

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-98-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ROPA DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DE ELECTRO UCAYALI S.A.

Ruc/código : 20509654141

Fecha de envío : 18/03/2024

Nombre o Razón social : KAPEK INTERNACIONAL S.A.C

Hora de envío : 22:37:49

**Consulta: Nro. 1**

## Consulta/Observación:

Considerando coyuntura actual lo cual ha originado menor tiempo de producción de las fábricas, retrasos de envíos en las importaciones, procesos más largos en el embarque y aduanas y por tratarse productos fabricados en el extranjero. Siendo el plazo de 30 días, un tiempo que podría generar incumplimientos y penalidades por retrasos, sumado a una desprogramación de las actividades de SEAL.

Se solicita que el plazo de entrega sea de 90 días calendarios la totalidad del lote, en una sola entrega.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** I      **Literal:** 1.9      **Página:** 15  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

## Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación:

Mediante Memorándum N° GES-036-2024 del 25/03/2024, el Comité de Selección recibió del Departamento de Seguridad y Medio Ambiente de la Oficina de Gestión Empresarial (área usuaria), la respuesta a la presente observación realizada a los Requerimientos Técnicos Mínimos establecidos en el sub numeral 8.11 ¿Plazo de entrega¿ de las Especificaciones Técnicas, en el cual el área usuaria, confirma que no modificará en ningún extremo lo requerido en cuanto a la ampliación de plazo, el mismo que se mantiene de acuerdo a lo requerido inicialmente (La presente adquisición contempla dos (02) entregas de acuerdo al cuadro señalado en el sub numeral 8.11), requeridos en las especificaciones técnicas.

Al respecto, el artículo 16° del TUO de la Ley, concordado con el artículo 29 del Reglamento, precisa que el área usuaria requiere, entre otros, los bienes a contratar, siendo responsable de formular el requerimiento y definir las especificaciones técnicas, la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación y las condiciones en las que esta debe ejecutarse, los mismos que deberán estar orientados al cumplimiento de las funciones de la entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, congruencia y proporcionalidad.

Así, la adecuada formulación de los requisitos técnicos mínimos establecidos en las especificaciones técnicas, es de exclusiva responsabilidad del área usuaria, debiendo cumplir con la función de asegurar a Electro Ucayali S.A., que el postor ofertará lo mínimo necesario para cubrir adecuadamente la calidad técnica, operatividad, funcionalidad de los bienes a contratar y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

Por ende, toda vez que el requerir que el plazo de entrega sea cambiado a 90 días calendario la totalidad del lote en una sola entrega y en el estudio de mercado no hubo objeción respecto al plazo de entrega, así mismo es un proceso que quedó desierto anteriormente, donde las contratistas postoras indicaron que se podría cumplir dentro del plazo establecido según lo establecido en la especificaciones técnicas, asimismo dicho proceso contratante pertenece a Electro Ucayali no a la empresa SEAL, es una necesidad que exige el área usuaria y la misma no vulnera la normativa de Contrataciones del Estado y, se encontraría en función a las necesidades de los trabajadores, éste comité de selección ha decidido NO ACOGER la presente observación.

## Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-98-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ROPA DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DE ELECTRO UCAYALI S.A.

Ruc/código :	20509654141	Fecha de envío :	18/03/2024
Nombre o Razón social :	KAPEK INTERNACIONAL S.A.C	Hora de envío :	22:37:49

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Específicamente en el punto g) Electro Ucayali está exigiendo y condicionando la participación de postores al enviar muestra de productos. Esto no hace más que limitar la pluralidad y concurrencia de postores. La Ley de Contrataciones del estado no exige muestras de productos como parte de los requisitos de ¿Admisión de la oferta¿

Se debe recordar al colegiado que la Ley de contrataciones del estado no exige dicho requisito y a su vez existe un pronunciamiento OSCE sobre este punto (No. 32-2021/OSCE-DGR) en ella indican en su página 29 que, en Aplicación del principio de libertad de concurrencia, las Entidades deben de promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias, encontrándose prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores dado que aún no hay la certeza de que el postor gane la buena pro. Contravenir resoluciones de la OSCE puede ser causal de nulidad del debido proceso.

Otro sustento para desestimar por completo y de manera tajante este requisito que no hace mas que limitar la pluralidad y concurrencia de postores, es lo que se lee en la página 28, específicamente en el punto 8.7.2 metodología y procedimiento de evaluación de muestras. Es preocupante el leer que el método de prueba que usaría el colegiado para validar la prenda sería un encendedor. Esto no hace mas que demostrar el inexperiencia en el tema y el desconocimiento de la misma norma que solicitan. Las normas ASTM F1959 y/o IEC 61482-1-1 en ninguna de sus pruebas usan un encendedor para validar el nivel de ATPV. Ambas normas realizan arcos eléctricos reales con un nivel de corriente de cortocircuito de 7KA u 8KA, dichos ensayos se realizan en laboratorios acreditados para tal fin. Lamentablemente en el Perú no existe laboratorio para determinar nivel de ATPV en Cal/cm2.

Por lo antes señalado y debidamente sustentado, se solicita desestimar dicho requisito para la admisión de la oferta, siendo el único documento valido será la : Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3) y el respectivo ensayo tipo donde se valida el nivel de ATPV : Cal/cm2

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: II      Literal: 2.2.1.1      Página: 18

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación:

Mediante Memorándum N° GES-036-2024 del 25/03/2024, el Comité de Selección recibió del Departamento de Seguridad y Medio Ambiente de la Oficina de Gestión Empresarial (área usuaria), la respuesta a la presente observación realizada a los Requerimientos Técnicos Mínimos establecidos en el sub numeral 8.7.2. ¿Metodología y Procedimiento de Evaluación de Muestras¿ de las Especificaciones Técnicas, en el cual el área usuaria, confirma que no modificará en ningún extremo lo requerido en cuanto a desestimar dicho requisito par la admisión de la oferta, el mismo que se mantiene de acuerdo a lo requerido inicialmente (En las muestras presentadas se verificará de acuerdo al cuadro señalado en el sub numeral 8.7.2.), requeridos en las especificaciones técnicas.

Al respecto, el artículo 16° del TUO de la Ley, concordado con el artículo 29 del Reglamento, precisa que el área usuaria requiere, entre otros, los bienes a contratar, siendo responsable de formular el requerimiento y definir las especificaciones técnicas, la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación y las condiciones en las que esta debe ejecutarse, los mismos que deberán estar orientados al cumplimiento de las funciones de la entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, congruencia y proporcionalidad.

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-98-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ROPA DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DE ELECTRO UCAYALI S.A.

General II 2.2.1.1 18

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Así, la adecuada formulación de los requisitos técnicos mínimos establecidos en las especificaciones técnicas, es de exclusiva responsabilidad del área usuaria, debiendo cumplir con la función de asegurar a Electro Ucayali S.A., que el postor ofertará lo mínimo necesario para cubrir adecuadamente la calidad técnica, operatividad, funcionalidad de los bienes a contratar y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

Por ende, toda vez que el requerir que se desestime la presentación de muestras para la admisión de la oferta y el uso de un encendedor es solamente para tener una referencia del comportamiento cualitativo de la tela y accesorios. Cabe señalar y tomar en cuenta que la prueba de arco eléctrico a una prenda terminada ASTM F2621 evalúa las características cualitativas. Dicha prueba no permite que los accesorios, por ejemplo, combustionen ni goteen. Asimismo lo que se busca con esta prueba es también filtrar telas ignifugas de telas no ignifugas al momento de la presentación de muestras, adicionalmente respecto a lo consultado por el postor, el proceso del cual viene desierto este proceso, hubo pluralidad de postores, que no mostraron inconveniente en el envío de las muestras, es una necesidad que exige el área usuaria y la misma no vulnera la normativa de Contrataciones del Estado y, se encontraría en función a las necesidades de los trabajadores, éste comité de selección ha decidido NO ACOGER la presente observación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-98-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ROPA DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DE ELECTRO UCAYALI S.A.

Ruc/código :	20509654141	Fecha de envío :	18/03/2024
Nombre o Razón social :	KAPEK INTERNACIONAL S.A.C	Hora de envío :	22:37:49

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el producto camisa antiarco están solicitando: El gramaje, el código del color, el porcentaje de la tela e incluso el hilo 100% Nomex. Siendo todas estas características de una marca y modelo específico, lo cual esta prohibido por la ley de contrataciones del estado. El requerimiento de manera inconsciente esta direccionando la compra a una marca y modelo específico que cuenta con estas características. Incluso el decir ¿De contener modacrílico, solo se permitirá un 30% (+/- 5%) como máximo.¿ No hace mas que confirmar el direccionamiento de manera inconsciente a una marca nacional que usa este argumento comercial pero sin ningún sustento técnico comprobado a la fecha. Se le recuerda al colegiado que durante un arco eléctrico se producen muchos gases como por ejemplo anhídrido carbónico, monóxido de carbono, óxidos nitrosos y ozono.

Por lo antes mencionado, se solicita al colegiado corregir dicha TDT para permitir la libre concurrencia y pluralidad de postores.

Gramaje: ¿250gr/m2 (±5%)  
Color: Azul  
Tela: Retirar la limitación ¿De contener modacrílico, solo se permitirá un 30% (+/-5%) como máximo.¿  
Hilo: De fibra ignifuga inherente.

Se le recuerda al colegiado que existen marcas certificadas con ASTM F1959 que tiene en su composición 55% modacril y que el Nomex no es el único hilo usado como fibra ignifuga inherente para la costura de prendas. También cada marca tiene su color característico en diferentes tonalidades de azul pero el colocar el código específico del color es direccionar el concurso a una marca particular.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación:

Mediante Memorándum N° GES-036-2024 del 25/03/2024, el Comité de Selección recibió del Departamento de Seguridad y Medio Ambiente de la Oficina de Gestión Empresarial (área usuaria), la respuesta a la presente observación realizada a los Requerimientos Técnicos Mínimos establecidos en el sub numeral 8.2. ¿Características Técnicas de la Camisa Antiarco¿ de las Especificaciones Técnicas, en el cual el área usuaria, confirma que no modificará en ningún extremo lo requerido en cuanto a gramaje, color, tela e hilo, el mismo que se mantiene de acuerdo a lo requerido inicialmente (Las característica técnicas son de acuerdo al cuadro señalado de la camisa antiarco en el sub numeral 8.2.), requeridos en las especificaciones técnicas.

Al respecto, el artículo 16° del TUO de la Ley, concordado con el artículo 29 del Reglamento, precisa que el área usuaria requiere, entre otros, los bienes a contratar, siendo responsable de formular el requerimiento y definir las especificaciones técnicas, la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación y las condiciones en las que esta debe ejecutarse, los mismos que deberán estar orientados al cumplimiento de las funciones de la entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, congruencia y proporcionalidad.

Así, la adecuada formulación de los requisitos técnicos mínimos establecidos en las especificaciones técnicas, es de exclusiva responsabilidad del área usuaria, debiendo cumplir con la función de asegurar a Electro Ucayali S.A., que el postor ofertará lo mínimo necesario para cubrir adecuadamente la calidad técnica, operatividad, funcionalidad de los bienes a contratar y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-98-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ROPA DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DE ELECTRO UCAYALI S.A.

Específico	III	1	24
------------	-----	---	----

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por ende, toda vez que el requerir que se modifique el gramaje, color, tela e hilo y Electro Ucayali de acuerdo a sus necesidades adopta dichas características técnicas que como empresa esperamos adquirir para nuestros trabajadores, sin importar la marca o proveedor que se presente, asimismo en el mercado existen varias telas con porcentajes de modacrílico menores al 30%, también existen empresas en el rubro eléctrico que no permiten un porcentaje mayor al 40%. Por otro lado, la limitancia del modacrílico también obedece a temas medioambientales ya que para su obtención proviene de hidrocarburos (no renovable ni sostenible), a diferencia del algodón y viscosa, es una necesidad que exige el área usuaria y la misma no vulnera la normativa de Contrataciones del Estado y, se encontraría en función a las necesidades de los trabajadores, éste comité de selección ha decidido NO ACOGER la presente observación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-98-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ROPA DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DE ELECTRO UCAYALI S.A.

Ruc/código :	20509654141	Fecha de envío :	18/03/2024
Nombre o Razón social :	KAPEK INTERNACIONAL S.A.C	Hora de envío :	22:37:49

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Al tratarse de un concurso que incluye ropa con protección antiarco, solicitamos permitan registrar como experiencia otros EPPS anti arco, tales como balaclava, careta, casco, u otros equipos de protección personal para trabajos con tensión.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 A Página: 40

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación:

Con respecto a la consulta formulada, es necesario precisar que, califica como una observación, puesto que la misma no se trata sólo de una aclaración, por lo contrario, según lo que indica el participante, solicitamos permitan registrar como experiencia otros EPPS anti arco, tales como balaclava, careta, casco, u otros equipos de protección personal para trabajos con tensión , el cual, garantiza la más amplia participación de postores.

Mediante Memorándum N° GES-036-2024 del 25/03/2024, el Comité de Selección recibió del Departamento de Seguridad y Medio Ambiente de la Oficina de Gestión Empresarial (área usuaria), la respuesta a la presente observación realizada a los Requerimientos Técnicos Mínimos establecidos en las Especificaciones Técnicas referidos al numeral 15.1 Experiencia del postor en la especialidad, en el cual el área usuaria, confirma que modificará e insertará balaclava, careta, casco, u otros equipos de protección personal para trabajos con tensión.

En ese sentido, se confirma que se insertará una nueva redacción (balaclava, careta, casco, u otros equipos de protección personal para trabajos con tensión).

Con oportunidad de la integración de bases, se efectuará la siguiente precisión:

CAPÍTULO III: REQUERIMIENTO

15. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

NUMERAL 15.1. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

INSERTA:

balaclava, careta, casco, u otros equipos de protección personal para trabajos con tensión.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se realizará conforme lo indicado en el punto análisis respecto de la consulta u observación.

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-98-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ROPA DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DE ELECTRO UCAYALI S.A.

Ruc/código :	20603699069	Fecha de envío :	18/03/2024
Nombre o Razón social :	SERVICIOS Y SUMINISTROS GENERALES ALFA & OMEGA E.I.R.L.	Hora de envío :	22:44:00

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

En el numeral 8.2 de las Especificaciones Técnicas de las paginas 28 al 30 el área usuaria solicita presentación de muestras estableciendo que el postor deberá presentar una muestra de cada producto que conforman la Ropa de Seguridad en la etapa de presentación de ofertas, el mismo que debe ser entregado en la Oficina del Departamento de Logística de Electro Ucayali S.A., en caso de no presentar la muestra o que no cumplan con las especificaciones técnicas la propuesta sera declarada NO ADMITIDA, por lo que se observa lo requerido ya que constituye una barrera de acceso de acuerdo a ello se debe indicar que esta exigencia para la presente contratación conlleva a un COSTO EXCESIVO afectando la libre concurrencia de proveedores vulnerando el PRINCIPIO DE LIBERTAD DE CONCURRENCIA consignado en el literal a) del artículo 2° de la Ley de Contrataciones del Estado que establece: ¿Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen , debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de practicas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores" , el cual tiene esencialmente por objeto garantizar que no exista riesgo de favoritismo y arbitrariedad por parte de la Entidad convocante; ademas se exige pruebas de laboratorio, estas exigencias de las muestras no fueron ponderadas ni evaluadas el costo que su requerimiento demandara a los postores, con el fin de que todos los postores razonablemente informados y normalmente diligentes puedan comprender su alcance exacto e interpretarlas de la misma forma, se debe resaltar que las Entidades están tomando como practica restrictiva la exigencia de requisitos que favorecen a un proveedor o a un reducido grupo de proveedores, determinándose esto como una barrera de acceso para la participación de potenciales proveedores, por lo que se solicita el retiro de dicha exigencia, en caso de no acoger nuestra observación se comunicara a la Contraloria General de la República y al Ministerio Publico.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8.2    **Literal:** 0    **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Art. 2 del TUO Ley de Contrataciones del Estado

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación:

Mediante Memorándum N° GES-036-2024 del 25/03/2024, el Comité de Selección recibió del Departamento de Seguridad y Medio Ambiente de la Oficina de Gestión Empresarial (área usuaria), la respuesta a la presente observación realizada a los Requerimientos Técnicos Mínimos establecidos en el sub numeral 8.7. ¿Muestra¿ de las Especificaciones Técnicas, en el cual el área usuaria, confirma que no modificará en ningún extremo lo requerido en cuanto a la muestra, el mismo que se mantiene de acuerdo a lo requerido inicialmente (Se verificará de acuerdo al cuadro señalado en el sub numeral 8.7.), requeridos en las especificaciones técnicas.

Al respecto, el artículo 16° del TUO de la Ley, concordado con el artículo 29 del Reglamento, precisa que el área usuaria requiere, entre otros, los bienes a contratar, siendo responsable de formular el requerimiento y definir las especificaciones técnicas, la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación y las condiciones en las que esta debe ejecutarse, los mismos que deberán estar orientados al cumplimiento de las funciones de la entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, congruencia y proporcionalidad.

Así, la adecuada formulación de los requisitos técnicos mínimos establecidos en las especificaciones técnicas, es de exclusiva responsabilidad del área usuaria, debiendo cumplir con la función de asegurar a Electro Ucayali S.A., que el postor ofertará lo mínimo necesario para cubrir adecuadamente la calidad técnica, operatividad, funcionalidad de los bienes a contratar y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

Por ende, toda vez que el requerir que se desestime la presentación de muestras para la admisión de la oferta y el uso de un encendedor es solamente para tener una referencia del comportamiento cualitativo de la tela y accesorios. Cabe señalar y tomar en cuenta que la prueba de arco eléctrico a una prenda terminada ASTM F2621 evalúa las características cualitativas. Dicha prueba no permite que los accesorios, por ejemplo,

Entidad convocante :EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura :AS-SM-98-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE ROPA DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DE ELECTRO UCAYALI S.A.

Especifico8.2028

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2 del TUO Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

combustionen ni goteen. Asimismo lo que se busca con esta prueba es también filtrar telas ignifugas de telas no ignifugas al momento de la presentación de muestras, adicionalmente respecto a lo consultado por el postor, el proceso del cual viene desierto este proceso, hubo pluralidad de postores, que no mostraron inconveniente en el envió de las muestras, es una necesidad que exige el área usuaria y la misma no vulnera la normativa de Contrataciones del Estado y, se encontraría en función a las necesidades de los trabajadores, éste comité de selección ha decidido NO ACOGER la presente observación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-98-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ROPA DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DE ELECTRO UCAYALI S.A.

Ruc/código :	20551775381	Fecha de envío :	18/03/2024
Nombre o Razón social :	QUALITY & SAFETY ENGINEERING SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - Q & S ENGINEERING S.A.C.	Hora de envío :	22:58:19

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Respetuosamente hacemos unas consultas, sobre el criterio a tomar en cuenta por parte del Comité de Selección respecto a lo que es según las bases; material ignífugo inherente y el procedimiento de Evaluación de Muestras.

1. Queremos hacer hincapié que las pruebas que realizará el Comité de Selección en las telas/prendas ignífugas con un encendedor tipo soplete, de acuerdo al punto 12.1 Metodología y Procedimiento de Evaluación de Muestras del documento en PDF; EETT\_Ropa\_Seguridad\_2024 (documento anexo a las Bases) deben considerarse las características principales que tiene una tela anti flama, es decir, que todo tejido ignífugo sí se puede quemar (se puede apreciar carbonización o que genere llama superficialmente). Por tanto, se resalta que la carbonización superficial es una característica de una tela anti flama. Más, uno de los factores cruciales para que un tejido/prenda pueda ser considerada IGNÍFUGA según la norma / Prueba de arco eléctrico ¿ASTM F1959 Y IEC 61482-1-1 Met A¿, esta debe autoextinguirse dependiendo de su Valor de Rendimiento Térmico del Arco (ATPV). Esta autoextinción debe ocurrir rápidamente y de preferencia; sin fundirse ni gotear, evidenciando la efectividad de la tela en caso de incendio.

Las pruebas ASTM F1959 o su equivalente europeo IEC 61482 son las que determinan cuales son las cal/cm2 que tiene el tejido ignífugo, su desempeño térmico frente a las quemaduras de segundo grado representado por el ATPV o la rotura del mismo por EBT. Donde se evalúan dichos resultados según la Curva de Stoll.

Se incluyen enlaces a videos comparativos de telas no ignífugas e ignífugas para mayor claridad.

A) Tela no IGNÍFUGA: <https://1drv.ms/v/s!AkxEFdKPpZ51unwyhOLbEscavYHN?e=PJKfda>

B) Tela IGNÍFUGA: <https://1drv.ms/v/s!AkxEFdKPpZ51un5JQTMvTBH6pbOU?e=meAeOc>

2. En relación a las pruebas de composición que se realizará en un laboratorio acreditado, se destaca que los resultados solo reflejarán el nombre genérico de las fibras, lo cual puede llevar a confusiones al evaluar el tejido. Por ejemplo, se menciona que una tela con Lenzing FR o Viscosa FR será identificada como Viscosa en el resultado de composición; un Nomex (FR) como Meta Aramida, un Nylon FR como Poliamida, y así. Se subraya que la autoextinción demuestra la capacidad ignífuga y resistente al fuego del tejido al evitar la combustión, relacionándola con el Índice Límite de Oxígeno (LOI) y el tipo de tejido. Resaltamos esto, ya que es posible que los certificados o ensayos de distinto tipo como de UV, teñido, tracción, etc. no están calificados para a medir la calidad ¿FR-Flame Resistant¿ de una composición del tejido. Por tanto, es posible que se omita el término ¿FR¿ y se mencione sólo el nombre genérico del material ignífugo. Sólo los ensayos y certificados según norma NFPA70E, ASTM, etc. y sus similares europeos son los que deben determinar si el tejido es IGNÍFUGO INHERENTE según sus propias exigencias. Se proporciona esta información para evitar malentendidos durante la evaluación.

3. Se reitera el compromiso con la transparencia en la confección de prendas, mostrando certificados y ensayos que respaldan la calidad y seguridad. Se destaca que las prendas de Quality & Safety Engineering S.A.C. y nuestra marca ArcTex se autoextinguen desde el segundo 0, superando los estándares de autoextinción establecidos. Se enfatiza la durabilidad inherente de las prendas, jamás perderán sus propiedades, no están afectados a desgaste por ciclos de lavado, garantizando así desde la fabricación las propiedades ignífugas hasta el fin de la vida útil con nuestra tela ¿ML-RP¿7¿ ripstop, que ofrece resistencia a la tracción y debido a su peso ligero; 230gr/m2 +-5%, un mayor confort al usuario.

Para finalizar, según lo expresado realizamos la siguiente consulta:

- ¿El comité puede indicarnos las certificaciones de los examinadores de las prendas o en su defecto si estas pruebas serán sometidas a pruebas en laboratorios externos?
- ¿Los postores podremos estar presentes en el momento de la prueba ya sea de manera presencial de o manera virtual?
- ¿Qué acciones toma el Comité de Selección para evitar sesgos o interpretaciones erróneas al evaluar los certificados y ensayos de tejidos ignífugos, considerando que algunos ensayos de laboratorio no están calificados para medir la calidad "FR" de una composición de tejido?
- ¿Se tiene en cuenta el Índice Límite de Oxígeno (LOI) y otros factores relevantes durante la evaluación de las fichas técnicas de tejidos ignífugos para determinar su verdadera calidad y resistencia al fuego?
- ¿Cómo garantiza el Comité que los resultados de composición de fibras ignífugas sean interpretados de manera adecuada según los informes de laboratorios que certifican otras propiedades, considerando que algunos ensayos como los de protección solar no incluyen necesariamente la identificación de tejidos como "FR" ignífugos? Esta pregunta busca evitar confusiones al validar la documentación correspondiente.

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-98-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ROPA DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DE ELECTRO UCAYALI S.A.

---

Acápite de las bases :      Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: a      Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que como comité no se exigen estas certificaciones, así mismo la prueba en meción se hará con un encendedor solamente para tener una referencia del comportamiento cualitativo de la tela y accesorios. Cabe señalar que la prueba de arco electrico a prenda terminada ASTM F2621 evalua las características caulitativas. Dicha prueba no permite que los accesorios por ejemplo, combustionen ni goteen. Asi mismo lo que se busca con esta prueba es tambien filtrar telas ignifugas de telas no inifugas al momento de la presentacion de muestras

Los postores no pueden estar presentes en el momento de la prueba ya que no es un requisito que se encuentra en las especificaciones técnicas, el comité evaluará bajo su autonomía.

Los ensayos de composición de la tela daran resulatados con respecto a las composiciones de fibras genericas, mas no si son ignifugas o no. Dicha prueba solo incara si los porcentajes de las ffbbras genericas concuerdan con lo indicado por el fabricante. La entidad se reserva el derecho de contactar a los fabricantes y laboratorios para constatar la veracidad de las composiciones de las telas, así mismo como se indica en el numeral 21 de las especificaciones técnicas indica qeu la entidad durante la ejecución contractual puede realizar pruebas y/o auditorías para determinar la autenticidad y composición de las prendas entregadas.

El valor LOL no es determinante sino las cal/cm2

Los ensayos de composición de la tela daran resulatados con respecto a las composiciones de fibras genericas, mas no si son ignifugas o no. Dicha prueba solo indicara si los porcentajes de las fibras genericas concuerdan con lo indicado por el fabricante. La entidad se reserva el derecho de contactar a los fabricantes y laboratorios para constatar la veracidad de las composiciones de las telas, así mismo la entiedad de acuerdo al numeral 21 de las especificaciones técnicas indica qeu la entidad durante la ejecución contractual puede realizar pruebas y/o auditorías para determinar la autenticidad y composición de las prendas entregadas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null