



WWW.
CIPOTATO.ORG

Concurso para la contratación de empresa para la readecuación de tableros de distribución eléctrica de los Edificios Nro. 1, 2 y 3 del Centro Internacional de la Papa (CIP)

I. OBJETO DEL CONCURSO

El Centro internacional de la Papa (CIP) es un centro de la iniciativa Future Harvest y recibe sus fondos principales de 58 gobiernos, fundaciones privadas y organizaciones internacionales y regionales conocidas como el Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (CGIAR). La sede central del CIP está en La Molina y cuenta con estaciones experimentales en Huancayo, San Ramón y una red de oficinas regionales y colaboradores alrededor del mundo.

Este Proyecto considera el reemplazo de los Tableros empotrados existentes por otros acondicionados con Interruptores termomagnéticos de engrampe y Diferenciales tanto para los circuitos de tomas de corriente como de alumbrado de Oficinas y Laboratorios. Para el caso de algunos Laboratorios y en especial para los circuitos de las mesas centrales de trabajo y equipos especiales se requiere de la instalación de Tableros adosados en cada uno de estos laboratorios.

II. CRONOGRAMA

1. Invitación empresas postulantes	julio 01, 2020
2. Presentación de consultas de Postulantes	julio 06, 2020
3. Respuesta a consultas	julio 09, 2020
4. Entrega de Propuestas	julio 13, 2020
5. Apertura y Evaluación de Propuestas	julio 14, 2020
6. Identificación del Ganador y Comunicación a Postores	julio 24, 2020
7. Firma de Contrato	julio 30, 2020
8. Inicio del Contrato	julio 31, 2020

(*) Dirigir sus consultas por correo a la Sra. Ximena Ganoza (x.ganoza@cgiar.org). Con copia a Teófilo Tintaya (t.tintaya@cgiar.org)

III. PROPUESTAS

Los postores presentarán sus propuestas al CIP en dos sobres cerrados (1 sobre deberá contener la propuesta técnica y el segundo sobre la propuesta económica), sin identificación dentro de las fechas límites. El sobre estará dirigido a la Sra. Ximena Ganoza Gerente de Logística CIP.

Sobre 1 deberá contener la siguiente información:

- Carta de Postor
- Identificación del postor
- Copia de Partida Electrónica de inscripción de la persona jurídica y poderes vigentes.
- Experiencia en el concepto solicitado indicando los contactos de sus principales cuentas corporativas.

Sobre 2 deberá contener la siguiente información:

- Propuesta Económica,
Deberá indicar costo total del servicio incluido IGV y la propuesta de pago.

IV. DERECHOS DEL CIP

El CIP mantiene el derecho de aceptar o rechazar total o parcialmente, las propuestas y anular el proceso siempre y cuando el CIP no haya firmado el contrato respectivo.

V. DESCRIPCION DEL SERVICIO BAJO CONCURSO

ANTECEDENTES

Este Proyecto considera los circuitos de tomas de corriente, alumbrado de Oficina y Laboratorios, la readecuación considera el reemplazo de los Tableros existentes empotrados por otros acondicionados con los Interruptores Diferenciales.

Para el caso de algunos Laboratorios y en especial para los circuitos de las mesas centrales de trabajo y equipos especiales se requiere de la instalación de Tableros adosados en cada uno de estos.

Este Proyecto demandara cortes de energía, obra civil, cablería, cajas de conexiones, aislantes instalaciones en general y la adquisición de los referidos tableros para oficinas como para los laboratorios

VI. PROPUESTA TECNICA

T F/A 1. SE 1 220/120 V 1er Piso Edif. N° 1

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3x70 A Interruptor General 10 K
- 03 Int. Sección. 2X20 A 03 Int. Diferenciales 2x20 30mA Alumbrado
- 05 Int. Sección. 2X20 A 05 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 220 V
- 03 Int. Sección. 1X20 A 03 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 120 V
- 01 Int. Sección. 2X20 A 01 Int. Diferenciales 2x20 30mA Secador de manos 220 V
- 01 Int. Sección. 2X20 A 01 Int. Diferenciales 2x20 30mA Secador de manos 220 V
- 02 Int. Sección. 2X30 A 02 Int. Diferenciales 2x25 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

Se deberá desmontar el existente empotrado y readecuar el espacio a las medidas del nuevo, efectuar el montaje, conexión pruebas y puesto en funcionamiento.

T. F 120 V Aislado. SE 1. 1er Piso Edif. N° 1

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 2x40 A Interruptor General
- 04 Int. Sección. 2X20 A 04 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 120 V
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Rva

Se deberá desmontar el existente empotrado y readecuar el espacio a las medidas del nuevo, efectuar el montaje, conexionado, pruebas y puesto en funcionamiento.

T. F 120 V Estabilizado. SE 2. 1er Piso Edif. N° 1

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16” acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 2x40 A Interruptor General
- 04 Int. Sección. 2X20 A 04 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 120 V
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Rva

Se deberá desmontar el existente empotrado y readecuar el espacio a las medidas del nuevo, efectuar el montaje, conexionado, pruebas y puesto en funcionamiento.

T F/A 4. SE 1. 220/120 V 1er Piso Edif. N° 1. C. Germop.

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16” acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un

Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG Interrup. 3x250 A 40 KA
- 01 Int. Sección. 3X200 A
- 03 Int. Sección. 2X20 A 03 Int. Diferenciales 2x20 30mA Alumbrado
- 05 Int. Sección. 2X20 A 05 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 220 V
- 04 Int. Sección. 1X20 A 04 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 120 V
- 02 Int. Sección. 2X30 A 02 Int. Diferenciales 2x25 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

Se deberá desmontar el existente, adecuar el espacio a las medidas del nuevo, efectuar el montaje y su conexionado. Incluye 04 circuitos de caja contigua y puesta en funcionamiento.

T F/A 3. SE 1 220/110 V 2do Piso Edif. N° 1

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16” acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3x300 A Interruptor General 10KA
- 02 Int. Sección. 3X100 A Alimentadores a TF/A 1, TF/A 2, y Nuevo ABL
- 01 Int. Sección. 3X70 A Alimentador T. Q&N Lab.
- 04 Int. Sección. 3X30 A → 04 Int. Diferenciales 3 x25 30mA Tomas Corriente 220 V
- 01 Int. Sección. 2X30 A → 01 Int. Diferenciales 2x25 30mA
- 02 Int. Sección. 2X30 A → 02 Int. Diferenciales 2x25 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

T- 110 V SE 2 2do Piso Edif. N° 1

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3x100 A Interruptor General 10KA
- 02 Int. Sección. 3X30 A 02 Int. Diferenciales 3 x25 30mA Tomas Corriente 110 V
- 01 Int. Sección. 2X20 A 01 Int. Diferenciales 2x25 30mA Rva.
- 02 Int. Sección. 2X30 A 02 Int. Diferenciales 2x25 30mA Rva

T F/A 2. SE 1 220/120 V 2do Piso Edif. N° 1

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu

electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3x70 A Interruptor General 10KA
- 03 Int. Sección. 2X20 A 03 Int. Diferenciales 2x20 30mA Alumbrado
- 03 Int. Sección. 2X20 A 03 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 220 V
- 02 Int. Sección. 1X20 A 03 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 120 V
- 01 Int. Sección. 2X20 A 01 Int. Diferenciales 2x20 30mA Secador de manos 220 V
- 01 Int. Sección. 2X20 A 01 Int. Diferenciales 2x20 30mA Secador de manos 220 V
- 02 Int. Sección. 2X30 A 02 Int. Diferenciales 2x25 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

T F/4. SE 1 220/120 V 2do Piso Edif. N° 1 Q&N Lab. (Nuevo)

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3x60 A Interruptor General 10KA
- 01 Int. Sección. 3X30 A 01 Int. Diferenciales 3x25 30mA CE
- 04 Int. Sección. 2X20 A 04 Int. Diferenciales 2x25 30mA Tomas Corriente 220 V
- 02 Int. Sección. 2X30 A 02 Int. Diferenciales 2x25 30mA Tomas Corriente 220

- 01 Int. Sección. 2X40 A 01 Int. Diferenciales 2x25 30mA CE
- 02 Int. Sección. 1X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 120 V
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

Tableros adosados para Laboratorios:

Características:

Los Tableros deberán ser de la marca Rocker o Schneider con Interruptores diferenciales de la marca Ticino o Schneider para los circuitos de Tomas de Corriente de las mesas de trabajo y equipos especiales.

Tablero 220 V adosado Lavado ABL.

Adicionar lo siguiente:

- 01 tablero adosado Rocker
- 02 Int. Diferenciales 3x30 30mA Autoclaves
- 03 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas de Corriente 220 V
- 03 Int. Diferenciales 2x15 30mA Tomas de Corriente 120 V
- 04 Int. Diferenciales 2x20 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- Cablería

Tablero Adosado 220 V Lab. Q&N. (El cable alimentador está en la caja de paso, en la azotea)

- 01 IG 3x40 A Interruptor General 10KA
- 03 Int. Sección. 2X20 A 03 Int. Diferenciales 2x20 30mA CE, D, F
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA T. Corriente 220
- 02 Int. Sección. 1X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 120 V
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra aislada N
- Cablería.

Tablero adosado Sala de Máquinas Nuevo ABL

Adicionar lo siguiente:

- 01 tablero adosado Rocker o Schneider
- 04 Int. Diferenciales 2x30 30mA Equipos especiales F, C, 220 V
- 03 Int. Diferenciales 2x20 30mA Equipos especiales 220 V
- 03 Int. Diferenciales 2x15 30mA Equipos especiales 120 V
- 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- cablería

T F/A 1. SE 3 220/120 V 1er Piso Edif. N° 2

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frío de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3x100 A Interruptor General 10 K
- 03 Int. Sección. 2X20 A 03 Int. Diferenciales 2x20 30mA Alumbrado
- 01 Int. Sección. 2X40 A 01 Int. Diferenciales 2x40 30mA Alumbrado
- 06 Int. Sección. 2X20 A 06 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas de corriente 220 V
- 01 Int. Sección. 3X100 A 01 Int. Diferenciales 3x100 30mA
- 03 Int. Sección. 1X20 A 03 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 120 V
- 01 Int. Sección. 2X20 A 01 Int. Diferenciales 2x20 30mA Secador de manos 220 V
- 01 Int. Sección. 2X20 A 01 Int. Diferenciales 2x2030mA Secador de manos 220 V
- 02 Int. 2X30 A 02 Int. Diferenciales 2x25 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra Sección.
- 01 barra de Cu aislada N.

Se deberá desmontar el existente empotrado y readecuar el espacio a las medidas del nuevo, efectuar el montaje, conexión pruebas y puesto en funcionamiento.

TF/A 5. SE 3 220/120 V 1er Piso Edif. N° 2 (Caja)

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frío de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3 x 40 A Interruptor General 10 K
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Alumbrado
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas de corriente 220 V
- 02 Int. Sección. 1X20 A 01 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas de corriente 120 V
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

Se deberá desmontar el existente empotrado y readecuar el espacio a las medidas del nuevo, efectuar el montaje, conexión, pruebas y puesto en funcionamiento.

TF/A 3. SE 3. 220 V 1er Piso Edif. N° 2.

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frío de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación Siguiete:

- 01 IG Interrup. 3x250 A 40 KA
- 03 Int. Sección. 3X30 A 03 Int. Diferenciales 3x30 30mA Autoclaves Incluir la cablería para c/u
- 01 Int. Sección. 2X20 A 01 Int. Diferenciales 2x20 30mA Destilador Incluir la cablería
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Alumbrado
- 04 Int. Sección. 2X20 A 04 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas de Corriente 220 V 1er Piso
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas de Corriente 220 V 2do Piso
- 03 Int. Sección. 2X20 A 03 Int. Diferenciales 2x25 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

Se deberá desmontar el existente empotrado y readecuar el espacio a las medidas del nuevo, efectuar el montaje, conexionado, pruebas y puesto en funcionamiento.

T- 110 V SE 3 1er Piso Edif. N°2

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16” acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la siguiente conformación:

- 01 IG 3x40 A Interruptor General 10KA
- 02 Int. Sección. 2X30 A 02 Int. Diferenciales 2 x25 30mA Tomas Corriente 110 V
1er Piso
- 01 Int. Sección. 2X30 A 01 Int. Diferenciales 2x25 30mA Tomas Corriente 110 V
2do Piso
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Rva
- 01 Barra de Cu a Tierra

Nota: En el 2do piso del referido Edificio Nro. 2, en el área de Oficinas con salida al Edificio Nro. 5, existen 02 Tableros el T F/A 220 V. S. Estac.3 y el T F 120 V. S. Estac. 3, cuyas cargas la presente readecuación considera trasladarlas al Tablero existente ubicado al ingreso del SS. HH de varones. En este hay espacio y Rva.

T F 3. 110 V S.E 2. 1er Piso Edif. N° 3

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 110 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la siguiente conformación:

- 01 IG 3x150 A Interruptor General 10 K
- 01 Int. Sección. 3X100 A
- 05 Int. Sección. 2X30 A 05 Int. Diferenciales 2x25 30mA Tomas Corriente 110 V
- 02 Int. Sección. 2X20 A 04 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 110 V
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

Se deberá desmontar el existente empotrado y readecuar el espacio a las medidas del nuevo, efectuar el montaje, conexión pruebas y puesto en funcionamiento.

T F/A 2. SE 2 220/120 V. 1er Piso Edif. N° 3 (Ingreso al SS.HH Recepción)

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frío de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3x100 A Interruptor General 10KA
- 01 Int. Sección. 3X20 A 01 Int. Diferencial 3x20 30mA C. Telef.
- 04 Int. Sección. 2X20 A 04 Int. Diferenciales 2x20 30mA Secadores de manos 220 V
- 02 Int. Sección. 1X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 120 V
- 08 Int. Sección. 2X20 A 08 Int. Diferenciales 2x20 30mA Alumbrado 220 V
- 08 Int. Sección. 2X20 A 08 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas de Corriente 220 V
- 02 Int. Sección. 2X30 A 02 Int. Diferenciales 2x25 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

T F/4. SE 2 220/120 V 2do Piso Edif. N° 3 (Cafetería)

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frío de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu

electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3X250 A Interruptor General 10KA
- 01 Int. Sección. 3X120 A Alimentador T. A. Acondicionado
- 02 Int. Sección. 3X30 A 02 Int. Diferenciales 3x25 30mA Campanas Extractoras
- 05 Int. Sección. 2X20 A 05 Int. Diferenciales 2x25 30mA Purificado de agua y Tomas Corriente 220 V
- 02 Int. Sección. 2X40 A 02 Int. Diferenciales 2x40 30mA Autoservicios 1 y 2
- 01 Int. Sección. 3X60 A 01 Int. Diferencial 3x60 30mA Lavadora de Platos
- 01 Int. Sección. 3X60 A 01 Int. Diferencial 3x60 30mA Cocina # 2
- 01 Int. Sección. 3X60 A 01 Int. Diferencial 3x60 30mA Horno Lainox.
- 02 Int. Sección. 3X60 A Alimentadores a los T A7F 6 y Cámaras Frías
- 01 Int. Sección. 3X20 A Ventiladores de techo
- 02 Int. Sección. 3X60 A Rva.
- 01 Int. Sección. 2X20 A 01 Int. Diferenciales 2x20 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

T F/A 6. SE 2 220/120 V 2do Piso Edif. N° 3 (Cafetería)

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3x60 A Interruptor General 10KA
- 03 Int. Sección. 2X20 A 03 Int. Diferenciales 3x25 30mA Alumbrado
- 04 Int. Sección. 2X20 A 04 Int. Diferenciales 2x25 30mA Tomas Corriente 220 V
- 01 Int. Sección. 2X20 A 01 Int. Diferenciales 2x25 30mA Cortina de aire 220
- 02 Int. Sección. 1X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 120 V
- 01 Int. Sección. 2X20 A 01 Int. Diferenciales 2x20 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

TF/A. SE 2 220/120 V (Auditorio)

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3X400 A Interruptor General 10KA
- 01 Int. Sección. 3X250 A A. Acondicionado
- 08 Int. Sección. 2X20 A 08 Int. Diferenciales 2x25 30mA Tomas Corriente 220 V
- 02 Int. Sección. 2X30 A 02 Int. Diferenciales 2x25 30mA Secadores de manos
- 06 Int. Sección. 1X20 A 06 Int. Diferenciales 2x25 30mA Tomas Corriente 120 V
- 03 Int. Sección. 2X20 A 03 Int. Diferenciales 2x20 30mA Alumbrado Pasadizos, Oficinas, Sótano

- 03 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Alumbrado Auditorio
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Rva.
- 01 Barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

T F/A. INV. 2 S.E 2. 220/120 V Adosado

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frio de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3X200 A Interruptor General 10KA
- 01 Int. Sección. 3X100 A A. Acondicionado
- 03 Int. Sección. 3X30 A A. Acondicionado
- 08 Int. Sección. 2X20 A 08 Int. Diferenciales 2x25 30mA Alumbrado y Tomas Corriente 220 V
- 02 Int. Sección. 1X20 A 02 Int. Diferenciales 2x20 30mA Tomas Corriente 120 V
- 02 Int. Sección. 3X30 A Rva.
- 02 Int. Sección. 2X30 A 02 Int. Diferenciales 2x25 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

Esta readecuación considerar juntar las cargas de ambos Tableros existentes implicaría reemplazar el alimentador general del referido T **F/A. INV. 2 S.E 2. 220/120 V Adosado.** Tomando la Energía desde el Tablero General alimentador para Invernaderos.

T F/A. INV. 3 S.E 2. 220/120 V Adosado

Características:

Empotrado con puerta de acceso frontal y chapa fabricado en plancha de acero laminado al frío de 1/16" acabado con pintura electrostática RAL7032, y mandil abisagrado. Para un Sistema Trifásico de 220 /120 V 60 Hz, interiormente llevara un juego de barras de Cu electrolítico de 99.9 % de conductividad debidamente dimensionado y soportado sobre aisladores.

Equipado con Interruptores termomagnéticos de la marca Merlin Gerin, Eaton, o similar tales como General Electric o Cutler Hammer, Barra a Tierra, Barra aislada para el N é Interruptores diferenciales Ticino, Eaton, o similar, según la conformación siguiente:

- 01 IG 3X160 A Interruptor General 10KA
- 01 Int. Sección. 3X100 A
- 01 Int. Sección. 3X50 A
- 02 Int. Sección. 3X40 A
- 01 Int. Sección. 3X30 A
- 02 Int. Sección. 2X20 A
- 02 Int. Sección. 2X20 A 02 Int. Diferenciales 2x25 30mA Rva.
- 01 barra de Cu a Tierra
- 01 barra de Cu aislada N.

VII. PROPUESTA ECONOMICA

- La propuesta económica deberá ser detallada por partida. El contrato no se puede transferir parcial o totalmente.
- Favor indicar garantía por el servicio total brindado en número de años.
- Deberán presentar una carta fianza bancaria a favor del CI equivalente al 20% del valor del contrato la que sería de ejecución por parte del CIP en caso sea necesario.
- Mencionar valor añadido de su propuesta.
- Presentar un Cronograma de Trabajos.
- Considerar la eliminación de residuos.

VIII. PLAZO DE OBRA:

El tiempo máximo estimado para la realización de la Readequación de Tableros de Distribución Eléctrica del Edificio # 1,2 y 3 será de 4 semanas

IX. EVALUACION DE PROPUESTAS

Matriz de Evaluación

	<i>Relevancia %</i>	<i>Score (1-5)</i>	<i>Total (Relevancia x score)</i>
Costo	40		
Tiempo de Entrega	30		
Años de Experiencia en el rubro y Referencias	20		
Capacidad Financiera	10		

(*) Solo serán consideradas las ofertas que cumplan con todos los requisitos incluidos en este concurso.

X. CARTA DE PRESENTACION

Lima, ... de del 2020

Señores
Centro Internacional de la Papa
Av. La Molina 1895 Lima - Perú

Ref. Servicios Readecuación de Tableros de Distribución Eléctrica de los Edificios Nro. 1, 2 y 3 CIP

Mediante esta carta nuestra empresa.....representada por el Sr..... Representante Legal Vigente de acuerdo con la Partida Electrónica..... cuya copia adjuntamos, solicita participar en el Proceso de Selección de una empresa que brinde “Servicios Readecuación de Tableros de Distribución Eléctrica de los Edificios Nro. 1, 2 y 3 CIP” que nos ha sido comunicado.

Estamos adjuntando la documentación que acredita que nuestra empresa cumple con los requisitos solicitados para su participación.

Asimismo, hemos tomado conocimiento de las condiciones exigidas a los participantes, a las cuales nos sometemos en su integridad.

También certificamos que hemos tomado conocimiento del estado del CIP a través de los documentos que hemos recabado con las bases.

Atentamente,

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

I. IDENTIFICACION DEL POSTOR

IDENTIFICACION DEL POSTOR	
Nombre de la Compañía	
Años en el Mercado	
Principales Clientes (favor adjuntar cartas de Recomendación)	
RUC	
Dirección	
PERSONA DE CONTACTO	
Nombre	
Cargo	
E-mail:	
Teléfonos	
VOLUMENES DE VENTA	
2017	
2018	
2019	
Nombre y Firma del Representante Legal	