

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA
Nomenclatura :	AS-SM-3-2023-CSO-MDTC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Obra
Descripción del objeto :	EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA LOCALIDAD DE CABO PANTOJA, DISTRITO DE TORRES CAUSANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.-2514717

Ruc/código : 20602078788

Fecha de envío : 14/09/2023

Nombre o Razón social : C & E INGENIERIA E.I.R.L.

Hora de envío : 12:39:34

## Observación: Nro. 1

### Consulta/Observación:

SE OBSERVA:

QUE LA FORMACION ACADEMICA DEL PROFESIONAL DESIGNADO COMO RESIDENTE DE OBRA PUEDE SER INGENIERO CIVIL. AL RESPECTO SE INDICA QUE POR LA ESPECIALIDAD DE LA OBRA, SOLO PUEDE CONSIDERARSE INGENIERO ELECTRICISTA O INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA O INGENIERO ELECTROMECHANICO. POR LO SEÑALADO SE SOLICITA QUE SE SUPRIMA LA ESPECIALIDAD DE INGENIRO CIVIL Y SE AUMENTO LA ESPECIAQLIDAD DE INGENIERO ELECTROMECHANICO. IDEM EN LO SEÑALADO EN LOS REQUISISTOS DE CALIFICACION DE LAS PRESENTES BASES.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: Página: 44

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

PRINCIPIOS DE LA NORMA

### Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que de conformidad con lo previsto en el artículo 16° de la Ley de Contrataciones del Estado, concordado con el artículo 29 del Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento, el cual debe contener 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 debe ejecutarse la contratación.

Asimismo el artículo 49° del Reglamento establece los requisitos de calificación que permitirán determinar que los postores cuenten con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, las cuales deben ser acreditadas documentalmente, tales como, capacidad técnica y profesional, aquella que acredita, entre otros, la experiencia del plantel profesional calve requerido; el cual se encuentra incluido dentro del requerimiento.

En ese sentido, el área usuaria, ha establecido la carrera profesional y experiencia mínima que debe acreditar el plantel profesional, de acuerdo con la naturaleza y complejidad de aquello que se pretende contratar y con las funciones que va cumplir cada profesional en la ejecución de la obra, para el adecuado cumplimiento de la finalidad público, en términos de calidad y tiempo.

No obstante, ello con la finalidad de generar una mayor pluralidad de postores y mayor concurrencia, conforme a lo informado por el área usuaria, Comité de Selección ACOGE EN PARTE LA OBSERVACIÓN, estableciendo que la formacion academica que debe acreditar el plantel profesional clave RESIDENTE DE OBRA será:

INGENIERO ELECTRICISTA O INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA O INGENIERO ELECTROMECHANICO O INGENIERO CIVIL

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

Con motivo de la integración de las Bases, se realizaran los ajustes necesarios a fin de garantizar el estricto cumplimiento a la normativa.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CSO-MDTC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA LOCALIDAD DE CABO PANTOJA, DISTRITO DE TORRES CAUSANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.-2514717

Ruc/código :	20602078788	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	C & E INGENIERIA E.I.R.L.	Hora de envío :	12:39:34

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

QUE LA FORMACION ACADEMICA DEL PROFESIONAL DESIGNADO COMO ESPECIALISTA EN SEGURRIDAD Y SALUD, DEBE CONSIDERARSE TAMBIEN A LA ESPECIALILDAD DE INGENIERO AMBIENTAL O INGENIERO EN GESTION AMBIENTAL. SE AUMENTO LA ESPECIAQLIDAD DE INGENIERO AMBIENTAL O INGENIERO EN GESTION AMBIENTAL. IDEM EN LO SEÑALADO EN LOS REQUISISTOS DE CALIFICACION DE LAS PRESENTES

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:**    **Página:** 45

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

PRINCIPIOS DE LA NORMA

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

Se precisa que de conformidad con lo previsto en el artículo 16° de la Ley de Contrataciones del Estado, concordado con el artículo 29 del Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento, el cual debe contener 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 debe ejecutarse la contratación.

Asimismo el artículo 49° del Reglamento establece los requisitos de calificación que permitirán determinar que los postores cuenten con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, las cuales deben ser acreditadas documentalmente, tales como, capacidad técnica y profesional, aquella que acredita, entre otros, la experiencia del plantel profesional calve requerido; el cual se encuentra incluido dentro del requerimiento.

En ese sentido, el área usuaria, ha establecido la carrera profesional y experiencia mínima que debe acreditar el plantel profesional, de acuerdo con la naturaleza y complejidad de aquello que se pretende contratar y con las funciones que va cumplir cada profesional en la ejecución de la obra, para el adecuado cumplimiento de la finalidad público, en términos de calidad y tiempo.

No obstante, ello con la finalidad de generar una mayor pluralidad de postores y mayor concurrencia, conforme a lo informado por el área usuaria, Comité de Selección ACOGE LA OBSERVACIÓN, estableciendo que la formacion academica que debe acreditar el plantel profesional clave ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD será: INGENIERO CIVIL O INGENIERO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL O INGENIERO INDUSTRIAL O INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O INGENIERO AMBIENTAL O INGENIERO EN GESTION AMBIENTAL

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

Con motivo de la integración de las Bases, se realizaran los ajustes necesarios a fin de garantizar el estricto cumplimiento a la normativa.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CSO-MDTC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA LOCALIDAD DE CABO PANTOJA, DISTRITO DE TORRES CAUSANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.-2514717

Ruc/código :	20602078788	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	C & E INGENIERIA E.I.R.L.	Hora de envío :	12:39:34

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

QUE LA DEFINICION DE OBRAS SIMILARES NO SE ENCUENTRA LITERALMENTE DE ACUERDO A LO SEÑALDO EN LA PAGINA 48. SE SOLICITA HOMOGENIZAR LA DEFINICION DE OBRAS SILMILARES.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** B      **Página:** 51

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

PRINCIPIOS DE LA NORMA

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

Se precisa que de conformidad con lo previsto en el artículo 16° de la Ley de Contrataciones del Estado, concordado con el artículo 29 del Reglamento, es responsabilidad del área usuaria la formulación del requerimiento, el cual debe contener 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 debe ejecutarse la contratación.

El Comité de Selección precisa que los Postores a fin de formular sus ofertas deben cumplir con las disposiciones contenidas en las bases integradas, siendo que en forma expresa respeto al cuestionamiento materia de la consulta formulada, se precisa que la definición de obras similares no contempla a toda obra de pavimento rígido, sino como expresamente se establece que se refieran a obras de infraestructura vial de pavimento rígido.

En ese sentido, el área usuaria, ha establecido la definicion de obras similares.

No obstante ello con la finalidad de generar un claro entendimiento de las bases y la definicion de obras similares, el Comité de Selección ACOGE LA OBSERVACIÓN, estableciendo que la definicion de obras similares será:

CONSTRUCCIÓN Y/O CREACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O AMPLIACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O REMODELACIÓN Y/O RENOVACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, REDES SECUNDARIAS, SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ZONA RURAL.

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

Con motivo de la integración de las Bases, se realizaran los ajustes necesarios a fin de garantizar el estricto cumplimiento a la normativa.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CSO-MDTC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA LOCALIDAD DE CABO PANTOJA, DISTRITO DE TORRES CAUSANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.-2514717

Ruc/código :	20567237061	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCTORA MIDATO E.I.R.L.	Hora de envío :	22:42:06

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Sección 1: Memoria Descriptiva:

1. En la Memoria Descriptiva la calificación Eléctrica para uso de vivienda se propone 500W/lote, en los cálculos de la máxima demanda se asume 400 W/lote; sin embargo, de acuerdo a la RD N° 031-2003.DGE-¿Bases para el Diseño de Líneas y Redes Secundarias con Conductores Autoportantes para Electrificación Rural¿, la calificación eléctrica para localidades tipo I, para capital de distrito, como es del Centro Poblado de Cabo Pantoja (capital del distrito de Torres Causana), se recomienda 600 W/lote. El consultor deberá recalcular la Máxima Demanda, considerando que la calificación del proyecto como Sistema de Electrificación Rural (S.E.R.).

Además, deberá reformularse la demanda eléctrica para las cargas especiales de: Municipalidad 3 KW, Centro de salud 3 KW, Policía Nacional 2 kW, I.E. Primaria y Secundaria 5 kW; considerar otras cargas especiales, como antenas de radio y televisión de las instituciones (Municipalidad, Salud y Policía) con la potencia necesaria. La máxima Demanda eléctrica que se requiere, debe ser RECALCULADO, para el dimensionamiento adecuado de las Redes Eléctricas, para los diversos tipos de usuarios previstos a corto plazo y mediano plazo y permita una adecuada operación de las instalaciones.

2. En los alcances del proyecto no se contempla información de la Generación Eléctrica, precisar que el suministro será con Grupo Electrónico, indicar sus características (Voltaje de generación, Potencia, frecuencia, factor de potencia). Asimismo, debe precisar si existe casa de Fuerza, cuáles son sus características y estado. No se presenta las características técnicas del Generador Eléctrico: Estado, tiempo de vida, potencia (kW), tensión (V), frecuencia, Factor de potencia, Motor Mecánico, consumo de combustible (gl/kW), refrigeración, otros.

3. En el Estudio del expediente técnico se aprecia que no se ha evaluado y no se muestra las características del Grupo Electrónico, el equipamiento, dimensiones y estado situacional de la Casa de Fuerza (en caso de existir).

**Acápito de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 1      Literal: 1      Página: 1**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Debe entenderse que el expediente técnico, materia de la presente contratación, es un instrumento que cumple con las normas técnicas (Resolución Ministerial n.º 015-2004-EM/DGE y la RD n.º 031-2003-EM-DGE) que lo regulan y que fue elaborado en función a las condiciones de la realidad que lo ameritan, en razón a ello, es que la calificación eléctrica, establecida en el expediente técnico, determina que ha considerado las necesidades de potencia eléctrica y que su incremento se encuentra en función al desarrollo intrínseco que generara la instalación del sistema eléctrico, considerando una demanda máxima promedio en función a las normas que la regulan, es por ello que el proyectista lo determino como localidad tipo II), puesto que si bien se encuentra como capital de distrito, sin embargo no cuenta con plazas, y con una configuración urbana definida, es por ello que el área usuaria teniendo en análisis esos aspectos, NO ACOGE LA OBSERVACION y por ende el comité de selección toma en consideración dichos aspectos y determina NO ACOGER LA OBSERVACION.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CSO-MDTC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA LOCALIDAD DE CABO PANTOJA, DISTRITO DE TORRES CAUSANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.-2514717

Ruc/código :	20567237061	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCTORA MIDATO E.I.R.L.	Hora de envío :	22:48:43

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Sección 2: Especificaciones Técnicas de Suministro de Materiales:

4. Las Especificaciones Técnicas de Equipos y materiales, indicados en el expediente técnico, No utiliza materiales Normalizados por la DGE/MEM. Para conexiones domiciliarias no se ha considerado Murete Caja para Medidor y Medidor.

El Consultor debe Reformular las Especificaciones Técnicas y utilizar las Normas DGE/MEM para Redes Secundarias de Electrificación Rural.

5. En el expediente técnico no considera medidores de energía, para la calificación eléctrica de tipo I la normativa RD N° 031-2003.DGE-¿Bases para el Diseño de Líneas y Redes Secundarias con Conductores Autoportantes para Electrificación Rural¿ lo estipula.

6. Las Acometidas o conexiones domiciliarias no cumple con la normativa, está considerando desde la red eléctrica al tablero ubicado en el interior de la vivienda, el consultor deberá corregir esta observación y rediseñar de acuerdo a la normativas vigente.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 2 Literal: 1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Debe entenderse que el expediente técnico, materia de la presente contratación, es un instrumento que cumple con las normas técnicas (Resolución Ministerial n.° 015-2004-EM/DGE y la RD n.° 031-2003-EM-DGE) que lo regulan y que fue elaborado en función a las condiciones de la realidad que lo ameritan, en razón a ello, es que la calificación eléctrica, establecida en el expediente técnico, determina que ha considerado las necesidades de potencia eléctrica y que su incremento se encuentra en función al desarrollo intrínseco que generara la instalación del sistema eléctrico, considerando una demanda máxima promedio en función a las normas que la regulan, es por ello que el proyectista lo determino como localidad tipo II), puesto que si bien se encuentra como capital de distrito, sin embargo no cuenta con plazas, y con una configuración urbana definida, asimismo no se ha considerado murete de caja para medidor y medidor, porque las conexiones iran directamente al tablero ubicado en el interior de la vivienda, es por ello que el área usuaria teniendo en análisis esos aspectos, ACLARA y PUNTUALIZA y por ende el comité de selección toma en consideración dichos aspectos.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CSO-MDTC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA LOCALIDAD DE CABO PANTOJA, DISTRITO DE TORRES CAUSANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.-2514717

Ruc/código :	20567237061	Fecha de envío :	14/09/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCTORA MIDATO E.I.R.L.	Hora de envío :	22:50:04

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Sección 3: Especificaciones Técnicas de Montaje:  
7. ¿Todas las redes Secundarias existentes serán desmontadas?, de ser afirmativo el Consultor deberá incluirlo en las Especificaciones Técnicas de Desmontaje y Metrados para que el contratista incluya en sus actividades y los entregue en el almacén de la Municipalidad

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 1      Literal: 1      Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Debe entenderse que el expediente técnico, materia de la presente contratación, es un instrumento que cumple con las normas técnicas (Resolución Ministerial n.º 015-2004-EM/DGE y la RD n.º 031-2003-EM-DGE) que lo regulan y que fue elaborado en función a las condiciones de la realidad que lo ameritan, en razón a ello, es que la calificación eléctrica, establecida en el expediente técnico, determina que ha considerado las necesidades de potencia eléctrica y que su incremento se encuentra en función al desarrollo intrínseco que generara la instalación del sistema eléctrico, por lo que es indispensable aclarar que la presente obra es el MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA LOCALIDAD DE CABO PANTOJA DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI n.º 2514717, por lo que no se realizaran desmontaje alguno.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CSO-MDTC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA LOCALIDAD DE CABO PANTOJA, DISTRITO DE TORRES CAUSANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.-2514717

Ruc/código : 20567237061

Nombre o Razón social : CONSTRUCTORA MIDATO E.I.R.L.

Fecha de envío : 14/09/2023

Hora de envío : 23:19:09

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Sección 4: Cálculos justificativos:

8. El Consultor deberá recalcular la Máxima Demanda de la generación, recalcular la caída de tensión y perdidas de los circuitos troncales y ramales de distribución de la RS, por la modificación de la calificación eléctrica y otras cargas;

El consultor deberá anexar al expediente técnico los Diagramas de carga o flujo de RS donde se muestre la caída de tensión en los nodos.

En el cálculo de la puesta a tierra se presenta el valor de la resistividad del suelo de 3309 W-m o cm, ¿es un valor medido o como lo obtuvo?, hacer la aclaración con los valores medidos y/o corregir; con este valor la Resistencia sería  $R_P = 1472W$  con este valor NO PROTEGE las instalaciones.

La potencia del generador debe ser el existen o por adquirir (no está incluido y presupuestado en el proyecto), Calculo de corriente de falla del generador error, deberá Revisarse y corregir el cálculo mecánico de conductores.

9. En el expediente técnico no existe planos de diseño o reforzamiento de la Casa de Fuerza, que describa o detalle en las memorias y especificaciones técnicas que permita al contratista sustentar la ejecución del diseño o selección de los componentes como son:

- a) Techo: Tijerales de madera tornillo o similar, calamina corrugada de zinc, cumbreras de calamina;
- b) Revoques y enlucidos: tarrajeo y frotachado de muros;
- c) Pisos y veredas: Piso de cemento pulido e= 1¿;
- d) Carpintería Metálica: Puerta con malla, reja de fierro para radiador del generador;
- e) Pintado de Muros interior y exterior;
- f) Instalaciones Eléctricas: Salidas centros de luz, TC, alumbrado, tubos de PVC, conductores,
- g) Tablero de distribución de casa de Fuerza;
- h) Puesta a Tierra para Grupo Electrógeno y Tablero.

Sección 4: Cálculos justificativos:

8. El Consultor deberá recalcular la Máxima Demanda de la generación, recalcular la caída de tensión y perdidas de los circuitos troncales y ramales de distribución de la RS, por la modificación de la calificación eléctrica y otras cargas;

El consultor deberá anexar al expediente técnico los Diagramas de carga o flujo de RS donde se muestre la caída de tensión en los nodos.

En el cálculo de la puesta a tierra se presenta el valor de la resistividad del suelo de 3309 W-m o cm, ¿es un valor medido o como lo obtuvo?, hacer la aclaración con los valores medidos y/o corregir; con este valor la Resistencia sería  $R_P = 1472W$  con este valor NO PROTEGE las instalaciones.

La potencia del generador debe ser el existen o por adquirir (no está incluido y presupuestado en el proyecto), Calculo de corriente de falla del generador error, deberá Revisarse y corregir el cálculo mecánico de conductores.

9. En el expediente técnico no existe planos de diseño o reforzamiento de la Casa de Fuerza, que describa o detalle en las memorias y especificaciones técnicas que permita al contratista sustentar la ejecución del diseño o selección de los componentes como son:

- a) Techo: Tijerales de madera tornillo o similar, calamina corrugada de zinc, cumbreras de calamina;
- b) Revoques y enlucidos: tarrajeo y frotachado de muros;

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA
Nomenclatura :	AS-SM-3-2023-CSO-MDTC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Obra
Descripción del objeto :	EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA LOCALIDAD DE CABO PANTOJA, DISTRITO DE TORRES CAUSANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.-2514717

- 
- c) Pisos y veredas: Piso de cemento pulido e= 1 ½;
  - d) Carpintería Metálica: Puerta con malla, reja de fierro para radiador del generador;
  - e) Pintado de Muros interior y exterior;
  - f) Instalaciones Eléctricas: Salidas centros de luz, TC, alumbrado, tubos de PVC, conductores,
  - g) Tablero de distribución de casa de Fuerza;
  - h) Puesta a Tierra para Grupo Electrógeno y Tablero.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico            Numeral: 3.1                                    Literal: 3.4                                    Página: 136

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

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

Debe entenderse que el expediente técnico, materia de la presente contratación, es un instrumento que cumple con las normas técnicas (Resolución Ministerial n.º 015-2004-EM/DGE y la RD n.º 031-2003-EM-DGE) que lo regulan y que fue elaborado en función a las condiciones de la realidad que lo ameritan, en razón a ello, es que la calificación eléctrica, establecida en el expediente técnico, determina que ha considerado las necesidades de potencia eléctrica y que su incremento se encuentra en función al desarrollo intrínseco que generara la instalación del sistema eléctrico, considerando una demanda máxima promedio en función a las normas que la regulan, es por ello que el proyectista lo determino como localidad tipo II), puesto que si bien se encuentra como capital de distrito, sin embargo no cuenta con plazas, y con una configuración urbana definida, es por ello que el área usuaria teniendo en análisis esos aspectos, NO ACOGE LA OBSERVACION y por ende el comité de selección toma en consideración dichos aspectos y determina NO ACOGER LA OBSERVACION.

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

null