ni invalidar o comprometer cualquier reclamación que UTE pueda efectuar basada en la existencia de equipo y/o material inadecuado, defectuoso o embalajes inadecuados que no se ajustan al Pliego.

El rechazo de los equipos y/o materiales en virtud de fallas constatadas a través de inspecciones o ensayos, o de discordancia con el material adjudicado, no eximen al Contratista de su responsabilidad en suministrar el mismo en la fecha de entrega prometida. Si el rechazo tornara impracticable la entrega por el fabricante en la fecha prometida UTE se reserva el derecho de rescindir todas sus obligaciones y adquirir los equipos y/o materiales a otra fuente, siendo el Contratista considerado en infracción de contrato y sujeto a las penalidades aplicables en el caso.

1.6.2. Protocolos de ensayo

Por cada equipo, material o lote, según corresponda, se presentará un protocolo completo, en 3 vías de todos los ensayos efectuados, con las indicaciones (métodos, instrumentos y constantes empleados), necesarios para su perfecta comprensión. Los

protocolos deberán indicar además de los resultados de los ensayos, los nombres del fabricante y del comprador.

Todas las vías de los referidos protocolos serán firmadas por el encargado de los ensayos y por un funcionario de adecuada categoría y responsabilidad del fabricante.

1.6.3. Ensayos de tipo

Los ensayos de tipo sobre la tela (peso por metro cuadrado, resistencia al agua a presión, resistencia a la tracción y al desgarro de la trama, identificación de composición) deberán presentarse con la oferta y serán realizados según el numeral 2.1.2 del presente Capítulo, referidos a la tela con la que el proveedor se compromete a confeccionar las prendas.

No obstante, si a juicio de UTE por la documentación e información presentada la oferta resulta conveniente, podrá admitirse la presentación de dichos ensayos previo a la primera entrega.

1.6.4. Ensayos de rutina

No aplica a esta compra.

1.6.5. Ensayos de recepción

El control de cada partida se hará visualmente en el momento de entrega del pedido en el lugar que se determine, controlándose la coincidencia con el producto ofertado, las cantidades y el embalaje.

Se evaluará: calidad de confección, color, terminación de las prendas y dimensiones, de acuerdo a las muestras entregadas.

Para la Inspección, la extracción de muestras se llevará a cabo de acuerdo al criterio establecido en la NORMA UNIT 472-75 (Norma de inspección por atributos), para un nivel de inspección II, tipo de inspección normal, plan de muestreo simple. Se establece un AQL de 2.5%

En lo que respecta a las tablas de medidas, se valorará la aproximación de las medidas de los impermeables de acuerdo a la tabla de medidas establecidas en este pliego.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1. Características generales

Todas las prendas deberán presentar confección esmerada y cuidadosas terminaciones.

Todas las costuras serán realizadas electrónicamente y reforzadas.

Parte I - Especificaciones Particulares

Independientemente de las costuras realizadas, todas las piezas deberán estar unidas por el mecanismo de vulcanización.

Los broches de presión serán plásticos de buena calidad.

Los impermeables, preferentemente, no tendrán ningún tipo de bolsillos.

La Administración se reserva el derecho de considerar ofertas en las que se presenten otros modelos, con mejoras, que se pondrán a consideración de las unidades responsables de la adjudicación (Gestión de Stocks, Aseguramiento de la Calidad, y Seguridad e Higiene del Trabajo).

2.1.1. Logo UTE

En el lado superior izquierdo se colocará el logo de UTE en colores, de acuerdo al siguiente diseño:



La muestra de dicho logo podrá ser solicitada en el Departamento de Aseguramiento de la Calidad. El logo de UTE podrá ser: plastificado y pegado; impreso, estampado o pintado en la tela, respetando colores y dimensiones, previa aceptación por el Dpto. de Aseguramiento de la Calidad. **El costo del logo UTE deberá estar incluido en el precio de cada una de las prendas.**

2.1.2. Características de la tela

Los impermeables deberán ser confeccionados en tejido de poliéster impermeable, con capa externa en PU.

La tela en la que se confeccionarán las prendas cumplirá con las características detalladas a continuación:

Poliéster plastificado en PU		
CARACTERISTICA	NORMA	VALOR
PESO POR METRO CUADRADO (g/m2)	ASTM D 3776/D 3776M-09 a)	Mínimo 275 g/m2 Máximo 450 g/m2
IMPERMEABILIDAD (RESISTENCIA AL AGUA A PRESIÓN)	AATCC 127	Mínimo 150 cm de presión de agua
RESISTENCIA A LA TRACCION DE TRAMA	ASTM D 5035	Fuerza de ruptura de trama (promedio) mayor a 5 kgf
RESISTENCIA AL DESGARRE	ASTM D 2261	Promedio trama

DE TRAMA		mayor a 2 kgf
IDENTIFICACIÓN COMPOSICIÓN POR FTIR	DE Método de rutina según PEC.EDM.521	Capa externa PU

2.1.3. Dimensiones de las prendas

Las medidas de las prendas se detallan en los puntos 2.2 y 2.3 del presente Capítulo.

Se admitirá en general una tolerancia en las medidas de ± 2 cm. Pero en ningún caso la prenda podrá tener una medida menor a la nominal definida en su tabla específica.

2.1.4. Color de las Prendas

Los impermeables serán de color azul, según muestra disponible en el Departamento de Aseguramiento de la Calidad. Asimismo, los cierres serán del mismo color que el del impermeable.

2.1.5. Identificación

Para poder identificar los impermeables por talle, el mismo deberá indicarse con una tirilla cosida en la parte interior del cuello.

Asimismo, todas las prendas deberán contar con la grifa que identifique al fabricante y al número de compra.

2.2. Impermeable derecho

2.2.1. Características generales

Los impermeables serán cerrados delante con cierre, cuyo largo cubrirá hasta 40 cm aproximadamente del ruedo, cartera y vista.

La cartera deberá ser asegurable mediante broches de presión hasta 30 cm del ruedo.

Serán confeccionados con mangas “ranglan”, que tendrán doble puño: el puño interior será elastizado y el exterior será regulable con broche de presión.

La capucha preferentemente será desmontable, uniéndose la misma al impermeable mediante 4 broches de presión. Dicha capucha tendrá un elástico en su borde superior, ubicado en el centro, de aproximadamente 10 cm de largo, continuado por un cordón de ajuste de algodón tubular; los ojallitos por donde emerjan los cordones deberán ser plásticos, firmemente adheridos a la tela. El cordón deberá sobresalir 10 cm de cada lado.

En las axilas se ubicarán 3 orificios para respiración, los cuales estarán debidamente reforzados. Asimismo la respiración en la espalda será con una malla calada o por la misma tela del impermeable, cubierta prolijamente por una sobreespalda hasta la mitad de la sisa aproximadamente, para impedir el pasaje del agua.

2.2.1.1 Medidas de los impermeables derechos

Las impermeables deberán confeccionarse respetando las medidas expresadas en centímetros establecidas en la siguiente tabla:

Medidas IMPERMEABLES DERECHOS					
Talle	Largo total	½ Pecho	Largo manga	Ancho manga	Capucha alt/prof
1	102	65	76	19	31 / 21
2	104	67	78	20	31 / 21
3	104	69	80	21	31 / 21
4	109	72	83	21	31 / 21
5	113	75	84	21	31 / 21
6	117	77	87	22	31 / 21

Se admitirá en general una tolerancia en las medidas de ± 1 cm.



(esquema simplemente a título ilustrativo, para la consideración de la toma de medidas)

2.3. Impermeable Sacón $\frac{3}{4}$ y Pantalón

2.3.1. Características generales

Los sacones tendrán capucha, serán de largo $\frac{3}{4}$, cerrados delante con cierre, cartera y vista en toda su extensión; la cartera será asegurable mediante broches de presión.

La capucha deberá estar en el cuello, con cierre.

Serán confeccionados con mangas tipo “ranglan”; tendrán doble puño: el puño interior será elastizado y el exterior recto.

En las axilas se ubicarán 3 orificios para respiración, los cuales estarán debidamente reforzados. Asimismo la respiración en la espalda será con una malla calada o por la misma tela del impermeable, cubierta prolijamente por una sobreespalda hasta la mitad de la sisa aproximadamente, para impedir el pasaje del agua.

Los pantalones serán del tipo “bombacha”, elastizados en la cintura, con aperturas de bolsillos laterales, que permitan acceder al usuario a los bolsillos de los pantalones que lleve puestos debajo del equipo.

Preferentemente, deberán poder ajustarse en la cintura mediante un cordón de algodón tubular, el cual emergerá del pantalón a través de ojalillos plásticos firmemente adheridos a la tela, a los efectos de prevenir desgarres. Este cordón deberá sobresalir 15 cm de cada lado como mínimo.

El pantalón deberá tener doble bajo: el interior elastizado y el exterior regulable mediante broche de presión.

2.3.1.1 Medidas de los impermeables Sacón $\frac{3}{4}$ y Pantalón

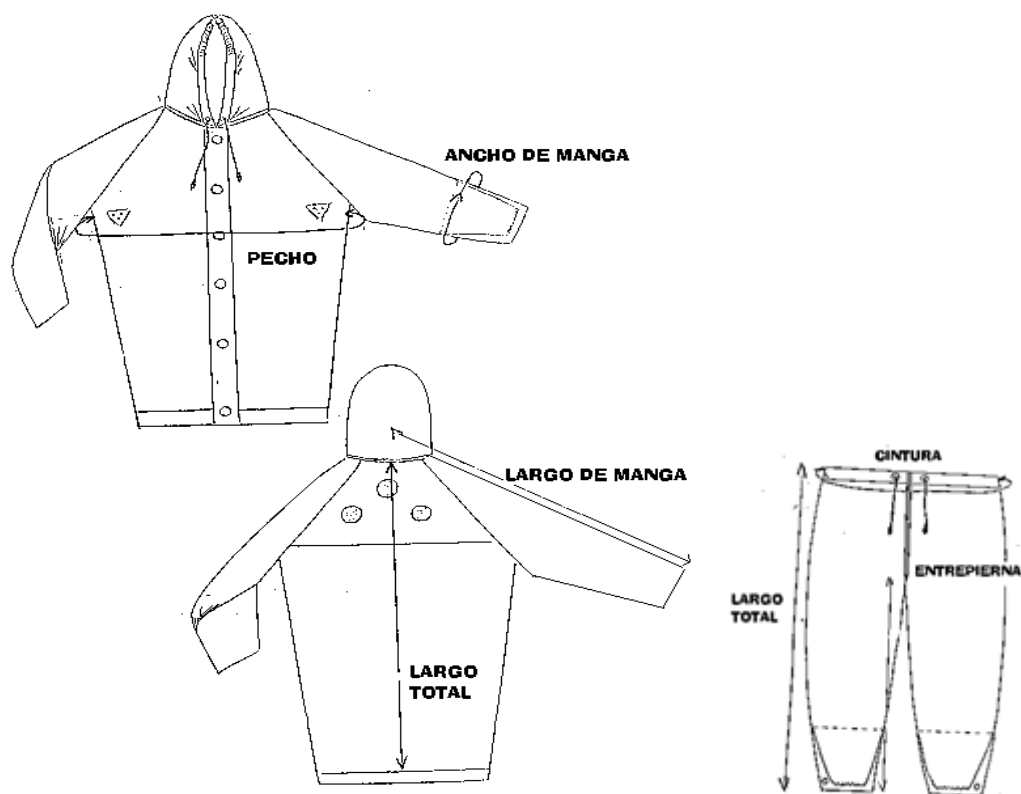
Los impermeables deberán confeccionarse respetando las medidas expresadas en centímetros, establecidas en las siguientes tablas:

Medidas Impermeables SACÓN $\frac{3}{4}$					
Talle	Largo total	$\frac{1}{2}$ pecho	Largo Manga	Ancho manga	Capucha alt / prof
1	72	65	76	20	31 21
2	74	67	78	20	31 21
3	77	69	80	21	31 21
4	79	72	83	21	31 21
5	82	75	84	21	31 21
6	86	77	87	22	31 21

W93433

Medidas Impermeables PANTALÓN				
Talle	Largo total	Entre pierna	½ cintura (estirado al máximo)	½ Ancho de bajo
1	100	70	56	25
2	101	72	54	25
3	105	75	59	26
4	107	76	62	26
5	108	77	64	26
6	112	81	65	26

Se admitirá en general una tolerancia en las medidas de ± 1 cm.



(esquema simplemente a título ilustrativo, para la consideración de la toma de medidas)

Parte I - Especificaciones Particulares

W93433

ANEXO 1

ANTECEDENTES DE SUMINISTROS

Licitación:

Oferente:

Tipo y Modelo	Cantidades	Fecha entrega	de	Empresa	Teléfono-email

W93433

ANEXO 2

PLANILLA DE PRECIOS

Ítem 1				
Sub ítem	Código	Cantidad (unidades)	Descripción	Precio
1.1	007753	20	IMPERMEABLE DERECHO T.2 (42-44)	
1.2	007755	30	IMPERMEABLE DERECHO T.3 (46-48)	
1.3	007757	10	IMPERMEABLE DERECHO T.4 (50-52)	

Ítem 2				
Sub ítem	Código	Cantidad (unidades)	Descripción	Precio
2.1	007773	50	IMPERMEABLE BLUSON 3/4 Y PANTALON T1 (38-40)	
2.2	007774	80	IMPERMEABLE BLUSON 3/4 Y PANTALÓN T2 (42-44)	
2.3	007775	100	IMPERMEABLE BLUSON 3/4 Y PANTALÓN T3 (46-48)	
2.4	007777	50	IMPERMEABLE BLUSON 3/4 Y PANTALON T4 (50-52)	
2.5	007779	60	IMPERMEABLE BLUSON 3/4 Y PANTALON T5 (54-56)	
2.6	007780	30	IMPERMEABLE BLUSON 3/4 Y PANTALON T6 (58-60)	