

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI
Nomenclatura :	AS-SM-7-2024-MDC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA ASFALTICA - META 0114

Ruc/código :	20321811559	Fecha de envío :	11/10/2024
Nombre o Razón social :	SERV.DE TRANSP. Y MOVIM.DE TIERRAS EIRL.	Hora de envío :	18:45:33

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

se solicita aclarar sobre la responsabilidad del suministro de materiales tales como AGREGADOS, LIQUIDO PARA IMPRIMACION Y EMULSION PARA BICAPA. Asi mismo cofirmar si la entidad abastecera combustible para equipos y maquinarias.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE la consulta para su aclaración; El Contratista o proveedor será responsable de suministrar la totalidad de los materiales pétreos, líquido para imprimación (emulsión asfáltica de rotura lenta), emulsión para bicapa (emulsión asfáltica de rotura rápida), acorde a las especificaciones técnicas detalladas en los Términos de Referencia, así mismo será responsable del equipamiento de equipos y maquinarias acorde al equipo estratégico acorde a los TDR y otros que se ameriten para lograr el cumplimiento del objetivo. Por otro lado, en el numeral 9. OBLIGACIONES DEL AREA USUARIA, El suministro de combustible para todos los equipos y maquinarias que el Contratista empleará durante el desarrollo del tratamiento superficial a nivel de bicapa, será proporcionado por el área usuaria acorde a lo solicitado por el Contratista.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA ASFALTICA - META 0114

Ruc/código :	20321811559	Fecha de envío :	11/10/2024
Nombre o Razón social :	SERV.DE TRANSP. Y MOVIM.DE TIERRAS EIRL.	Hora de envío :	19:02:44

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

La experiencia del personal clave, Especialista en Pavimentos, se amplie y considere: Ingeniero especialista de suelos y pavimentos, puesto que te pide específicamente ESPECIALISTA EN PAVIMENTO FLEXIBLE Y/O SIMILARES AL OBJETO DE LA CONVOCATORIA.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B.4 **Página:** 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN; por otra parte, en aplicación de los principios que rigen la ley de contrataciones, en aras de ampliar la capacidad de postores y en aplicación del principio de la libre competencia, además de que el especialista podrá ser en pavimentos flexibles, podrá ser también especialista en Pavimentos Asfálticos o especialista en pavimentos con asfalto, en ello en merito a la observación de numero de orden 08.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA ASFALTICA - META 0114

Ruc/código :	20498390651	Fecha de envío :	11/10/2024
Nombre o Razón social :	CONSORCIO MAQUIVIAL S.A.C.	Hora de envío :	22:41:59

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:
EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO SOBRE LA COMPRESORA NEUMATICA, la pag. 23 de LOS TERMINOS DE REFERENCIA, se requiere una COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250 - 330 PCM. Y, en los requisitos de calificación del equipamiento estrategico, de la pag. 40, requiere una C O M P R E S O R A N E U M A T I C A 8 3 H P 2 5 0 - 3 3 0 P C M Se solicita homogenizar y precisar las características, descritas y, que, prevalezca la descripción de los requisitos de calificación COMPRESORA NEUMATICA 83 HP 250 - 330 PCM, esto en observancia de las normas y principios que rigen la ley de contrataciones, limitando la libertad de concurrencia, afectando el principio de transparencia en las que las entidades tienen la obligación de proporcionar una información clara y coherente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B.1 Página: 40

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

Artículo 2 de la LCE y Artículo 49.2 inciso b) del RLCE.

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN; en aplicación de los principios que rigen la ley de contrataciones, como es el principio de transparencia y el principio de pluralidad para aumentar la capacidad de postores, la maquinaria que será parte del equipamiento estratégico será Compresora neumática 83 HP a más de 250 pcm a más.

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

Compresora neumática 83 HP a más de 250 pcm a más.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA ASFALTICA - META 0114

Ruc/código :	20498390651	Fecha de envío :	11/10/2024
Nombre o Razón social :	CONSORCIO MAQUIVIAL S.A.C.	Hora de envío :	22:41:59

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO GRAVILLADORA AUTOPROPULSADA CON CAJA ESPARCIDORA DE 3.5 M MINIMO, se observa que en la pag. 23 de LOS TERMINOS DE REFERENCIA, se requiere una ESPARACIDORA DE AGREGADOS O CAMION VOLQUETE CON GRAVILLADORA ADAPTADA. Y, en los requisitos de calificación del equipamiento estrategico, de la pag. 40, requiere una GRAVILLADORA AUTOPROPULSADA CON CAJA ESPARCIDORA DE 3.5 M MINIMO. Se solicita homogenizar y precisar las características, descritas y, que, prevalezca la descripción de los requisitos de calificación GRAVILLADORA AUTOPROPULSADA CON CAJA ESPARCIDORA DE 3.5 M MINIMO, esto en observancia de las normas y principios que rigen la ley de contrataciones, limitando la libertad de concurrencia, afectando el principio de transparencia en las que las entidades tienen la obligación de proporcionar una información clara y coherente.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** B.1 **Página:** 40

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

Artículo 2 de la LCE y Artículo 49.2 inciso b) del RLCE.

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN; en aplicación de los principios que rigen la ley de contrataciones, como es el principio de transparencia y el principio de pluralidad para aumentar la capacidad de postores, la maquinaria que será parte del equipamiento estratégico será GRAVILLADORA AUTOPROPULSADA CON CAJA ESPARCIDORA DE 3.5 M, mínimo a más.

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

GRAVILLADORA AUTOPROPULSADA CON CAJA ESPARCIDORA DE 3.5 M, mínimo a más.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA ASFALTICA - META 0114

Ruc/código :	20498390651	Fecha de envío :	11/10/2024
Nombre o Razón social :	CONSORCIO MAQUIVIAL S.A.C.	Hora de envío :	22:41:59

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO RODILLO LISO AUTOPROPULSADO, la pag. 23 de LOS TERMINOS DE REFERENCIA, se requiere un RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10TN - 15 TON . Y, en los requisitos de calificación del equipamiento estrategico, de la pag. 40, requiere un RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 101-140HP 10TN -15 TON Se solicita homogenizar y precisar las características, descritas y, que, prevalezca la descripción de los requisitos de calificación RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 101-140HP 10TN -15 TON, esto en observancia de las normas y principios que rigen la ley de contrataciones, limitando la libertad de concurrencia, afectando el principio de transparencia en las que las entidades tienen la obligación de proporcionar una información clara y coherente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B.1 Página: 40

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

Artículo 2 de la LCE y Artículo 49.2 inciso b) del RLCE.

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN; en aplicación de los principios que rigen la ley de contrataciones, como es el principio de transparencia y el principio de pluralidad para aumentar la capacidad de postores y el principio de la libre competencia, las características de la maquinaria será de 100 hp a más, 10 Tn a más, además el tipo de maquinaria será en merito a la observación de numero de orden 10.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA ASFALTICA - META 0114

Ruc/código :	20498390651	Fecha de envío :	11/10/2024
Nombre o Razón social :	CONSORCIO MAQUIVIAL S.A.C.	Hora de envío :	22:41:59

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO, la pag. 23 de LOS TERMINOS DE REFERENCIA, se requiere un RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 135 HP 10 TN -15 TON. Y, en los requisitos de calificación del equipamiento estratégico, de la pag. 40, requiere un RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 100 HP 8TN -15 TON Se solicita homogenizar y precisar las características, descritas y, que, prevalezca la descripción de los requisitos de calificación RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 100 HP 8TN -15 TON, esto en observancia de las normas y principios que rigen la ley de contrataciones, limitando la libertad de concurrencia, afectando el principio de transparencia en las que las entidades tienen la obligación de proporcionar una información clara y coherente.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** B.1 **Página:** 40

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

Artículo 2 de la LCE y Artículo 49.2 inciso b) del RLCE.

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN; en aplicación de los principios que rigen la ley de contrataciones, como es el principio de transparencia y el principio de pluralidad para aumentar la capacidad de postores, la maquinaria que será parte del equipamiento estratégico será Rodillo neumático autopropulsado 100 hp a más; 8 tn a más.

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

Rodillo neumático autopropulsado 100 hp a más; 8 tn a más.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA ASFALTICA - META 0114

Ruc/código :	20498390651	Fecha de envío :	11/10/2024
Nombre o Razón social :	CONSORCIO MAQUIVIAL S.A.C.	Hora de envío :	22:41:59

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE - EXPERIENCIA b) .ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS

Se solicita la corrección de la denominación maestro de obra y/o técnico por la de ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS , esto en observancia de las normas y principios que rigen la ley de contrataciones, limitando la libertad de concurrencia, afectando el principio de transparencia en las que las entidades tienen la obligación de proporcionar una información clara y coherente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B.4 Página: 41

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

Artículo 2 de la LCE y Artículo 49.2 inciso b) del RLCE.

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN y se corregirá; por otra parte, en aplicación de los principios que rigen la ley de contrataciones, en aras de ampliar la capacidad de postores y en aplicación del principio de la libre competencia, además de que el especialista podrá ser en pavimentos flexibles, podrá ser también especialista en Pavimentos Asfálticos o especialista en pavimentos con asfalto, en ello en merito a la observación de numero de orden 08.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA ASFALTICA - META 0114

Ruc/código :	20498390651	Fecha de envío :	11/10/2024
Nombre o Razón social :	CONSORCIO MAQUIVIAL S.A.C.	Hora de envío :	22:41:59

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Para acreditar experiencia del personal clave:
RESPONSABLE DEL SERVICIO Y,
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS:
Se solicita que la experiencia requerida de especialista en pavimento flexible, sea modificada por especialista en pavimentos asfálticos o con asfalto, no desnaturalizando la experiencia requerida y ampliando una mayor concurrencia de profesionales que puedan cumplir con este perfil, esto en atención al principio de libre concurrencia, eficacia y eficiencia, y competencia, de la ley de contrataciones del estado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** B.4 **Página:** 41

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

Artículo 2 de la LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN; la elaboración de los términos de referencia es potestad del área usuaria respecto a la formulación; por otra parte, en aplicación de los principios que rigen la ley de contrataciones, en aras de ampliar la capacidad de postores y en aplicación del principio de la libre competencia, además de que el especialista podrá ser en pavimentos flexibles, podrá ser también especialista en Pavimentos Asfálticos o especialista en pavimentos con asfalto.

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

especialista podrá ser en pavimentos flexibles, podrá ser también especialista en Pavimentos Asfálticos o especialista en pavimentos con asfalto.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA ASFALTICA - META 0114

Ruc/código :	20602145167	Fecha de envío :	11/10/2024
Nombre o Razón social :	SVT CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:36:29

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

En los TDR adjuntos pagina 40 se observa se haya confinado las características mínimas del equipamiento estratégico, se entiendo que mínimo se refiere a la potencia, capacidad, peso o cualquier otra característica técnica mínima. por ejemplo el Ítem 1 solicita compresora neumática 83hp con 250 a 330 pcm (pies cúbicos por minuto) de presión, debe depurarse el extremo 330 pcm toda vez que distorsiona el criterio de mínimo, lo mismo para el camion imprimador debe depurarse 5000 galones debiendo solo quedar 2000 galones como minimo, en caso del rodillo neumatico debe depurarse 15 toneladas y así sucesivamente. los requerimientos deben ser congruentes y razonables y al establecer limitantes a lo minimo se estaria violando este principio de la LCE

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B.1 Página: 40

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

Art.02 LCE, Art.29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN; en aplicación de los principios que rigen la ley de contrataciones, en aras de ampliar la capacidad de postores y en aplicación del principio de la libre competencia, las características de las maquinarias que formaran parte del equipamiento estratégico, serán con potencias y capacidades especificadas en las observaciones acogidas (numero de orden 03, 04, 05, 06, 10)

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA ASFALTICA - META 0114

Ruc/código :	20602145167	Fecha de envío :	11/10/2024
Nombre o Razón social :	SVT CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:45:43

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

En la pagina 40 de los TDR adjuntos se observa se este requiriendo rodillo liso vibratorio autopropulsado en vez de requerirse un rodillo tandem, en merito a la RD N°22-2013-MTC/14 norma MTC EG-2013 en su sección 418 que regula sobre los tratamientos superficiales alli se puede desprender que el equipo para la compactación debe ser un rodillo tandem de doble rola de metal, este criterio obedece a que la frecuencia de vibración de un rodillo liso (rodillo de suelos) no es la misma que un rodillo tandem (rodillo de pavimentos) los rodillos de suelos tienen mas altas frecuencias de vibración lo cual es perjudicial para la grava que puede ser fracturada en cambio un rodillo tandem trabaja con frecuencias de vibracion variables que se calibran conforme al tramo de prueba en pavimentos, un rodillo liso es usado en la compactacion de suelos como sub bases, bases granulares pero para este caso no es tecnicamente recomendado, Artículo 9 de la Ley que ha precisado la responsabilidad es de todas aquellas personas que intervengan en los procesos de contratación por o a nombre de la entidad con independencia del régimen jurídico que los vincule son responsables de efectuar contrataciones de amera eficiente, maximizando los recursos públicos invertidos y bajo enfoque de gestión por resultados. Es decir se debe velar por un servicio de calidad que asegure la mayor cantidad de años de servicio del pavimento ello representa una contratación eficiente y maximiza los recursos invertidos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B.1 Página: 40

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

Art.09 LCE, Art.02 LCE, RD N°22-2013-MTC/14, Art.29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN; en aplicación de los principios que rigen la ley de contrataciones, como es el principio de transparencia, el principio de pluralidad para aumentar la capacidad de postores y de la libre competencia; así mismo, de conformidad a la Norma MTC-EG-2013, la maquinaria que será parte del equipamiento estratégico será Rodillo tándem de dirección pivotante con 2 cilindros vibratorios, con potencia de 100 hp a mas, de 10TN a mas.

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

Rodillo tándem de dirección pivotante con 2 cilindros vibratorios, con potencia de 100 hp a mas, de 10TN a mas.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA ASFALTICA - META 0114

Ruc/código :	20602145167	Fecha de envío :	11/10/2024
Nombre o Razón social :	SVT CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:52:33

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

En la pagina 40 de los TDR adjuntos se observa que para el caso del especialista en seguridad y medio ambiente no se haya considerado profesiones afines de la rama de la ingeniería en general, por ejemplo los ing. Químico, Ing. mecánica, Ing. Eléctrica, ing. Electrónica, ing. Sistemas, ing. gestión de riesgos, ing. ambiental, Ing. sanitaria. en las casas de estudio los temas relacionados con la seguridad y medio ambiente forman parte de los sílabos y los profesionales de cualquier rama de la ingeniería son capacitados sobre estos temas consecuentemente se debe aperturar la formación académica para asumir este cargo a cualquier rama de la ingeniería

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B.3.1 Página: 40

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

Art.02 LCE Art.16 LCE Art.29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN; la elaboración de los términos de referencias es potestad del área usuaria, el mismo que ha considerado que el especialista en seguridad y medio ambiente podrá ser un profesional acorde a los Términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURAHUASI

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-MDC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA ASFALTICA - META 0114

Ruc/código :	20602145167	Fecha de envío :	11/10/2024
Nombre o Razón social :	SVT CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:55:26

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

En la pagina 41 de los TDR adjuntos se observa la definición especifica para las capacitaciones en vista que este criterio debe ser amplio conservando el sentido del cargo que ocupan los profesionales, toda vez que la denominacion de estos cursos y/o diplomados y/o capacitaciones de cualquier indole no son escogidos por los profesionales lo relevante es las materias que deben ser similares al objeto del cargo en funsion

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B.3.2 Página: 41

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

Art.02 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA CONSULTA; la elaboración de los términos de referencias es potestad del área usuaria, el mismo que ha considerado que los especialistas que formará parte del personal clave deberá acreditar capacitaciones acorde a los Términos de referencia.

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

null