

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código : 20602951899

Fecha de envío : 11/07/2023

Nombre o Razón social : ELECTRIC POWER J & E E.I.R.L.

Hora de envío : 13:19:56

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

EN EXPERIENCIA DEL PROVEEDOR SE SOLICITA AL COMITÉ DE SELECCIÓN PARA UNA AMPLIA PARTICIPACIÓN DE PROVEEDORES INCLUIR COMO ACREDITACIÓN: TABLEROS ELECTRICOS.

Acápites de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 3.2 **Literal:** A **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

LA ACREDITACION ESTA DADO BAJO LAS NORMAS IEC 61-439-1, 61-439-2, 61-439-3, 61-439-5 La norma IEC 61439 es el estándar internacional para estos tableros y se aplican a tableros eléctricos de baja tensión con una tensión nominal máxima de 1000v en corriente alterna o 1500v en corriente continua. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20372523361	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	COMERCIO Y SERVICIOS EN ELECTRICIDAD S.A	Hora de envío :	18:27:50

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Solicitamos, aclarar si el certificado de calidad técnica de los interruptores será presentado solo por el postor ganador y no en la presentación de las propuestas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** Capitulo3 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL POSTOR TENDRA QUE PRESENTAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL PRODUCTO DEL FABRICANTE, AL MOMENTO DE PRESENTAR SU PROPUESTA TECNICA YA QUE SERA EVALUADO POR LA CALIDAD DEL PRODUCTO . SE ACOGE LA CONSULTA

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

(adjuntar certificados de calidad del producto del fabricante, al momento de presentar su propuesta técnica)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20372523361	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	COMERCIO Y SERVICIOS EN ELECTRICIDAD S.A	Hora de envío :	18:27:50

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Solicitamos, se suministre a los postores los diagramas unifilares de los tableros de distribución.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** Capitulo3 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ADJUNTARA LOS DIAGRAMAS UNIFILARES. SE ACOGE LA CONSULTA

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

SE ADJUNTA EN LAS BASES INTEGRADAS

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20372523361	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	COMERCIO Y SERVICIOS EN ELECTRICIDAD S.A	Hora de envío :	18:27:50

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitamos, para ampliar el numero de postores en la presente licitación, hacer opcional el requisito de que los interruptores posean porta etiqueta, dado que todas las marcas no poseen esa característica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** Capitulo3 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

LA MAYOR PARTE DE FABRICANTES CON CALIDAD DEL PRODUCTO BAJO NORMA IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3. LOS TERMOMAGNETICOS DE DISTRIBUCION LLEVAN PORTA ETIQUETA. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20372523361	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	COMERCIO Y SERVICIOS EN ELECTRICIDAD S.A	Hora de envío :	18:27:50

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Para los tableros de control TFACI y TFB-100 solicitamos los planos unifilares de fuerza y control para la elaboración adecuada del presupuesto requerido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: Capitulo3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PARA LOS TABLEROS EN MENCIÓN SON DE TIPO DE MANDO Y CONTROL COMO ESPECIFICA EN CADA ÍTEM SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tablero de control TF-ACI 220V AC 3F 60Hz para sistema de agua contra incendio completamente equipado.

Tablero de control alternador TFB-100 220VAC 3F 60Hz para sistema de impulsión de agua. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado está enmarcado en los artículos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

2.1 Contenido de las ofertas

En el texto mencionan lo siguiente para los documentos a presentar para la aceptación de la oferta: Presentación de folletos o descripción técnica de los tableros electrónicos.

Se solicita al comité evaluador que al decir folletos hace referencia a las hojas técnicas o datasheet de los equipos a suministrarse.

Se pide confirmar que se aceptará presentar una hoja técnica o catalogo general como familia de equipos para el caso de los interruptores de tipo caja moldeada, interruptores de tipo riel din, interruptores diferenciales, ya que estos mismos equipos serán usados en todos los tableros eléctricos a suministrar.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: Cap II Literal: 2.1 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA : SOLICITAMOS AL PROVEEDOR LA FICHA TECNICA DEL PRODUCTO O CATALOGO EN EL CUAL SE DETALLA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, CURVAS DE DISPARO CALIDAD DEL PRODUCTO BAJO NORMA IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3 . SE ACOGE LA CONSULTA

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

Presentación de ficha tecnica del producto o catalogo en el cual se detalla las especificaciones tecnicas, curvas de disparo calidad del producto bajo norma iec 60947-1 iec 60947-2 iec 60947-3.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se solicita detallar que documentos en específico son obligatorios para la validación y aceptación de la oferta en este proceso. Y en el caso de catálogos por favor indicar específicamente que catálogos y de cuales equipos se deben presentar de manera obligatoria.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: Cap II Literal: 2.1 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

..... LOS CATALOGOS SON DE LOS PRODUCTOS OFERTADOS CONTENIENDO LA FICHA TECNICA DEL PRODUCTO O CATALOGO EN EL CUAL SE DETALLA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, CURVAS DE DISPARO CALIDAD DEL PRODUCTO BAJO NORMA IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se pide confirmar al comité evaluador que el presente proceso se trata SOLAMENTE de SUMINISTRO de los equipos indicados en la lista del requerimiento, mas NO se esta solicitando la instalación de estos.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** Cap III **Literal:** 1.2 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA : SE CONFIRMA QUE ES EL SUMINISTRO DE MATERIALES NO INCLUYE INSTALACION. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En el texto dentro de los recuadros de cada tablero eléctrico indican lo siguiente: ¿Armado: de acuerdo al diagrama unifilar adjunto incluye interruptores termomagnéticos¿.

Se solicita, adjuntar los planos unifilares legibles según lo indicado para facilitar la interpretación de lo solicitado, Se extiende esta consulta para todos los tableros.

Se solicita al comité evaluador adjuntar los planos unifilares y si es posible en archivo autocad para que se más fácil interpretar lo que están solicitando ya que muchas veces el archivo escaneado como usualmente lo ingresan no se logra ver a detalle el requerimiento.

Se extiende la consulta para todos los tableros eléctricos solicitados.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** Cap III **Literal:** 6.00 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ADJUNTARA LOS DIAGRAMAS UNIFILARES. SE ACOGE LA CONSULTA

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

SE ADJUNTA EN LAS BASES INTEGRADAS

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En el texto solicitan:¿ interruptores termomagnético con porta etiqueta: certificación UL(Adjuntar certificados de calidad) de acuerdo a IEC6947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3¿

En primer lugar, se solicita al comité aclarar el termino porta etiqueta, ya que esta característica hace limitativa la participación de distintas marcas. Este accesorio porta etiqueta es propia de una marca Bticino/Legrand. O en todo caso hacen referencia a que los equipos deben tener rotulación del código impreso según plano unifilar, que podrá ser de tipo vinílico con adhesivo colocado en la parte frontal del equipo para poder identificarlo.

En segundo lugar, indicamos que la certificación UL, es standard americano y la norma IEC es de acuerdo al standard europeo, que son totalmente distintos en cuanto a las valoraciones y ensayos. Por tal motivo, solicitamos al comité que con finalidad de mayor participación de postores se acepte equipos con standard americano UL Y/O equipos con standard europeo IEC, que se pueda cumplir alguno de las dos normas y no ambas.

Por último, en el texto se menciona la normativa IEC 60947 que tiene en su capítulo distintos apartados que se identifican con el -1, -2, -3, siendo la norma general IEC60947. Por tal motivo, se hace la consulta al comité que los equipos interruptores termomagnéticos deben cumplir con la norma IEC60947 o en todo caso uno de los apartados que pueden ser IEC60947-1 y/o IEC60947-2 y/o IEC 60947-3 ya que en distintos fabricantes del mercado como son ABB, Schneider, Siemens, Legrand y otros solo indican que cumple la norma general o uno de los apartados indicados líneas arriba mas NO los tres juntos.

Se extiende la consulta para todos los tableros eléctricos solicitados

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA : A LO PRIMERO LA MAYOR PARTE DE FABRICANTES CON CALIDAD DEL PRODUCTO BAJO NORMA IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3. LOS TERMOMAGNETICOS DE DISTRIBUCION LLEVAN PORTA ETIQUETA A LO SEGUNDO GENERALMENTE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR TIENES NORMAS ESPECIFICAS : ISO (Organización Internacional de Normalización) e IEC (Comisión Electrotécnica Internacional) que forman parte del sistema especializado para la normalización mundial. ADEMÁS DEL UL que se aplica a productos estadounidenses A LO TERCERO La norma IEC 60947-1 Esta norma tiene por objeto fijar las reglas y requisitos generales en equipos de baja tensión como definición, características técnicas, información que acompaña al equipo, condiciones normales para el servicio de montaje y transporte, los requisitos y características de funcionamiento. La norma IEC 60947-2, regula los interruptores automáticos para aplicaciones industriales. Protegen la distribución de energía eléctrica de hasta 1000 voltios AC. o 1500 voltios DC. Con todo el espectro de gama de intensidades nominales comprendidas entre 0,5 a 6300A. La norma IEC 60947-3:2020 se aplica a interruptores, seccionadores y unidades combinadas de fusibles y sus accesorios dedicados para ser utilizados en circuitos de distribución y circuitos de motor cuya tensión nominal no supere los 1 000 V CA o 1 500 V CC. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los artículos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En el texto solicitan que los gabinetes para los tableros sean de tipo empotrable, pero el de condensadores va a ser de tipo mural para adosar. Entonces se consulta al comité si para dar uniformidad en los gabinetes se permita ofertar que todos los tableros sean de tipo mural para adosar.
Se extiende la consulta para todos los tableros eléctricos solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA : EL PRODUCTO A OFERTAR DE CADA ITEM TIENE SUS ESPECIFICACIONES TECNICAS CORRESPONDIENTES SEGÚN SEA EL FUNCIONAMIENTO O NECESIDAD. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Para el caso de la caja empotrable cual sería el fondo máximo que se debe considerar, ya que en muchos casos hay muros que son mas delgados que de la medida standard.
Se extiende la consulta para todos los tableros eléctricos solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA EL GABINETE SERA DE ACUERDO A LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS .. DE ACDA ITEM .NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Para el caso de la caja empotrable están solicitando que sea de IP40 (Protegido contra objetos solidos mayores a 1mm) o grado IP mayor, entonces para poder cumplir con este requerimiento se tendría que suministrar la caja sin agujeros pre cortados. Y dependiendo de la necesidad en la instalación del gabinete el técnico encargado realizaría el calado de los agujeros.

Si fuera el caso que forzosamente se necesite que los agujeros sean pre cortados entonces se solicita al comité reducir el grado de protección a IP 30.

Se extiende la consulta para todos los tableros eléctricos solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA : Para los tableros eléctricos su uso es ideal teniendo en cuenta que las barras de un conducto admiten una temperatura de trabajo mayor que los cables. Como regla de validez casi general, los instaladores prefieren usar cables cuando la corriente es menor de 200 amperios, y barras para corrientes mayores. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En el texto indican lo siguiente: ¿Que se deben instalar abrazaderas guía de montaje vertical u horizontal para guiar el tendido de cables¿.

Se solicita al comité que como mejora a este punto se acepte la instalación de canaletas ranurados y/o cintillos de fijación para el peinado de cables que ingresan o salen del tablero.

Se extiende la consulta para todos los tableros eléctricos solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA: SEGÚN EL DISEÑO DEL FABRICANTE DE TABLEROS ELECTRICOS LLEVARA ABRAZADERAS O EN TODO CASO CANALETAS PARA EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Para el caso de la distribución y arreglo de ubicación de interruptores confirmar que se aceptará el arreglo con barras de cobre tipo gabiota.

Asimismo, para el caso donde se tenga el interruptor general de tipo riel din se acepte tener este interruptor dentro del grupo de llaves que están instalados de forma horizontal.

Se extiende la consulta para todos los tableros eléctricos solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

A LO PRIMERO :LAS BARRAS PARA TABLEROS ELECTRICOS sera ideal teniendo que el conducto admiten una temperatura de trabajo mayor que los cables. Como regla de validez casi en general, A LO SEGUNDO NO SE PUEDE INCLUIR AL INTERRUPTOR GENERAL CON LOS DE DISTRIBUCION. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En el listado de equipos de cada tablero eléctrico indican lo siguiente: ¿Interruptor diferencial riel din 2x25A 30mA 230VAC Tipo AC.D28¿

Se solicita al comité evaluador que los tipos de interruptores diferenciales se diferencian en Tipo AC, tipo A, tipo Super inmunizado, Tipo B, etc o según variantes de fabricantes en particular, pero NO EXISTE el ¿Tipo AC.D28¿. Por tal motivo, se pide corregir el texto Y SUPRIMIR ¿.D28¿ y solo dejar como Tipo AC.

Se extiende la consulta para todos los tableros eléctricos solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"SE ACOGE LA CONSULTA : SERA Interruptor diferencial clase AC.

Es el diferencial más común en buena parte de las instalaciones eléctricas. Son sensibles a las fugas en corrientes alternas. De aquí que se adapten muy bien a las instalaciones eléctricas a nivel doméstico."

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

Interruptor diferencial clase AC

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Para el tablero de control de servicio contra incendio están solicitando un PLC con la función de calibración directa. Se pide al comité evaluador aclarar este punto, ya que esta característica de ¿calibración directa¿, no la tiene ningún PLC del mercado ya sean de la marca ABB, SIEMENS, ROCKWELL, SCHNEIDER, EMERSON, etc. Para tal caso sugerimos suprimir el término ¿función de calibración directa¿ y así evitar confusiones para los distintos postores. También solicitamos la filosofía de control del proceso que quieren hacer con el PLC y las bombas, ya que las bombas (Principal y jockey) son de encendido ON/OFF. ¿Qué control se quiere hacer con el equipo PLC?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA: ENTENDEMOS QUE EL PLC CON LA FUNCION DE CALIBRACION DIRECTA O AUTOMATICA . NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

¿Para el caso de tablero de control de sistema contra incendio se solicita al comité evaluador confirmar que SOLAMENTE se está pidiendo el tablero eléctrico o se está requiriendo las electrobombas principal y jockey?
Si se requiere el suministro de las bombas por favor dar información de HDP de la bomba principal, caudal necesario, etc.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA: TODOS LOS TABLEROS EN REQUERIMIENTO LLEVAN ESPECIFICACIONES TECNICAS EN CADA ITEM YA SEA el caso tablero electrico de distribucion como tambien tablero electrico de mando y control. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Para el tablero de control de sistema contra incendio indican que: ¿el tablero debe arrancar un motor de 20hp 220 vac trifásico en estrella triangulo y luego indican que ¿se debe suministrar un arrancador de estado solido para la bomba principal¿

Se solicita al comité evaluador confirmar que sistema de arranque es el que se va a utilizar ya que los sistemas mencionados en el texto son totalmente distintos en especificación y precio.

Asimismo, si se opta por usar un arrancador de estado solido se debe indicar que este equipo debe tener que controlar las 3 fases(R, S, T), o solo 2 fases? la etapa de fuerza debe soportar hasta tensiones mayores a 300 voltios vac? y la etapa de mando/control del equipo debe poderse alimentar con 110 -220 vac para así asegurar el funcionamiento del equipo con caídas de tensión y que como seguridad eléctrica del equipo debe tener un seccionador portafusibles con fusibles de tipo NH ultrarrápidos dimensionados a la carga nominal del motor.

Por otro lado, la selección de potencia del arrancador debe tener un derrateo (desclasificación -derating) para trabajo en altura. (Se pide al comité confirmar la altura (msnm) de operación que trabajará el arrancador de estado sólido para realizar el dimensionamiento de derrateo correctamente).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA: El sistema de arranque para Bomba principal de 20HP,220VAC, 3F, 60Hz, In 59 Amp (DELTA) es con arrancador de estado sólido de 3 fases como indica en las especificaciones técnicas. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Para el tablero de control alternador TFB 100 para impulsión de agua. Se solicita confirmar y se entiende que el funcionamiento de este tablero es para llevar agua desde una cisterna hacia un tanque elevado y el trabajo de las bombas sería por señales de llevado y vaciado del tanque elevado.

Por otro lado en el texto están solicitando: ¿02 ITM :Tipo riel din 3x20Amp D20 para cada electrobomba¿

Solicitamos al comité evaluador suprimir del texto el termino ¿D20¿ ya que hace menciona a una serie de interruptor de la marca ¿ABB S203-D20¿ y esto haría limitativa a la participación de postores que ofertan otras marcas en el mercado. Asimismo, indicamos que para aplicaciones de arranque de motores sería mejor usar guardamotores que se clasifican según la corriente nominal del motor, tienen protección de corto circuito, tienen protección de sobrecarga, tienen protección en cada fase por si una se ausenta etc. Entonces, como mejora se sugiere al comité usar guardamotores seleccionados según corriente nominal para cada bomba y suprimir ITM de 3x20 Amp D20.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** Cap III **Literal:** 6.00 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA: El sistema de bombeo es desde un tanque cisterna soterrado hacia un tanque elevado.

El sistema de arranque es mediante guardamotores y/o contactores como se indica en la especificación del tablero de control alternado FTB-100, previa coordinación con el área usuaria y características de bomba y sistema de funcionamiento.NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Para el tablero de control alternador TFB 100 para impulsión de agua. Se solicita confirmar y se entiende que el funcionamiento de este tablero es para llevar agua desde una cisterna hacia un tanque elevado y el trabajo de las bombas sería por señales de llevado y vaciado del tanque elevado.

Por otro lado en el texto están solicitando: ¿02 ITM :Tipo riel din 3x20Amp D20 para cada electrobomba¿

Solicitamos al comité evaluador suprimir del texto el termino ¿D20¿ ya que hace menciona a una serie de interruptor de la marca ¿ABB S203-D20¿ y esto haría limitativa a la participación de postores que ofertan otras marcas en el mercado. Asimismo, indicamos que para aplicaciones de arranque de motores sería mejor usar guardamotores que se clasifican según la corriente nominal del motor, tienen protección de corto circuito, tienen protección de sobrecarga, tienen protección en cada fase por si una se ausenta etc. Entonces, como mejora se sugiere al comité usar guardamotores seleccionados según corriente nominal para cada bomba y suprimir ITM de 3x20 Amp D20.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA: El sistema de bombeo es desde un tanque cisterna soterrado hacia un tanque elevado. El sistema de arranque es mediante guardamotores y/o contactores como se indica en la especificación del tablero de control alternado FTB-100, previa coordinación con el área usuaria y características de bomba y sistema de funcionamiento.NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Para el banco de condensadores de 15KVA , 220 vac, trifasico.
Se solicita al comité aceptar condensadores con un grado de protección de IP20, ya que muchas marcas en el mercado como Schneider electric, PHICAP, EPCOS, WEG, CIRCUTOR, ELECTRONICON, RTR, etc, disponen este tipo de grado de protección, ademas de que el tablero será el que le da la protección principal al equipo.
También se pide confirmar que se requiere un tablero con un único condensador de 15var en 220 vac con contactor de línea de tipo AC6B especial para condensadores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA :EN ESTE ITEM SERA MINIMAMENTE DE GRADO DE PROTECCION IP - 32 COMO SE REQUIERE EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DONDE (3) ES que no debe entrar en lo más mínimo elementos <2.5 mm y DONDE (2) ES No debe entrar el agua cuando se la deja caer, durante 10 minutos (a razón de 3-5 mm³ por minuto). Dicha prueba se realizará cuatro veces a razón de una por cada giro de 15° tanto en sentido vertical como horizontal, partiendo cada vez de la posición normal de trabajo. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Para el banco de condensadores de 15KVA , 220 vac, trifasico.
Solicitan también que la caja sea de tipo empotrable.
Se solicita al comité evaluador aceptar caja de tipo para adosar con grado IP 54, ya que el condensador requiere espacios libres para la disipación de calor y ventilación.
Instalar un condensador en un tablero de tipo empotrable donde la profundidad es 12 cm haría que la vida útil del equipo se reduzca considerablemente por motivos de falta de ventilación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA: TODOS LOS TABLEROS EN REQUERIMIENTO LLEVAN ESPECIFICACIONES TECNICAS EN CADA ITEM YA SEA el caso tablero electrico de distribucion como tambien tablero electrico de mando y control. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Para el banco de condensadores de 15KVA , 220 vac, trifásico.
Confirmar ¿cuál será el funcionamiento o en qué situaciones trabajará el condensador?
¿Se necesita que se activen un numero de pasos comandados por un controlador de pasos? ¿Qué señal activara y desactivara el banco de condensador? ¿Los condensadores tienes como finalidad corregir el factor de potencia, entonces para el dimensionamiento se necesita saber el factor de potencia actual que se cuenta en las instalaciones para dimensionar correctamente el banco de condensadores? ¿Qué factor de potencia mínimo será aceptable con el banco de condensadores funcionando?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA: TODOS LOS TABLEROS EN REQUERIMIENTO LLEVAN ESPECIFICACIONES TECNICAS EN CADA ITEM YA SEA el caso tablero electrico de distribucion como tambien tablero electrico de mando y control. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:21:38

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

En el texto indican que se tomara como experiencia lo siguiente en la pagina 33: ¿Se consideran bienes similares a las siguientes ventas de tableros electrónicos y similares.¿

Y en la pag. 31 indican: ¿Se consideran bienes similares a las siguientes ventas de ACCESORIOS ELECTRICOS Y COMPONENTES ELECTRICOS.¿

Se solicita al comité estandarizar la experiencia para que no existan confusiones que se presten para protestos o reclamos ante la osce y solo indicar como experiencia: VENTA Y/O SUMINISTRO DE TABLEROS ELÉCTRICOS, ya que es el objetivo claro de esta convocatoria.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** Cap III **Literal:** 3.1 **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA : Se consideran bienes similares a las siguientes ventas de ACCESORIOS ELECTRICOS Y COMPONENTES ELECTRICOS, tambien en el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 16,250.00 (Dieciséis mil doscientos cincuenta con 00/100 nuevos soles).

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

Se consideran bienes similares a las siguientes ventas de ACCESORIOS ELECTRICOS Y COMPONENTES ELECTRICOS, En el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 16,250.00 (Dieciséis mil doscientos cincuenta con 00/100 nuevos soles)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	21:25:13

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Puntaje por plazo de entrega, solicitamos al comite pueda ampliar el mejor puntaje de 20 puntos a un plazo menor de 55 días.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: Cap IV Literal: B Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA PARCIALMENTE : SE REESTRUCTURA LOS FACTORES DE EVALUCION QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA: Menor a 22 días calendario: 20 puntos

Menor a 59 a 22 días calendario: 10 puntos

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

FACTORES DE EVALUACION: Menor a 22 días calendario: 20 puntos

Menor a 59 a 22 días calendario: 10 puntos"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20448236324	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	CALEG INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	21:27:48

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

se solicita al área usuaria adjuntar los diagramas unifilares en CAD para un correcto dimensionamiento físico y presupuestal ya que no se cuenta con dichos planos en las bases

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ADJUNTARA LOS DIAGRAMAS UNIFILARES. SE ACOGE LA CONSULTA

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

SE ADJUNTA EN LAS BASES INTEGRADAS

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20448236324	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	CALEG INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	21:27:48

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

SE SOLICITA al area usuaria que en la experiencia del POSTOR EN LA ESPECIALIDAD se considere como bien similar a TABLERO ELÉCTRICO DE CONTROL, ya que se requiere en un Item Tablero de Control para el sistema de agua contraincendio; garantizado así la mayor concurrencia de proveedores con experiencia en el rubro.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 2 **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se consideran bienes similares a las siguientes ventas de ACCESORIOS ELECTRICOS Y COMPONENTES ELECTRICOS. NO SE ACOGE LA OBSERVACION, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20448236324	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	CALEG INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	21:27:48

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

Sobre los certificados de calidad UL que solicitan para los interruptores termomagneticos. Indicamos que cada fabricante para poder cumplir las normas internacionales eléctricas (como son las normas IEC, nema, IEEE, UL, etc.) han tenido que pasar procesos de calidad, en todo caso no podrían presentar o asegurar que cumplen dichas normas en sus fichas técnicas. Entonces se pide al area usuaria que como documento válido para equipos eléctricos se acepte que en las fichas técnicas se mencione los certificados de calidad y/o las normas internacionales eléctricas que cumple dejando sin efecto presentar los certificados de calidad innecesariamente. Por otro lado, se solicita considerar tambien la certificación EN ya que UL restringiria solo equipos electricos de procedencia americana asi mismo indicar el cumplimiento bajo la norma IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-3 seria incongruente cumplir simultaneamente bajo las 3 normas el Icu (Poder de ruptura), por lo que se sugiere reconsiderar unicamente bajo la norma IEC 60947-2.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

GENERALMENTE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR TIENES NORMAS ESPECIFICAS : ISO (Organización Internacional de Normalización) e IEC (Comisión Electrotécnica Internacional) que forman parte del sistema especializado para la normalización mundial. ADEMÁS DEL UL que se aplica a productos estadounidenses A LO segundo La norma IEC 60947-1 Esta norma tiene por objeto fijar las reglas y requisitos generales en equipos de baja tensión como definición, características técnicas, información que acompaña al equipo, condiciones normales para el servicio de montaje y transporte, los requisitos y características de funcionamiento. La norma IEC 60947-2, regula los interruptores automáticos para aplicaciones industriales. Protegen la distribución de energía eléctrica de hasta 1000 voltios AC. o 1500 voltios DC. Con todo el espectro de gama de intensidades nominales comprendidas entre 0,5 a 6300A. La norma IEC 60947-3:2020 se aplica a interruptores, seccionadores y unidades combinadas de fusibles y sus accesorios dedicados para ser utilizados en circuitos de distribución y circuitos de motor cuya tensión nominal no supere los 1 000 V CA o 1 500 V CC. NO SE ACOGE LA OBSERVACION, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los artículos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-UNDA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE BIEN: TABLEROS ELECTRICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ruc/código :	20601330963	Fecha de envío :	12/07/2023
Nombre o Razón social :	A Y B SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:51:50

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

En el tablero TG de 36 polos tiene como llave general un interruptor termomagnético de 320 amperios y por la capacidad solicitada para esta llave, el tamaño será muy grande y será complicado que se ponga en tablero empotrable. sería mejor en tablero mural. Por lo que se solicita que se permita utilizar tableros adosables en vez de empotrables los cuales permiten una mayor profundidad e incluso una mayor grado de protección IP, llegando hasta IP55.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: Cap III Literal: 6.00 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA: LOS GABINETES SERAN DISEÑADOS Y FABRICADOS POR EL POSTOR GANADOR SEGUN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA ITEM O CADA TABLERO SEGÚN SEA EL CASO DE ENSAMBLE YA SEA CON TERMOMAGNETICOS DE CAJA MOLDEADA O INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE RIEL DINI. NO SE ACOGE LA CONSULTA, por cuanto lo solicitado esta enmarcado en los articulos 2 y 16 de la Ley y 29.6 del Reglamento, estando garantizada la pluralidad de participación.

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

null