

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-87-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNALM, ETAPA I CON CUI 2268485

Ruc/código :	20101639275	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	IPESA S.A.C.	Hora de envío :	09:56:52

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Numeral 4.2

Página 21

El requerimiento es un por un grupo electrógeno de 670 kW para trabajos de emergencia o stand by. Para lograr que el grupo electrógeno arranque de forma automática al ausentarse la red eléctrica este debe estar conectado con un tablero de transferencia automática.

Confirmar, si es responsabilidad del postor ofrecer este suministro.

En el caso que debamos incluir el tablero de transferencia automática. Confirmar si el sistema de fuerza será por 02 interruptores termomagnéticos motorizados o 01 conmutador motorizado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2 Literal: III Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el presente convocatoria es la adquisición e instalación del grupo electrógeno, no incluye el tablero de transferencia.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-87-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNALM, ETAPA I CON CUI 2268485

Ruc/código :	20101639275	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	IPESA S.A.C.	Hora de envío :	09:56:52

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Numeral 4.2

Página 21

Para poder ofertar la instalación del grupo electrógeno es necesario contar con planos estructurales y/o registros fotográficos del sitio de la instalación del equipo, donde se visualice lo siguiente:

- Distancia desde el lugar de descarga del grupo electrógeno hasta el cuarto de fuerza donde estará instalado el equipo.
 - Ubicación del tablero de transferencia automática y tablero general.
 - Distancia entre el grupo electrógeno y el tablero de transferencia automática.
 - Distancia entre el tablero de transferencia automática y tablero general.
 - ¿El recorrido de los cables será por zanja por el piso o aéreo? ¿Será necesario ofertar tubería SAP o canaleta para el recorrido?
 - ¿En la partida de la instalación debemos incluir la construcción de un pozo a tierra?
 - De ser afirmativa la consulta anterior, se debe indicar cual es la ubicación asignada por la entidad para este pozo a tierra.
 - ¿Será necesario la construcción de una losa de concreto para el grupo electrógeno?
 - Distancia de la tubería de escape y ducto de salida de aire caliente, para esto es necesario saber cuántos pisos tendrá el ambiente o si el grupo electrógeno irá en un ambiente independiente de solo 01 piso
- Es importante, responder cada una de estas consultas para poder precisar el servicio de instalación del grupo electrógeno.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2 Literal: III Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, para mayor detalle se adjunta plano de sala del Grupo Electrógeno y tomas que muestran las distancias,

* Recorridos de cables

* No se incluye la construcción del pozo de tierra.

* La Sub Estación es de un solo nivel con sala para el Grupo Electrógeno.

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

Se precisará en las Bases Integradas

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-87-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNALM, ETAPA I CON CUI 2268485

Ruc/código :	20101639275	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	IPESA S.A.C.	Hora de envío :	09:56:52

Observación: Nro. 3
Consulta/Observación:

3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN
C. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
C.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
Página 28

Requerimos que el personal clave posea el perfil de Especialista Técnico o Ingeniero Electromecánico, con una experiencia comprobada de al menos 3 años en la instalación, mantenimiento y puesta en marcha de grupos electrógenos con el fin de que sea una libre participación en este proceso de licitación.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** C **Página:** 28
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se precisa que el personal clave debe tener el perfil de Ing. Mecánico electricista o electricista, con experiencia de mínima de tres (03) años en la instalación de grupos electrógenos de igual o mayor embargadura a la potencia del grupo electrógeno a instalarse.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se precisará en las Bases Integradas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-87-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNALM, ETAPA I CON CUI 2268485

Ruc/código :	20101639275	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	IPESA S.A.C.	Hora de envío :	09:56:52

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN
Página 30

Solicitamos que en los factores de evaluación se contemple un desglosado adicional del puntaje considerando los siguientes aspectos:

Plazo de entrega: Asignar un puntaje adicional en caso el suministro se realice en un plazo menor a 30 días calendario.
Garantía comercial: Otorgar puntos adicionales en caso se ofrezca una garantía superior a los 12 meses establecidos como mínimo.
Integridad en la contratación pública: Considerar un puntaje adicional si el postor cuenta con la certificación ISO 37001 (Sistema de Gestión Antisoborno).

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: IV Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, se precisa que los factores de evaluación es conforme a las bases estándar aprobadas por el OSCE para el procedimiento de selección de adjudicación simplificada para la adquisición de bienes.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-87-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNALM, ETAPA I CON CUI 2268485

Ruc/código :	20602388400	Fecha de envío :	06/01/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION ZEUS INVERSIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CORPORACION ZEUS INVERSIONES S.A.C.	Hora de envío :	17:59:35

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

NUMERAL III
LITERAL 4.2
PAGINA 21

Señores del comité SOLICITAN 01 GRUPO ELECTROGENO.
OBSERVAMOS QUE ESTE REQUERIMIENTO TECNICO MINIMO NO SOLICITAN LA MARCA, MODELO, LUGAR DE FABRICACION Y AÑO DE FABRICACION DEL GRUPO ELECTROGENO.
SOLICITAMOS SE SIRVAN AMPLIAR ESTE REQUERIMIENTO TECNICO MINIMO E INDICAR DE FORMA CLARA Y PRECISA LOS DATOS TECNICOS ANTES INDICADO. ESTOS REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS QUE SE ESTA SOLICITANDO SON MUY IMPORTANTES PARA DEFINIR LA OFERTA TECNICA TANTO EN CALIDAD, GARANTIA Y PRECIO DEL EQUIPO.
SIRVASE DAR RESPUESTA DE ACUERDO A LEY. Art.2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 4.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación parcialmente, de acuerdo a la RLCE, no debe especificar marca, modelo del equipo solicitado, sin embargo se precisa las NORMAS TECNICAS o su equivalente que debe cumplir el grupo electrógeno:

- MOTOR: ISO 3046, BS 5514, DIN 6271.
- ALTERNADOR: BS EN 60034, BS5000, IEC34 VDE C530, NEMA MG1-32 CSA C22.2-100, AS1359.
- GRUPO ELECTROGENO: ISO B528.

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

Se precisará en las Bases Integradas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-87-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNALM, ETAPA I CON CUI 2268485

Ruc/código :	20602388400	Fecha de envío :	06/01/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION ZEUS INVERSIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CORPORACION ZEUS INVERSIONES S.A.C.	Hora de envío :	17:59:35

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

NUMERAL III

LITERAL 4.2

PAGINA 21

Señores del comité SOLICITAN POTENCIA.

OBSERVAMOS QUE ESTE REUERIMIENTO TECNICO MINIMO SOLO INDICAN 670 KW.

SOLICITAMOS AMPLIAR ESTE REQUERIMIENTO TECNICO MINIMO E INDICAR DE FORMA CLARA Y PRECISA LO SIGUIENTE: SI LA POTENCIA DE 670 KW CORRESPONDE A OPERACIÓN STAND BY O LA POTENCIA DE 670 KW CORRESPONDE A OPERACIÓN PRIME.

SIRVASE DAR RESPUESTA DE ACUERDO A LEY. Art.2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se precisa que se refiere a 670 KW POTENCIA STAND BY.

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

Se precisará en las Bases Integradas

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-87-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNALM, ETAPA I CON CUI 2268485

Ruc/código :	20602388400	Fecha de envío :	06/01/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION ZEUS INVERSIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CORPORACION ZEUS INVERSIONES S.A.C.	Hora de envío :	17:59:35

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

NUMERAL III

LITERAL 4.2

PAGINA 21

Señores del comité SOLICITAN MOTOR DIESEL COMPLETO.

OBSERVAMOS QUE ESTE REQUERIMIENTO TECNICO MINIMO NO INDICAN LA CANTIDAD DE CILINDROS.

SOLICITAMOS AMPLIAR ESTE REQUERIMIENTO TECNICO MINIMO E INDICAR QUE CANTIDAD DE CILINDROS DEBERA LLEVAR EL MOTOR DEL GRUPO ELECTROGENO, SI SERA EN LINEA O EN V.

SIRVASE DAR RESPUESTA DE ACUERDO A LEY. Art.2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se precisa que son 6 CILINDROS EN LINEA.

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

Se precisará en las Bases Integradas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-87-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNALM, ETAPA I CON CUI 2268485

Ruc/código :	20602388400	Fecha de envío :	06/01/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION ZEUS INVERSIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CORPORACION ZEUS INVERSIONES S.A.C.	Hora de envío :	17:59:35

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

NUMERAL III
LITERAL 4.2
PAGINA 21

Señores del comité SOLICITAN TANQUE DE COMBUSTIBLE CON CAPACIDAD DE 100 GALONES. OBSERVAMOS QUE ESTE REQUERIMIENTO TECNICO MINIMO LIMITA LA MAYOR PARTICIPACION DE MARCAS, MODELOS Y EMPRESAS POSTORAS AL PRESENTE PROCESO. SOLICITAMOS AMPLIAR ESTE REQUERIMIENTO TECNICO MINIMO E INDICAR LA CAPACIDAD DEL TANQUE DE ACUERDO A CADA FABRICANTE. SIRVASE DAR RESPUESTA DE ACUERDO A LEY. Art.2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se precisa que el grupo electrógeno debe tener su propio tanque de combustible de acuerdo a la potencia del equipo con capacidad para una autonomía de 12 horas.

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

Se precisará en las Bases Integradas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-87-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNALM, ETAPA I CON CUI 2268485

Ruc/código :	20602388400	Fecha de envío :	06/01/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION ZEUS INVERSIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CORPORACION ZEUS INVERSIONES S.A.C.	Hora de envío :	17:59:35

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

NUMERAL III

LITERAL 4.2

PAGINA 21

Señores del comité SOLICITAN GRUPO ELECTROGENO*lllll*.

OBSERVAMOS QUE ESTE REQUERIMIENTO TECNICO MINIMO TAMPOCO INDICAN SI EL EQUIPO ENCAPSULADO E INSONORIZADO DEBERA SER INSTALADO EN UNA SALA DE MAQUINAS YA EXISTENTE O AL AIRE LIBRE. DE SER EL CASO TAMBIEN DEBERAN INDICAR SI EL GRUPO A INSTALAR DENTRO DE LA SALA DE MAQUINAS DEBERA INCLUIR EL DUCTO DE ELIMINACION DE AIRE CALIENTE Y EL DUCTO DE ELIMINACION DE GASES TOXICOS (CO2).

SOLICITAMOS AMPLIAR ESTE REQUERIMIENTO TECNICO MINIMO Y DETALLAR DE FORMA CLARA Y PRECISA EL LUGAR DE INSTALACION DEL EQUIPO, ES DECIR, SI VA A ESTAR INSTALADO DENTRO DE LA SALA DE MAQUINAS O EN UN ESPACIO AL AIRE. ASI MISMO, INDICAR LAS DIMENSIONES MINIMAS DEL LUGAR A INSTALAR.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el Grupo Electrógeno se instalara en una sala propia para este equipo y es recién construido, postor podrá realizar una visita técnica al lugar donde se realizara la instalación. Se adjunta plano de dimensiones de la sala donde se instalará el equipo.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-87-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNALM, ETAPA I CON CUI 2268485

Ruc/código :	20602388400	Fecha de envío :	06/01/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION ZEUS INVERSIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CORPORACION ZEUS INVERSIONES S.A.C.	Hora de envío :	17:59:35

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

NUMERAL III

LITERAL 4.2

PAGINA 21

Señores del comité SOLICITAN EN EL NUMERAL B. ELEMENTOS PRINCIPALES: GRUPO ELECTROGENO ENCAPSULADO¿¿¿¿.

OBSERVAMOS QUE EN LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS NO ESTAN INDICANDO SI EL GRUPO ELECTROGENO VA A CONTAR CON LA INSTALACION DE UN TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA. SOLICITAMOS AMPLIAR ESTE REQUERIMIENTO TECNICO MINIMO Y CONFIRMAR SI EN LA OFERTA TECNICA Y ECONOMICA A PRESENTAR POR LAS EMPRESAS POSTORAS SE DEBERA INCLUIR UN TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.

SIRVASE DAR RESPUESTA DE ACUERDO A LEY. Art.2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 4.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el presente convocatoria es la adquisición e instalación del grupo electrógeno, no incluye el tablero de transferencia.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-87-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNALM, ETAPA I CON CUI 2268485

Ruc/código :	20602388400	Fecha de envío :	06/01/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION ZEUS INVERSIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CORPORACION ZEUS INVERSIONES S.A.C.	Hora de envío :	17:59:35

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

NUMERAL III

LITERAL 4.3.1

PAGINA 22

Señores del comité SOLICITAN NORMAS TECNICAS.

OBSERVAMOS QUE AL SOLICITAR ESTAS NORMAS TECNICAS NO ESTAN SOLICITANDO LA PRUEBA SIMULADAS O EN VACIO AL 25%,50%,75% Y 100%.

SOLICITAMOS AMPLIAR ESTE REQUERIMIENTO TECNICO MINIMO E INDICAR DE FORMA CLARA Y PRECISA SI SE VA A REALIZAR LAS PRUEBAS EN VACIO AL 25%,50%,75% Y 100%. DE SER EL CASO, SE DEBERA CONTAR CON UN BANCO DE PRUEBAS CERTIFICADO POR EL FABRICANTE.

SIRVASE DAR RESPUESTA DE ACUERDO A LEY. Art.2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 4.3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se precisa que el postor debe realizar pruebas simuladas de acuerdo a las normas técnicas.

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

Se precisará en las Bases Integradas.