

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MAQUINAS CNC (CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO) PARA LA OBRA:"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO PEDRO P. DIAZ, DISTRITO DE JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, PROVINCIA DE AREQUIPA REGION AREQUIPA, II ETAPA

Ruc/código :	20600578104	Fecha de envío :	28/06/2023
Nombre o Razón social :	RED PERU INDUSTRIAL S.A.C. - RP INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	13:55:34

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

De ser una adjudicación simplificada si consideran un monto para PYME

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara al postor que la presente adquisicion deriva de la licitacion publica N° 024-2022- GRA-1 por lo que su experiencia mantiene el formato de licitacion publica y no se considera un monto para PYME esto segun lo dispuesto por el literal g) del numeral 50.1 del artículo 50 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado modificado por Decreto Supremo N° 168-2020-EF, la bonificación del 5% (cinco por ciento) sobre el puntaje total obtenido no resulta aplicable a los procedimientos de licitación pública o de concurso público aun cuando, luego de haber sido de declarados desiertos, su segunda convocatoria se realice a través de una adjudicación simplificada.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MAQUINAS CNC (CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO) PARA LA OBRA:"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO PEDRO P. DIAZ, DISTRITO DE JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, PROVINCIA DE AREQUIPA REGION AREQUIPA, II ETAPA

Ruc/código :	20600578104	Fecha de envío :	28/06/2023
Nombre o Razón social :	RED PERU INDUSTRIAL S.A.C. - RP INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	13:55:56

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Si pueden ampliar la experiencia no solo a maquinas mecánicas sino a maquinas y equipos mecánicos de uso industrial

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se resuelve acoger la sugerencia de ampliar la experiencia a maquinas y equipos mecanicos de uso industrial considerando la similitud que se puede dar entre esta rama y las maquinas y equipos de este proceso.

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

Y/O MAQUINAS Y EQUIPOS MECANICOS DE USO INDUSTRIAL.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MAQUINAS CNC (CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO) PARA LA OBRA:"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO PEDRO P. DIAZ, DISTRITO DE JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, PROVINCIA DE AREQUIPA REGION AREQUIPA, II ETAPA

Ruc/código : 20605876774

Nombre o Razón social : A.S. ALLENDE S.A.C.

Fecha de envío : 03/07/2023

Hora de envío : 16:12:16

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

ITEM 02:

EQ-219

FRESADORA VERTICAL

POTENCIA: Entre 14 KVA y 50 KVA

CONSULTA:

Solicitamos al comité especial, ampliar la potencia hasta 60 KVA como máximo; ya que, de acuerdo a lo indicado en las bases del presente procedimiento, "de requerirse instalaciones eléctricas adicionales, según la necesidad de las máquinas y/o equipos, (...) serán ejecutadas por el contratista hasta lograr el correcto funcionamiento", por lo que dicha potencia no altera el funcionamiento propio de los equipos solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se resuelve no acoger la sugerencia de ampliación de potencia a 60 KVA del EQ 219, por las siguientes razones:

- El requerimiento ha definido los límites máximos de las potencias de las máquinas y/o equipos en función a la capacidad instalada del transformador existente de la subestación eléctrica del instituto, por lo que mayores potencias salen fuera de sus límites de funcionamiento pudiendo ocasionar problemas de operatividad.
- Mayores potencias incrementan el consumo eléctrico del instituto, el cual se encuentra limitado por razones de presupuesto.
- Finalmente se aclara al postor que los límites de potencia de las máquinas y/o equipos son los mínimos y/o máximos que estos pueden contener, la referencia a la intervención de instalaciones eléctricas existentes, va en parte referida a la posibilidad de incrementar la sección de la acometida eléctrica en caso de que la sumatoria de potencias de las máquinas y/o equipos supere la capacidad instalada de los conductores existentes (50 mm²), en este caso el contratista deberá ampliar esta capacidad para el correcto funcionamiento de las máquinas; debiéndose entender que la sumatoria de las potencias se realiza entre los máximos y mínimos solicitados, por lo que esto no implica que el postor tenga libertad para proponer potencias fuera de estos rangos debido a las razones expuestas de límites en el transformador de la subestación existente.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MAQUINAS CNC (CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO) PARA LA OBRA:"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO PEDRO P. DIAZ, DISTRITO DE JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, PROVINCIA DE AREQUIPA REGION AREQUIPA, II ETAPA

Ruc/código : 20605876774

Nombre o Razón social : A.S. ALLENDE S.A.C.

Fecha de envío : 03/07/2023

Hora de envío : 16:12:16

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

ITEM 02:

EQ-219

FRESADORA VERTICAL

RECORRIDO DE LOS EJES

Carrera del eje Y transversal: De 245 a 520 mm

CONSULTA:

Para fomentar la mayor pluralidad y concurrencia de postores, solicitamos al comité especial, aceptar como mejora una medida máxima de 950 mm, quedando el requerimiento de la siguiente manera:

Carrera del eje Y transversal: De 245 a 950 mm

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se resuelve no acoger la sugerencia de ampliar la carrera del eje Y transversal hasta 950 mm en el EQ 219 Fresadora vertical ya que el ambiente no cuenta con el espacio suficiente para el despazamiento indicado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MAQUINAS CNC (CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO) PARA LA OBRA:"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO PEDRO P. DIAZ, DISTRITO DE JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, PROVINCIA DE AREQUIPA REGION AREQUIPA, II ETAPA

Ruc/código :	20605876774	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	A.S. ALLENDE S.A.C.	Hora de envío :	16:12:16

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

ITEM 04:

EQ-221

TORNO HORIZONTAL CNC CUATRO EJES

POTENCIA: Entre 13 KVA y 30 KVA

CONSULTA:

Solicitamos al comité especial, ampliar la potencia hasta 33 KVA como máximo; ya que, de acuerdo a lo indicado en las bases del presente procedimiento, "de requerirse instalaciones eléctricas adicionales, según la necesidad de las máquinas y/o equipos, (...) serán ejecutadas por el contratista hasta lograr el correcto funcionamiento", por lo que dicha potencia no altera el funcionamiento propio de los equipos solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se resuelve no acoger la sugerencia de ampliacion de potencia a 33 KVA del EQ 221, por las siguientes razones:

- El requerimiento ha definido los limites maximos de las potencias de las maquinas y/o equipos en funcion a la capacidad instalada del transformador existente de la subestacion electrica del instituto, por lo que mayores potencias salen fuera de sus limites de funcionamiento pudiendo ocasionar problemas de operatividad.
- Mayores potencias incrementan el consumo electrico del instituto, el cual se encuentra limitado por razones de presupuesto.
- Finalmente se aclara al postor que los limites de potencia de las maquinas y/o equipos son los minimos y/o maximos que estos pueden contener, la referencia a la intervencion de instalaciones electricas existentes , va en parte referida a la posibilidad de incrementar la seccion de la acometida electrica en caso de que la sumatoria de potencias de las maquinas y/o equipos supere la capacidad instalada de los conductores existentes (50 mm2), en este caso el contratista debera ampliar esta capacidad para el correcto funcionamiento de las maquinas; debiendose entender que la sumatoria de las potencias se realiza entre los maximos y minimos solicitados, por lo que esto no implica que el postor tenga libertad para proponer potencias fuera de estos rangos debido a las razones expuestas de limites en el transformador de la subestacion existente.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MAQUINAS CNC (CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO) PARA LA OBRA:"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO PEDRO P. DIAZ, DISTRITO DE JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, PROVINCIA DE AREQUIPA REGION AREQUIPA, II ETAPA

Ruc/código :	20605876774	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	A.S. ALLENDE S.A.C.	Hora de envío :	16:12:16

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

ITEM 05:

EQ-222

CENTRO MECANIZADO

DIMENSIONES

Ancho: entre 2300 mm y 3400 mm

CONSULTA :

Para fomentar la mayor pluralidad y concurrencia de postores, solicitamos al comité especial, aceptar como mejora una medida mínima desde 2000 mm, ya que estaría dentro de las dimensiones del área donde se ubicará el equipo solicitado, sin alterar su funcionalidad; en ese sentido el requerimiento quedaría de la siguiente manera: Ancho: entre 2000 mm y 3400 mm

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se resuelve acoger la sugerencia de ampliar la dimension del equipo hasta 2000 mm considerando que un tamaño menor de la maquina no es una condicionante que afecte su funcion educativa y ademas puede favorece a mejor disposicion del espacio en el ambiente . Se aclara al postor que esta reduccion no implica modificaciones y/o cambios a otras características de la maquina, yendo solo referida al tamaño.

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

Se modifica en el EQ-222 CENTRO MECANIZADO lo siguiente:

DIMENSIONES (¿)

Ancho: entre 2000 mm y 3400 mm

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MAQUINAS CNC (CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO) PARA LA OBRA:"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO PEDRO P. DIAZ, DISTRITO DE JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, PROVINCIA DE AREQUIPA REGION AREQUIPA, II ETAPA

Ruc/código :	20605876774	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	A.S. ALLENDE S.A.C.	Hora de envío :	16:12:16

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

20. PENALIDADES:

20.1 OTRAS PENALIDADES

PENALIDAD PRINCIPAL

1. RETRASO INJUSTIFICADO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES EL CONTRATISTA incurre en el retraso injustificado (...) dentro del plazo de 150 días calendarios, (...).

OBSERVACIÓN:

De acuerdo a lo especificado en las bases de la presente convocatoria, el plazo de entrega es de TRESCIENTOS (300) DÍAS CALENDARIOS, por lo que creemos que posiblemente haya un error involuntario de tipeo, en cuanto al plazo de 150 días calendarios indicados, en ese sentido solicitamos al comité especial corregir dicho plazo, de acuerdo a lo ya estipulado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 20 **Literal:** 20.1 **Página:** 47

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

LCE ART. 2 INCISO A, B, C

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se resuelve acoger la observacion al evidenciarse un error de orden material en el cuadro de otras penalidades, siendo lo correcto que el plazo de penalizacion se sujete a los 250 días calendario que corresponde al plazo de entrega de los bienes.

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

Se modifica en 20.1 OTRAS PENALIDADES, lo siguiente:	1.- RETRASO INJUSTIFICADO EN LA ENTREGA
DE LOS BIENES	EL CONTRATISTA
incurre en retraso injustificado en la entrega de los bienes en caso de no entregar la totalidad de los bienes dentro del	
plazo de 250 días calendarios (...)	Forma de cálculo (...)
Plazo vigente en días= 250	

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MAQUINAS CNC (CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO) PARA LA OBRA:"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO PEDRO P. DIAZ, DISTRITO DE JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, PROVINCIA DE AREQUIPA REGION AREQUIPA, II ETAPA

Ruc/código :	20523442041	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	ANDES TECHNOLOGY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:48:04

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Requisitos de Calificación.

Experiencia de Postor en la Especialidad.

Las bases describen solamente experiencia en MAQUINAS ¿ HERRAMIENTAS DE MECANICA INDUSTRIAL O MECANICA DE PRODUCCION Y/O MAQUINARIAS DEL SECTOR METAL MECANICA.

Sin embargo, el ítem EQ-220: Torno horizontal CNC tres ejes, en las páginas 30 y 31 describe un robot industrial con 6 grados de libertad más un séptimo eje lineal. Asimismo, en la página 42 describe un robot como un complemento importante del ítem EQ-220.

La provisión de robots, la robótica y sus aplicaciones e integraciones en procesos industriales es una ESPECIALIDAD DIFERENTE que cubre muchos sectores de la industria (minería, alimentos, agricultura, aeroespacial, vehicular, etc.) y no a la sola provisión de Máquinas Herramienta de mecánica industrial o mecánica de producción y/o maquinarias del sector metal mecánico.

El ítem EQ-220 se describe con tanto detalle porque el robot industrial implica un proceso de automatización mucho más complejo que el solo uso de un torno CNC pues ES NECESARIO HACER LA INTEGRACIÓN DE DOS ESPECIALIDADES DIFERENTES y estas deben demarcarse claramente con experiencias de postor independientes una (Máquinas Herramienta CNC) de otra (robots industriales e integración) pues el ítem EQ-220 confluye e integra DOS ESPECIALIDADES DISTINTAS.

En consecuencia, se hace necesario que PARA EL ÍTEM EQ-220 la Experiencia de Postor sea ampliada así: EN MAQUINAS ¿ HERRAMIENTAS DE MECANICA INDUSTRIAL O MECANICA DE PRODUCCION Y/O MAQUINARIAS DEL SECTOR METAL MECANICA Y TAMBIÉN EN ROBÓTICA y su INTEGRACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTA CNC (tornos CNC, fresadoras CNC, CMV).

Comprendemos que el monto de Experiencia de Postor para el robot del ítem EQ-220 deberá ser proporcional al valor referencial calculado para esta convocatoria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2. Literal: B Página: 54

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

Artículo 49.3.c. Experiencia del Postor en la Especialidad.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ha resuelto corregir el plazo de la penalidad al evidenciarse un error de orden material en el cuadro de otras penalidades, siendo lo correcto que el plazo de penalización se sujete a los 250 días calendario que corresponde al plazo de entrega de los bienes.

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

Se modifica en 20.1 OTRAS PENALIDADES, lo siguiente:

1.- RETRASO INJUSTIFICADO EN LA ENTREGA
EL CONTRATISTA

incurre en retraso injustificado en la entrega de los bienes en caso de no entregar la totalidad de los bienes dentro del
plazo de 250 días calendarios (...)

Forma de cálculo (...)

Plazo vigente en días= 250

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MAQUINAS CNC (CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO) PARA LA OBRA:"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO PEDRO P. DIAZ, DISTRITO DE JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, PROVINCIA DE AREQUIPA REGION AREQUIPA, II ETAPA

Ruc/código : 20502253302

Nombre o Razón social : STAFF REPRESENTACIONES S.A.

Fecha de envío : 03/07/2023

Hora de envío : 19:44:18

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

El literal 9 de la página 43, en Forma de entrega, indica que de presentarse daños a la infraestructura existente durante el proceso de entrega e instalación el contratista se hará responsable, la consulta es ¿Si el instituto tiene las adecuaciones o pasadizos de libre tránsito para el despacho de los equipos sin perjudicar las mismas?

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 9 **Página:** 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara al postor que el instituto cuenta con adecuadas circulaciones para el tránsito peatonal y vehicular, sin embargo tal y como lo establece las bases en caso de que durante los procesos de entrega se ocasionen daños a la infraestructura existente (por deficientes maniobrabilidades o imprudencias del personal de la contrata) el contratista se hará responsable de subsanar estos daños. Por otro lado se aclara a los postores que para una mejor comprensión de la prestación tienen la posibilidad de realizar una visita a las instalaciones del instituto y definir in situ las labores a realizar y sus condicionantes a considerar durante el proceso de instalación.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA Sede Central

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-GRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MAQUINAS CNC (CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO) PARA LA OBRA:"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO PEDRO P. DIAZ, DISTRITO DE JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, PROVINCIA DE AREQUIPA REGION AREQUIPA, II ETAPA

Ruc/código :	20502253302	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	STAFF REPRESENTACIONES S.A.	Hora de envío :	19:44:18

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En los literales 7 y 9 de la página 42 y 43 de plazo de entrega y forma de entrega indican un plazo de 250 días para la entrega de los bienes, sin embargo en el literal 20 de la página 47 indica penalidad si sobrepasa los 150 días la entrega.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 20 **Página:** 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se resuelve acoger parcialmente la observacion considerando que parte de la adquisicion comprende equipos robotizados por lo que se considera pertinente adicionar a los bienes similares la ROBOTICA EN GENERAL. Se aclara que la experiencia debe ser acreditada por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, no estando ligada esta a un valor referencial proporcional de alguna de las maquinas y/o equipos solicitados, es decir este puede ser totalmente referida a uno de los bienes similares o tambien puede ser acumulativo.

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

Y/O ROBOTICA EN GENERAL