



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

MEMORANDO N° 4966 -2023-ARCC/DE/DSI

A : **CYNTHIA LIZ ORMEÑO YORI**
Jefa de la Oficina de Administración

De : **NESTOR EDUARDO FUERTES ESCUDERO**
Director de la Dirección de Soluciones Integrales

ASUNTO : Respuesta al requerimiento de consultas y observaciones administrativas conforme al cronograma del PEC-PROC-10-2023-ARCC-1 - CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y DE LA SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 15: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA). CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES: 2515100, 2508708 y 2506112

REFERENCIA : Correo Electrónico de solicitud de atención a consultas y observaciones al PEC 010-2023-ARCC de fecha 08 de agosto de 2023

FECHA : Lima, 08 de agosto de 2023

Por medio del presente me dirijo a usted, con relación al asunto indicado y en atención al correo electrónico enviado el día 08 de agosto de 2023, en el cual se solicita al Gerente de Proyecto SAT, Ing. Miguel Ángel Castillo Vizcarra, absolver las consultas y observaciones administrativas conforme al cronograma del PEC-PROC-10-2023-ARCC-1 - CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y DE LA SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 15: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA). CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES: 2515100, 2508708 y 2506112.

En tal sentido, cumplimos con responder al correo precedente y atender las consultas y observaciones administrativas mencionadas, a fin de continuar con el trámite correspondiente.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE
NESTOR EDUARDO FUERTES ESCUDERO

Director de la Dirección de Soluciones Integrales
Autoridad para la Reconstrucción con Cambios
Presidencia del Consejo de Ministros



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección
EjecutivaDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"***INFORME N° 00168-2023-ARCC/DE/DSI-MACV**

A : **NESTOR EDUARDO FUERTES ESCUDERO**
Director de la Dirección de Soluciones Integrales

De : **MIGUEL ÁNGEL CASTILLO VIZCARRA**
Gerente de Proyecto SAT

Asunto : Respuesta al requerimiento de consultas y observaciones administrativas conforme al cronograma del PEC-PROC-10-2023-ARCC-1 - CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y DE LA SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 15: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA). CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES: 2515100, 2508708 y 2506112.

Referencia : Correo Electrónico de solicitud de atención a consultas y observaciones al PEC 010-2023-ARCC de fecha 08 de agosto de 2023.

Fecha : Lima, 08 de agosto de 2023

Previo cordial saludo, me dirijo a usted, en relación al asunto para informar respecto a las respuestas que se consignan al requerimiento de consultas y observaciones administrativas relacionados al PEC-PROC-010-2023-ARCC-1.

I. ANTECEDENTES:

1.1. Con fecha 18 de abril de 2023, mediante MEMORANDO N° 2099 -2023-ARCC/DE/DSI, se remitió a la Unidad de Logística, el INFORME N° 00087-2023-ARCC/DE/DSI-MACV, a través del cual la Dirección de Soluciones Integrales, solicita la contratación del Servicio de Supervisión para el aseguramiento de la calidad, la seguridad, la salud ocupacional y medio ambiente en la ejecución del proyecto del SAT con Código Único de Inversiones: 2508708, 2515100 y 2506112. (Piura, Tumbes e Ica).

1.2. Con fecha 03 de agosto de 2023, se publicó en el portal del SEACE el PEC-PROC-010-2023-ARCC-1, "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y DE LA SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 15 - TUMBES, PIURA E ICA", a solicitud de la Dirección de Soluciones Integrales.

1.3. Con fecha 08 de agosto de 2023, el presidente del Comité de Selección del PEC-PROC-010-2023-ARCC-1, remitió, vía correo electrónico, una solicitud de respuestas, por parte del área usuaria (Dirección de Soluciones Integrales), a consultas y observaciones administrativas, de parte de las empresas "GEYOSI INGENIEROS S.A.C." y "CORPORACION PERUANA DE



INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA - CORPEI S.A.", quienes, realizaron dichas consultas y/o sugerencias a través del SEACE. Así mismo, remitió un documento Excel de consultas y observaciones administrativas, conteniendo el siguiente detalle:

Nro. Orden+A3: PS	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Fecha y Hora de Envío	Fecha y Hora de 1er registro.	Pronunciamiento del área usuaria	Modificación en los términos de referencia /bases
1	20487619508	GEYOSI INGENIEROS S.A.C.	Consulta	Específico	3	1	25	Se solicitar aclarar las estructuras de costos válidas (gastos generales) de los SSOMA Piura e Ica, dado que difieren del excel proporcionado, así como del Anexo N° 4 (oferta económica), a fin que nos permita elaborar correctamente nuestra oferta del procedimiento	Artículo 13 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción	2023-08-07 12:41:47.0	2023-08-07 12:41:39.0		
2	20100878489	CORPORACIÓN PERUANA DE INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA - CORPEI S.A.	Consulta	General	iv	4	30	En conformidad con los principios que rigen la contratación pública, libertad de concurrencia e igualdad de trato, solicitamos ampliar la definición de obra similar y se considere válida para acreditar la experiencia del postor, las obras hidráulicas para el control y manejo de cuencas como son las presas, bocatomas y/o canales hidráulicos multipropósitos.		2023-08-07 18:09:08.0	2023-08-07 18:09:00.0		

II. ANÁLISIS:

2.1. Respecto a la consulta N° 1, se revisó el Excel proporcionado, así como el Anexo N° 1 de los términos de referencia, que detalla la estructura de costos, encontrándose que, en cuanto a las cantidades en algunos ítems, entre las estructuras de costos de Piura, Tumbes e Ica, no existía uniformidad, debido a ello se ve por conveniente actualizar los términos de referencia de acuerdo con lo descrito en el Excel proporcionado, el cual ha servido para la determinación del valor referencial.

2.2. Respecto a la consulta N°2, se ha analizado la posibilidad de ampliar la definición de obras similares, no obstante, el perfil del proyecto de Sistemas de Alerta Temprana es principalmente tecnológico, al tratarse de la puesta en marcha de radares meteorológicos, instalación de estaciones hidrológicas, sensores y otros equipos de telecomunicaciones, no guardando gran relación con lo solicitado por el postulante, que son: obras hidráulicas para el control y manejo de cuencas como son las presas, bocatomas y/o canales hidráulicos multipropósitos. Debido a ello se ha considerado mantener los términos de referencia, no ampliando la referida definición.

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

3.1. Respecto a lo consultado u observado por las empresas postulantes al PEC, se han analizado ambos textos y se ha brindado respuesta, en el cuadro de Excel, de acuerdo con lo expuesto en los numerales 2.1 y 2.2, quedando el detalle siguiente:

Pronunciamiento del área usuaria	Modificación en los términos de referencia /bases
La estructura de costos correcta es la del excel, la cual ha servido para la determinación del valor referencial.	Se consignará, la estructura de costos actualizada, en los términos de referencia.
Se rechaza la solicitud, debido a que el Proyecto: Sistemas de Alerta Temprana, es un proyecto principalmente tecnológico, de telecomunicaciones y/o relacionado a ese perfil.	Se mantienen los términos de Referencia.



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección
Ejecutiva

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- 3.1. Se solicita remitir el Excel de consultas y observaciones administrativas a la Unidad Logística para el trámite respectivo (adjunto).
- 3.2. Se solicita remitir los términos de referencia actualizados a la unidad de logística para el trámite respectivo (adjunto).

Atentamente.



Firmado digitalmente por:
CASTILLO VIZCARRA MIGUEL ANGEL
FIR 29604345 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 08/08/2023 17:41:32-0500

MIGUEL ANGEL CASTILLO VIZCARRA
GERENTE DE PROYETO – SAT
DIRECCIÓN DE SOLUCIONES INTEGRALES
Firmado digitalmente en el marco de la IOFE Ley 27269



Firmado digitalmente por:
CHAVARRIA SALAZAR JOSE MIGUEL FIR
70230585 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 08/08/2023 17:08:33-0500





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

TÉRMINOS DE REFERENCIA

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE
SUPERVISIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y DE LA
SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA
EJECUCION DE LA OBRA:**

**PAQUETE 15: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE
INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE
LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA)**

Código Único de Inversiones: 2515100, 2508708 y 2506112





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

CONTENIDO

I.	ASPECTOS GENERALES	4
1.1.	DENOMINACION DE LA CONTRATACION	4
1.2.	ENTIDAD CONTRATANTE	4
1.3.	DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA CONSULTORIA.....	4
1.4.	DOMICILIO LEGAL	4
1.5.	FINALIDAD PÚBLICA	4
1.6.	UBICACIÓN Y ACCESIBILIDAD	4
II.	ANTECEDENTES	7
III.	OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:	13
IV.	ENTIDAD CONVOCANTE Y CONTRATANTE	13
V.	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	13
VI.	ALCANCES DEL SERVICIO:.....	14
A.	Acompañamiento en la ejecución de los trabajos de obra	14
B.	De detección y subsanación de Defectos.....	14
6.1.	ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.	15
6.2.	PROCEDIMIENTOS DE ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.....	16
VII.	NORMAS Y REGLAMENTOS PARA EL SERVICIO DEL CONSULTOR	20
VIII.	SEGUROS APLICABLES	24
IX.	MEDIDAS DE CONTROL	24
X.	ÁREA USUARIA	24
XI.	ENTREGABLES O PRODUCTOS ESPERADOS	24
XII.	LUGAR, PLAZO Y MONTO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO:	26
12.1.	LUGAR.....	26
12.2.	PLAZO	27
12.3.	MONTO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO	28
XIII.	FORMA DE PAGO.....	28
A.	Pago	28
B.	Calendario de Pagos	28
C.	Condiciones de pago y Conformidad.....	28
XIV.	ADELANTOS	28
XV.	PENALIDADES	29
16.1.	Penalidad por mora.	29





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

16.2. Otras penalidades	29
XVI. SUBCONTRATACIÓN	30
XVII. INTEGRIDAD Y CONFIDENCIALIDAD	30
XVIII. REQUISITOS SOLICITADOS.....	31
18.1. CONTRATO DE CONSORCIO.....	31
18.2. REQUISITOS DEL PERSONAL ESPECIALISTA (personal clave)	31
19.2. EXPERIENCIA DEL POSTOR	35



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

TÉRMINOS DE REFERENCIA

I. ASPECTOS GENERALES

1.1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Contratación del servicio de Supervisión para el aseguramiento y control de la Calidad y de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA) en adelante **Supervisor de Calidad** en la fase de construcción de 3 proyectos denominados CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA) (PAQUETE 15) (GRUPO 1) – en adelante Contrato NEC3 Opción A - de Soluciones Integrales de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.

1.2. ENTIDAD CONTRATANTE

Nombre : Autoridad para la Reconstrucción con Cambios – ARCC.
RUC : 20602114091
Área Usuaria : Dirección de Soluciones Integrales - DSI

1.3. DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA CONSULTORIA

Dirección de Soluciones Integrales de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.

1.4. DOMICILIO LEGAL

Dirección : Jr. Santa Rosa 247- Edificio Rímac III - Piso 3
Distrito : Cercado de Lima
Provincia : Lima
Departamento : Lima

1.5. FINALIDAD PÚBLICA

Contar con el servicio de Supervisión de Calidad y SSOMA que a nombre de la Entidad supervise y asegure todos los procesos de la calidad y de la seguridad, salud ocupacional y medio ambiente, durante la ejecución de las obras denominadas CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA) (PAQUETE 15), de Soluciones Integrales del *Contrato NEC3 Opción A*, que forma parte de la Implementación del Plan Integral de Reconstrucción con Cambios (PIRCC) para restituir toda la infraestructura física dañada y destruida por el Fenómeno de El Niño Costero del 2017, en adelante Contrato NEC.

1.6. UBICACIÓN Y ACCESIBILIDAD

Los 3 proyectos de las obras denominadas CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA) (PAQUETE 15) (Grupo 1), se ubican en:

PROYECTO 1 [TUMBES, TUMBES]:

El proyecto tiene como objetivo implementar el servicio de sistema de alerta temprana frente a peligros originados por fenómenos de geodinámica externa e hidrometeorológicos en la cuenca del Río Tumbes con el fin de reducir pérdidas de vida humanas ante el riesgo de caída de huaycos, inundaciones, accediendo a servicios ampliados y adecuados de alerta temprana.



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

Los beneficiarios directos del proyecto son 99,893 habitantes, y lo constituyen la población de las localidades de El Prado, Casa Blanqueada, Limón Cabuyal, Vaquería, Francos, Cardalitos, La Peña, Santa Rosa, Cabeza de Lagarto, Plateros, Malval, Garbanzal, Puerto El Cura, La Noria, Pueblo Nuevo, San José, entre otros, asimismo asegurar la continuidad de los servicios de agua, desagüe, electricidad, educación, salud.

Ubicación del Proyecto:

- Departamento: Tumbes
- Provincia: Tumbes
- Distritos y Coordenadas UTM:

Distrito	Coordenadas
Tumbes	560653.5, 9605967.2
Corrales	557775.2, 9601796.7
Pampas de Hospital	562641.1, 9591498.4
San Jacinto	563152.4, 9597299.1
San Juan de la Virgen	562889.3, 9599026.7

Localidades: El Prado, Casa Blanqueada, Limón Cabuyal, Vaquería, Francos, Cardalitos, La Peña, Santa Rosa, Cabeza de Lagarto, Plateros, Malval, Garbanzal, Puerto El Cura, La Noria, Pueblo Nuevo, San José, entre otros.

PROYECTO 2 [PIURA, PIURA]:

El proyecto tiene como objetivo implementar el adecuado servicio de alerta temprana ante inundaciones y movimientos de masa en las zonas de mayor peligro en la cuenca del río Piura". Los beneficiarios directos del proyecto son 833,126 habitantes, y lo constituyen la población de 125 centros poblados de 21 distritos de 4 provincias que se encuentran dentro del ámbito de la cuenca del Río Piura.

Ubicación del Proyecto:

- Departamento: Piura
- Provincia: Piura, Ayabaca, Huancabamba, Morropón, Sechura
- Distritos: Piura, Castilla, Catacaos, Cura Mori, El Tallán, La Arena, La Unión, Tambogrande, Frías, Canchaque, Huarmaca, Lalaquiz, San Miguel del Faique, Chulucanas, Buenos Aires, Chalaco, La Matanza, Morropón, Salitral, San Juan de Bigote, Santa Catalina de Mossa, Santo Domingo, Yamango, Sechura, Bellavista de la Unión, Bernal, Cristo Nos Valga, Vice y Rinconada Llicuar.
- Coordenadas UTM:

Provincia	Distrito	Coordenadas
Piura	Piura	541335.1, 9425732.6
	Castilla	541705.3, 9424013.3
	Catacaos	535828.4, 9418128.2
	Cura Mori	537123.3, 9411349.5
	El Tallán	535565.3, 9401740.5
	La Arena	53207 4.6, 9409072.1





PERÚ

Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

	La Unión	528336.4, 9402635
	Tambogrande	572990.3, 9454753
Ayabaca	Frías	616780.1, 9454880
Sechura	Sechura	519604.2, 9385793.1
	Bellavista de la Unión	527255.4, 9398696.4
	Bernal	528666.9, 9396717.1
	Cristo Nos Valga	5287 47.1, 9392719.2
	Vice	524663.8, 9400565.9
	Rinconada Llícuar	526412.8, 9396727.7
Huancabamba	Canchaque	654439.8, 9405600.5
	Huamaca	663385.9, 9384371.7
	Lalaquiz	646337.5, 9423628.7
	San Miguel del Faique	654561, 9402804.4
Morropón	Chulucanas	592940.5, 9436610.5
	Buenos Aires	614344.1, 9417705.7
	Chalaco	633547, 9442503.6
	La Matanza	601081.4, 9423942.3
	Morropón	614246.4, 9426724.4
	Salitral	629393.4, 9409401.8
	San Juan de Bigote	634236.4, 9411965.1
	Santa Catalina de Mossa	623622.6, 9435908.9
	Santo Domingo	624676.9, 9443961.7
	Yamango	638505.7, 9427197.2

PROYECTO 11 [ICA, ICA y SAN JUAN-MATAGENTE]:

El proyecto tiene como objetivo la protección de población vulnerable ante el riesgo de inundaciones y movimientos de masas de las provincias de Ica y Chincha y accede un adecuado servicio de alerta temprana. Los beneficiarios directos del proyecto son 3,404,154 habitantes, población vulnerable ante el riesgo de inundaciones y movimientos de masas de las provincias de Ica y Chincha acceden a un adecuado servicio de alerta temprana.

- Ubicación del Proyecto:
- Departamento: Ica
- Provincia: Chincha, Ica
- Distritos y Coordenadas UTM:

Provincia	Distrito	Coordenadas
Ica	La Tinguiña	423239.4, 8448349
	Los Aquijes	425343.5, 8441624.1
	Ocucaje	427894.3, 8413682.5
	Pachacutec	425407.8, 8435151.2
	Parcona	424078.2, 8447203
	Pueblo Nuevo	423793.4, 8438038.1
	Ica	421677.1, 8444406





	Salas	416386.2, 8453698.9
	San José de los Molinos	427573.5, 8459547.8
	San Juan Bautista	420565.1, 8451013.9
	Santiago	423024.8, 8431340.3
	Subtanjalla	4,182,338,450,055.90
	Tate	423729.9, 8435325.2
	Yauca del Rosario	448642.8, 8441083.1
Chincha	Alto Laran	382800.6, 8513669.9
	Chincha Baja	374174.6, 8511668.9
	El Carmen	385632.1, 8507349
	San Juan de Yanac	414746.9, 8539509.5
	San Pedro de Huacarpampa	429689.9, 8557353.3
	Suampe	373943.7, 8515427.9
	Tambo de Mora	372116.2, 8511828.9
Huaytara	San Francisco de Sangayaico	459680, 8475814
	Huaytará	454038, 8483071
	San Isidro	454038, 8483071
	Santiago de Chocorvos	472892, 8471245
San Juan de Castrovirreyna	San Juan	431 239, 8540304
	Arma	441233, 8548887
	Huachos	442197, 8538406

II. ANTECEDENTES

2.1.FENÓMENO EL NIÑO COSTERO 2017

El 'Niño Costero' fue el fenómeno o evento climático que afectó, en el verano del año 2017, a las naciones sudamericanas de Perú y Ecuador.

El Reporte de Evaluación de Daños del INDECI al 19 de junio de 2017, indicó que las lluvias, huaicos e inundaciones producto del fenómeno llamado "El Niño Costero" habría dejado, un total de 158 fallecidos, 467 heridos, 18 desaparecidos, 293,071 damnificados y 1'372,360 afectados a nivel nacional desde diciembre del año 2016.

Por otro lado, 334,518 viviendas se han visto afectadas y 58,271 han sido destruidas.

Los primeros indicios de El Niño costero se comenzaron a dar en Perú a finales de noviembre del año 2016. En enero del 2017, los departamentos de Piura, La Libertad, Lambayeque y Tumbes se vieron afectadas por fuertes temporales. La crisis climática también se intensificó y afectó a regiones muy alejadas de la costa como Cajamarca, Huánuco y Junín. Las áreas metropolitanas de Lima, Piura, Chiclayo, Arequipa y Trujillo fueron seriamente afectadas y se encontraron bajo la presencia de los huaicos y los desbordes de los ríos.

Los departamentos afectados, en los cuales muchos de sus distritos fueron declarados en estado de emergencia en su oportunidad fueron:

**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”**“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”*

TABLA N° 01 - REGIONES AFECTADAS			
N°	REGIÓN	N° PROVINCIAS	N° DISTRITOS
1	ANCASH	20	166
2	AREQUIPA	8	49
3	AYACUCHO	11	58
4	CAJAMARCA	13	127
5	CALLAO	1	3
6	HUANCAVELICA	7	57
7	ICA	5	27
8	JUNIN	1	1
9	LA LIBERTAD	12	83
10	LAMBAYEQUE	3	38
11	LIMA	10	145
12	LORETO	7	47
13	PIURA	8	65
14	TUMBES	3	13
TOTALES		109	879

En este contexto, con fecha 29 de abril del 2017 se promulga la Ley N° 30556, ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.

2.2. PLAN INTEGRAL DE RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

La Reconstrucción con Cambios tienen como una de sus principales responsabilidades la elaboración del Plan Integral de Reconstrucción con Cambios (en adelante PIRCC), cuyo insumo principal el catastro de daños reportados por los sectores estatales, luego de revisar, compilar y sistematizar la información alcanzada por el instituto Nacional de Defensa Civil (INDEC), los municipios y gobiernos regionales. El PIRCC identifica las obras e iniciativas que serán implementadas, indicando además la instancia responsable de su ejecución y aquella encargada de recibir las obras para su mantenimiento y operación, así como la modalidad de inversión que será utilizada para su ejecución (incluyendo el mecanismo de Obras por Impuestos).

El PIRCC tiene como objetivo fundamental rehabilitar y reconstruir la infraestructura física dañada y destruida por El Niño Costero a nivel nacional, contribuyendo además a restituir el bienestar perdido por los grupos sociales más vulnerables, especialmente aquellos que perdieron sus viviendas y medios de vida, y que tuvieron que desplazarse fuera de sus lugares habituales de residencia como consecuencia de los daños generados por las lluvias, inundaciones y movimientos de masa (desplazamientos de tierra o huaicos).

Más específicamente, el PIRCC propone una ambiciosa lista de intervenciones de dos tipos. En primer término, el Plan incorpora aquellos proyectos que tienen como propósito rehabilitar y reemplazar la infraestructura pública impactada, dañada o destruida como consecuencia de los embates de El Niño Costero. El programa de inversiones comprende carreteras, vías subnacionales, pistas y veredas, sistemas de agua y alcantarillado, locales escolares educativos, establecimientos de salud, sistemas de riego, entre otros. En esa línea, el PIRCC también se aboca a la reparación y levantamiento de nuevas viviendas para reemplazar a aquellas que resultaron destruidas o se encuentran inhabitables.

En segundo lugar, el PIRCC contempla un importante conjunto de proyectos orientados a evitar la futura reedición de los daños experimentados como consecuencia de El Niño Costero. Sabemos a ciencia cierta que las perturbaciones climáticas generadas por el Fenómeno “El Niño” afectan periódicamente a nuestro país, razón por la cual resulta indispensable implementar medidas que nos preparen para futuras eventualidades. Es en atención a ello que el PIRCC incluye un conjunto de iniciativas preventivas para la gestión del riesgo de desastres.



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”**“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”*

2.3. MARCO NORMATIVO

Mediante Ley N° 30556 del 11 de setiembre de 2017, se declara la Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.

En este contexto, el Estado Peruano promulgó la Ley N° 30556 mediante la cual declara de interés nacional y necesidad pública “la implementación y ejecución de un plan integral para la rehabilitación, reposición, reconstrucción y construcción de la infraestructura de uso público de calidad incluyendo salud, educación, programas de vivienda de interés social y reactivación económica de los sectores productivos, con enfoque de gestión del riesgo de desastres” (Art. 1, Ley N° 30556). La referida ley crea a su vez la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, adscrita a la Presidencia del Consejo de Ministros.

Entre las actividades previstas en el PIRCC se consideran la descolmatación de los principales ríos y quebradas de las zonas afectadas, aquellas cuya activación ocasionó mayor daño, así como la construcción de barreras ribereñas y otra infraestructura de protección para las poblaciones ubicadas en zonas aledañas. El PIRCC incluye la preparación de estudios de cuencas y el despliegue de un programa de inversiones que permita el tratamiento integral de las mismas con miras a reducir los riesgos de futuras inundaciones. De igual modo, el PIRCC considera la implementación de importantes proyectos de drenaje pluvial en las principales ciudades afectadas por las lluvias en el norte del país.

En virtud a ello, se desarrollan los Proyectos de Inversión de CUI N° 2515100, 2508708 y 2506112. “PAQUETE 15: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA)”.

2.4. CONTRATO NEC

Con fecha 27 de octubre de 2021, en el marco del Acuerdo de Gobierno a Gobierno firmado con el Gobierno de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (Acuerdo G2G) se suscribió el Contrato NEC 3-A mencionado entre la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios y la empresa Consorcio Alerta Perú; a fin que se encargue de los trabajos de ingeniería y construcción de las obras correspondientes al Paquete 15, denominado “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA)”;

como parte de la implementación del Plan Integral para la Reconstrucción con Cambios (PIRCC) para restituir toda la infraestructura física dañada y destruida por el Fenómeno de El Niño Costero.

Dicho Contrato NEC está compuesto de la siguiente manera:

- El presente documento de toma de firmas;
- Volumen 1:
Contrato NEC3-A.
Ficha de Datos del Contrato Parte 1.
Ficha de Datos del Contrato Parte 2.
Anexos 1, 2, 3 y 4 de la Ficha de Datos del Contrato Parte 1.
- Volumen 2A:
Información de las Obras Volumen 2A (Requisitos Generales) y sus anexos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9.



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”**“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”*

- Volumen 2B:

1. Información de las Obras 2B (Específico) y sus anexos S115-EWS,
2. S320_07-EWS, S2005-EWS y Anexo S2010-EWS.

- Volumen 3:

Información del Sitio (Volumen 3).

El contrato referido, será compartido al momento de la adjudicación.

Así mismo, el detalle de los diseños de los SAT de Piura, Tumbes e Ica, y los cronogramas de ejecución de las obras, se encuentran en el siguiente link y contraseña:

https://autoridadpareco-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/jayala_rcc_gob_pe/En-J9EPp6BRLIUcO8mTyeFMBVtPfD49jNbZ2afd-5VRVvw?e=HKWRS5

Contraseña: ALERTATEMPRANA12*

Duración de los permisos: tres (03) meses

Los alcances del Contrato NEC 3 Opción A la ejecución de obras del componente correspondiente al Paquete 15, denominado “CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA)”, y considerando el sistema de ejecución del proyecto.

2.5. DEFINICIONES

Concepto	Definición
Contratante	Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (ARCC)
Contratista	Es la empresa o consorcio responsable de la ejecución del Contrato NEC
Contrato NEC	Contrato NEC3 Opción A para la Entrega de la Solución Integral del Sistema de Alerta Temprana, Paquete 15
Supervisor de Calidad	Empresa responsable del aseguramiento y control de la Calidad y de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente que se requiere contratar con el presente requerimiento
Información de las obras	Son el Volumen 2A “Información de las obras – Requisitos Generales” y sus apéndices, y el Volumen 2B “Información de las obras – Volumen Específico” y sus apéndices, correspondientes al paquete 15.
Gerente de Proyecto	Es el representante del Contratante, es un especialista a cargo del proyecto en específico en la Dirección de Soluciones Integrales

Debe tenerse en cuenta que, en el marco del Contrato NEC 3 Opción A, el Contratista, por cuenta propia o a través de sub contratistas debe diseñar y ejecutar la obra, de acuerdo a la Información de Obras y demás documentos del señalado Contrato NEC, el cual especifica y describe las obras a ejecutarse y establece cualquier limitación o exigencia.



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

En ese contexto, la ejecución del presente servicio, se realizará en función a la finalidad prevista en el Contrato NEC 3 Opción A, teniendo en consideración sus principios, alcances, objetivos, terminología, plazos y procesos; por lo que, la interpretación de las obligaciones previstas en el presente requerimiento, debe efectuarse de acuerdo a lo previsto en dicho Contrato NEC 3 Opción A, el cual le permite al Contratista concretar la construcción del proyecto por secciones y/o en paralelo.

2.6. BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS

Dentro de las acciones relacionadas con la gestión del riesgo a desastres, el Sistema de Alerta Temprana es uno de los elementos principales, ya que contribuye, efectivamente, a evitar la pérdida de vidas y disminuir el impacto económico y material en las poblaciones vulnerables y afectadas por eventos destructivos.

La eficacia de estos sistemas se fundamenta en el conocimiento de la existencia de riesgos, en la activa participación de las comunidades, en un compromiso institucional que involucra a la educación como factor indispensable para la toma de conciencia ciudadana y la diseminación eficiente de las alertas, además de garantizar una preparación constante.

Los Sistemas de Alerta Temprana (SAT), son un conjunto de procedimientos e instrumentos, a través de los cuales se monitorea una amenaza o evento adverso (natural o antrópico) de carácter previsible, se recolectan y procesan datos e información, ofreciendo pronósticos o predicciones temporales sobre su acción y posibles efectos. Millones de personas en todo el mundo salvan sus vidas y sus medios de subsistencia gracias a la implementación de estos sistemas.

Los Sistemas de Alerta Temprana son la articulación de cuatro módulos (componentes), a decir:

2.6.1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO

- Una herramienta que permitirá a los pobladores, autoridades y entidades locales conocer en tiempo real el riesgo de ocurrencia de un desastre. Este riesgo surge del análisis de dos aspectos: la amenaza y la vulnerabilidad

2.6.2. VIGILANCIA DEL PELIGRO

- Permitirá conocer en tiempo real el comportamiento de las variables climáticas, hidrológicas y de movimientos de masa de las cuencas.
- Para la funcionalidad completa de este componente, se desarrollará un capítulo especial para integrar a la solución de los SAT, las variables de seguridad (hidrometría, meteorología, detector de rayos, desplazamientos y otros relevantes) en los casos donde exista alguna represa o embalse.

2.6.3. DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

- Se proveerá de elementos tecnológicos que permitan transmitir digitalmente las alertas y alarmas a la población, autoridades y entidades locales; de acuerdo a los niveles de riesgo. Las alertas llegarán a los usuarios a través de aplicativos (software responsivo), voz (HF, VHF) y sonora (sirenas de defensa civil) con funcionalidad de multitono, megafonía y topología en red, mensajería de texto vía telefonía móvil y otros. De otro lado se mejorarán las capacidades operativas de los Centro de Operaciones de Emergencia (CEO), preparando las plataformas para el acceso a información climática y espacial de bases de datos globales.





2.6.4. CAPACIDAD DE RESPUESTA

Se implementarán los mecanismos necesarios o protocolos de actuación ante los niveles de peligro normados, enfocándose principalmente para el resguardo de la vida. Se capacitará a los stakeholders para la respuesta oportuna.

Referencia sobre los lineamientos de los SAT

SAT: <https://www.indeci.gob.pe/wp-content/uploads/2019/01/201705101219311.pdf>

De otro lado la ejecución de los proyectos SAT, se ha dividido en dos etapas, referidas a dos grupos de PI:

- Etapa I (NEC3-A)

1. Diseño Nacional (19 PI)
2. Estudios definitivos grupo 1 (10 Expedientes Técnicos - ET) -> 10 SAT
3. Plan de liberación de Áreas (Identificación)
4. Dos radares meteorológicos (Piura, Ica)

- Etapa II (NEC3-A)

1. Estudios definitivos grupo 2 (8 ET)
2. Inicio de obras grupo 1 (10 PI)
3. Inicio de obras grupo 2 (8 PI)
4. Plan de liberación de Áreas (Expediente, compra)

En relación al inicio de obras (ETAPA II), este, se tenía previsto, para los 10 proyectos de inversión del grupo uno (1), no obstante, la ARCC decide comenzar con 3 proyectos, Tumbes, Piura e Ica, debido a la independencia de estos proyectos y su agilización en la construcción.

Por tanto, el Contratista debe diseñar el Sistema de Alerta Temprana ante inundaciones y movimientos en masa para las poblaciones de las principales cuencas del país (Tumbes, Piura e Ica), que considere una arquitectura y plataforma integral y de enfoque Nacional con la finalidad de que la población vulnerable oportunamente salvaguarde sus vidas y proteja sus bienes y servicios.

El SAT deberá considerar su interconexión y su institucionalidad amplia en el ámbito de intervención, así como considerar su compatibilidad para integrarse con otros sistemas existentes y/o por implementar. De la misma forma la institucionalidad se logra al conseguir e implementar los permisos y los acuerdos necesarios para la adquisición y acceso a los terrenos, lo que incluye permisos y licencias municipales cesión o compra de terrenos, derechos de paso y fajas de servidumbre y otros permisos o licencias con instituciones públicas o privadas (ANA, PROVIAS, empresas distribuidoras eléctricas, empresas de telecomunicaciones, MTC, etc.) que fueran necesarias de acuerdo a la mejor localización y a la tipología de ingeniería de la red a implementarse.

El SAT se completará en dos etapas, este documento se refiere al alcance que el Contratista entregará como parte del Contrato de la Etapa 2. El alcance de la Etapa 2 incluye: (i) La construcción del Sistema Nacional de Alerta Temprana (3 regiones: Tumbes, Piura e Ica).

El Contratista debe garantizar que todos los equipos adquiridos en el marco de este contrato, incluidos, entre otros, los radares meteorológicos y los equipos auxiliares, serán equipos nuevos y de primer uso cuyo año de fabricación debe ser 2021 o posterior.

**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

La Autoridad para la Reconstrucción con cambios (ARCC), a través de la ejecución de los PLANES INTEGRALES PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS DE MASA EN LAS ZONAS AFECTADAS POR EL FENOMENO "EL NIÑO COSTERO" (FEN 2017) han incorporado un portafolio de proyectos de intervenciones que han sido declarados viables por el fin de crear y/o mejorar los SAT en las regiones de: Tumbes, Piura e Ica, los que se mencionan a continuación:

PROYECTO [TUMBES, TUMBES]: "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Sistema de Alerta Temprana Frente a Peligros Originados por Fenómenos de Geodinámica Externa e Hidro Meteorológica en la Cuenca del Río Tumbes Distrito de Tumbes" con (Código único de inversión) CUI 2515100.

PROYECTO [PIURA, PIURA]: "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Alerta Temprana ante inundaciones y movimientos de masa en la cuenca del Río Piura, Departamento de Piura" con CUI 2508708.

PROYECTO [ICA, ICA Y SAN JUAN-MATAGENTE]: "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Alerta Temprana frente a inundaciones y movimientos de masas en las cuencas de los Ríos Ica y San Juan, departamento de Ica 11 distritos de la provincia de Ica - departamento de Ica" con CUI 2506112

• Además de los proyectos anteriormente citados que han sido declarados viables, los siguientes proyectos, a la fecha, ya han sido declarados viables, también, desde una perspectiva regional, por lo que el Diseño del SAT Nacional deberá incluirlos en su dimensionamiento:

Motupe, La Leche, Chancay, Chicama, El León, San Carlos, Lacramarca, Huarmey, Cañete, Cansas, y Rímac.

• Para conocer el detalle de cada proyecto viable, puede consultar la siguiente web ingresando el Código Único de Inversiones (CUI):

<https://ofi5.mef.gob.pe/invierte/consultapublica/consultainversiones>

• Para asegurarse la integración de todos los proyectos propuestos se deberá tener en cuenta el resto de intervenciones propuestas para las distintas cuencas.

III. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene como objetivo establecer las características y condiciones generales para la contratación del servicio de Supervisión para el Aseguramiento y control de la Calidad y de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, durante la fase de construcción del Contrato NEC.

IV. ENTIDAD CONVOCANTE Y CONTRATANTE

Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (ARCC).

V. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente servicio se convoca bajo el sistema de Tarifas para la Contratación del servicio de Supervisión de Calidad.





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

VI. ALCANCES DEL SERVICIO:

La ejecución del servicio se realizará de acuerdo a las estipulaciones contenidas en los documentos del presente Contrato, el mismo que se entenderá comprendido por los presentes términos de referencia, las bases integradas, la propuesta ganadora de la buena pro; así como, los documentos que se adjunten para el perfeccionamiento del documento contractual y teniendo en consideración los principios, alcances, objetivos, terminología y procesos del Contrato NEC. Por lo que, la interpretación de las obligaciones previstas en el presente requerimiento debe efectuarse de acuerdo a lo previsto en dicho Contrato NEC.

El servicio de Supervisión para el Aseguramiento y control de la Calidad y de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA), comprende lo siguiente:

El equipo del “**Supervisor de Calidad**” verifica el Plan de Calidad y Seguridad, Salud y Medio Ambiente elaborado y presentado por el Contratista para garantizar el cumplimiento de lo requerido en el Contrato NEC.

Se debe ejecutar la Supervisión de Calidad mediante el diseño e implementación de un sistema de Indicadores de Gestión De Calidad, Seguridad, Salud Ocupación y Medio Ambiente basados en el Plan de Calidad, Plan de Seguridad, Salud y Medio Ambiente elaborado por el *Contratista*, así como el propio trabajo de campo desarrollado por el Supervisor de Calidad. Este sistema deberá contar con la aceptación del Gerente de Proyecto.

Estos indicadores deben permitir la implementación de una estrategia para la toma de decisiones del *Gerente de Proyecto* y el *Contratista*, así como el aseguramiento y control de la calidad, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente durante la fase de construcción del proyecto. Los indicadores señalados deberán estar expresados en números absolutos o porcentajes, los mismos que deben estar acompañados de los gráficos respectivos. Este sistema deberá contar con la aceptación del *Gerente de Proyecto*. (La cantidad mínima de recursos del equipo de la Supervisión y la estructura jerárquica deberá estar alineado a lo indicado en el Anexo 01 del presente documento).

A. Acompañamiento en la ejecución de los trabajos de obra

El *Supervisor de Calidad* deberá proporcionar un acompañamiento permanente durante todo el período de ejecución de los trabajos de obra, de acuerdo a las necesidades del proyecto y con el personal necesario en forma proporcional al estado de avance de las obras. Asimismo, sobre la base de inspecciones a los diferentes procesos del Contratista lo que incluye las pruebas a realizar durante la ejecución de las obras, el *Supervisor de Calidad* deberá presentar reportes semanales y mensuales en los que analizarán los valores procesados en cada período y recomendarán al *Gerente del Proyecto* las estrategias a adoptar en cada fase de ejecución de los trabajos de obra, las mismas que estarán orientadas al control y aseguramiento de la Calidad.

B. De detección y subsanación de Defectos

En el marco de lo establecido en el Contrato NEC, la Ficha de Datos del Contrato, Parte uno - *Información brindada por el Contratante, inciso (3) Pruebas y Defectos que indica:*

*El período de detección/subsanación de defectos es de 12 meses¹ después de la Culminación de la totalidad de las obras, en cuyo periodo el **Supervisor de Calidad**, a solicitud del Gerente del Proyecto y/o del Contratista deberá realizar el acompañamiento NO permanente para la detección y subsanación de defectos.*

¹ De acuerdo al contrato NEC-FICHA DE DATOS DEL CONTRATO. Parte 1, 3 Pruebas y Defectos: “El período de detección / subsanación de defectos es de 1 año o 52 semanas después de la culminación de la totalidad de las obras



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

A dichos efectos, deberán mantener la disponibilidad del Gerente de Supervisión de Calidad, y los profesionales que se requieran, para la atención de dos (02) visitas puntuales de verificación y posterior elaboración de los informes correspondientes. Esta etapa iniciará una vez producida la culminación de las obras, de conformidad con el Contrato NEC y recibida la notificación respectiva del *Gerente del Proyecto* o quien que cumpla su función, extendiéndose hasta la emisión del Certificado de Defectos, de conformidad con el Contrato NEC.

6.1. ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.

Para el aseguramiento y control de calidad, el **Supervisor de Calidad** verificará y asegurará el cumplimiento, en especial, de los apartados **G600, G700, S600 y S700** planteados en la *Información de las Obras*, general y específico, así también, cualquier otra cláusula que refiera a calidad, además, revisará planes, procedimientos, instrucciones, programas, listas de verificación, solicitudes de aceptación e Informes que se relaciona al aseguramiento y control de la calidad que deba presentar el *Contratista* al *Gerente de Proyecto* y; los evaluará, presentará sus comentarios y recomendaciones de aceptación o mejora; realizará la supervisión de aquellas que se decida implementar.

Para el aseguramiento y control del SSOMA, se verificará y asegurará el cumplimiento, en especial, de los apartados **G1100 y S1100** planteado en la *Información de Obras*, general y específico, así también, cualquier otra cláusula que refiera a Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, además; revisará planes, programas, formatos y los documentos desarrollados en materia legal SSOMA, solicitudes de aceptación e informes que se relaciona al aseguramiento y control de SSOMA que deba presentar el *Contratista* al *Gerente de Proyecto* y; los evaluará, presentará sus comentarios y recomendaciones de aceptación o mejora; realizará el seguimiento de aquellas que se decida implementar.

El **Supervisor de Calidad** revisará el **Plan de Calidad** propuesto por el *Contratista* (G625) y el **Plan de Seguridad, Salud y Medio Ambiente** (G1105.2) para emitir cada uno un informe que contenga sus comentarios en concordancia con el marco legal vigente para cada especialidad, remitiéndolo al *Gerente de Proyecto*, quien deberá tomarlo en cuenta para la aceptación del referido Plan.

Una vez aceptados dichos **Planes de Calidad y Plan SSOMA** del *Contratista* por parte del *Gerente de Proyecto*, el mismo deberá ser entregado al **Supervisor de Calidad**, a fin de que, junto con el reporte correspondiente al siguiente periodo mensual, elabore un Informe a través del cual proponga los Indicadores para la evaluación del desempeño del *Contratista* en la Gestión de Calidad y SSOMA e identifique las métricas deseadas, detallando:

- Dónde se obtendrán los datos;
- Frecuencia de obtención de datos;
- Metodología para el procesamiento de los datos;
- Análisis de los resultados y detalle de la Línea Base de cada Indicador; Recomendaciones;
- Estrategia a adoptar para el aseguramiento y control de calidad; y,
- Análisis e indicadores estadísticos de reportes y monitoreo del SSOMA.

La obtención de datos se aplica a los plazos previstos en el *Contrato NEC3-A*, a los periodos de construcción de las obras.





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

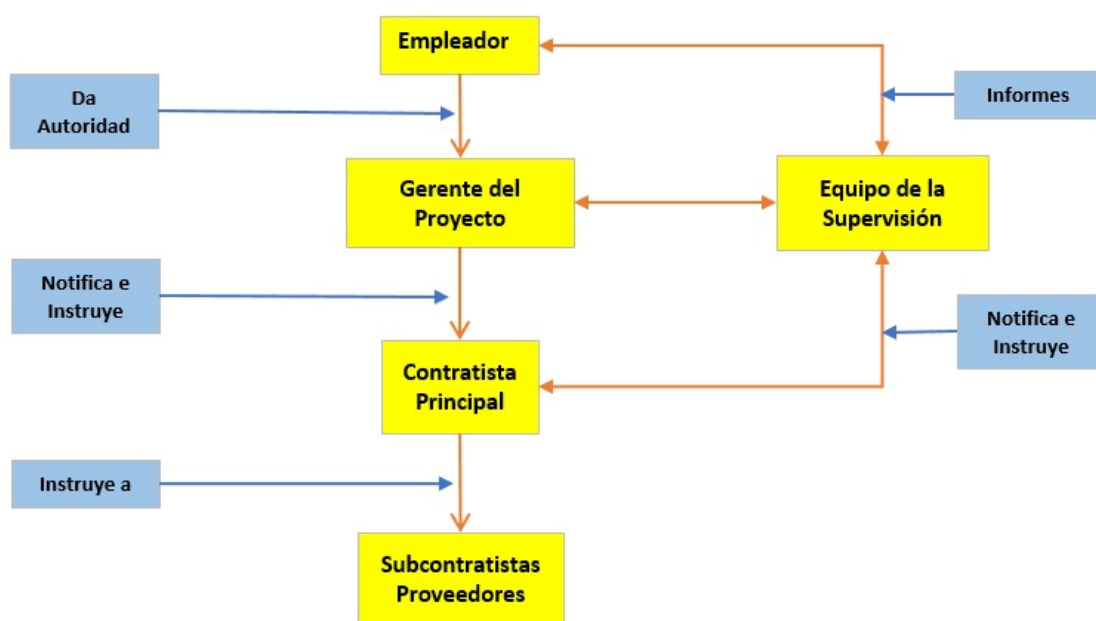
6.2. PROCEDIMIENTOS DE ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

Para el desarrollo de las actividades de aseguramiento y control de calidad, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente, al **Supervisor de Calidad** deberá tener en cuenta lo siguiente:

a. De las comunicaciones

Para la comunicación debe aplicar la siguiente línea de autoridad establecida en el *Contrato NEC*:

NEC Líneas de Autoridad



a.1. Todas las comunicaciones estarán en un formato que se pueda leer, copiar y registrar. Las comunicaciones se presentarán en formato electrónico a través de los sistemas de gestión documentaria establecidos por la ARCC y observando lo previsto en las cláusulas 13 y 14 del *Contrato NEC*.

Todas las comunicaciones emitidas se considerarán registros contractuales. Solo se emitirán copias impresas de las comunicaciones en los siguientes casos:

- Cuando así lo exija la *Información de Obras*; y
- Cuando los documentos de emisión no puedan transferirse electrónicamente con facilidad y según lo acuerden el *Gerente de Proyecto* y el *Contratista*.

a.2. Las comunicaciones del **Supervisor de Calidad** se realizarán a través de los siguientes métodos:

Instrucciones del <i>Supervisor de Calidad</i>	(ISC)
Comunicaciones del <i>Supervisor de Calidad</i>	(CSC)
Notificaciones de obras defectuosas	(NOD)
Notificaciones de pruebas o inspecciones	(NPI)
Notificación de resultado de prueba o inspección	(NRP)
Certificado de defectos	(CDD)

a.3. La aceptación del **Supervisor de Calidad** de una comunicación del *Contratista* no libera de la responsabilidad del *Contratista* de ejecutar las obras.





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

b. Pruebas e inspecciones

El *Contratista* notifica a el **Supervisor de Calidad** con suficiente antelación para que se coordine y realice la prueba o inspección de antes de la ejecución de algún trabajo. (Alineado a lo establecido en la cláusula G700 de Información de las Obras, Vol. 2A del contrato NEC).

El **Supervisor de Calidad** puede observar cualquier prueba realizada por el *Contratista*.

El *Contratista* y El *Supervisor de Calidad* cursaran comunicaciones sobre las pruebas del *contratista* antes de que comiencen y después de la obtención de los resultados. No se requiere que la parte que lleva a cabo una prueba o inspección espere a que la otra asista, siempre que se haya dado un aviso con la suficiente antelación. El *Contratista* cuando ejecuta las pruebas toma las acciones necesarias en el momento prescrito, registra los resultados y entrega una copia a la otra parte y al **Supervisor de Calidad**. El **Supervisor de Calidad** estrictamente realiza el acompañamiento y verificación de la calidad durante las pruebas e inspecciones.

b.1. PRUEBAS. - Las pruebas e inspecciones son aquellas requeridas en la *Información de Obras* o las normas y reglamentos aplicables al proyecto, procesados en un Plan de Inspecciones y Pruebas (PIP). El *Contratista* y el *Supervisor de Calidad* proporcionan instructivos para revisiones, muestras, testigos y detención de ensayos e inspecciones tal como se establece en la *Información de Obras*, para ello el *Supervisor de Calidad* y el *Contratista* notifican uno al otro de sus pruebas e inspecciones antes de empezar y luego notifica al otro de los resultados.

El *Supervisor de calidad* puede constatar cualquier prueba realizada por el *contratista*, para lo que deben ser oportunamente comunicados.

b.2. INSPECCIONES. - El **Supervisor de Calidad** deberá inspeccionar y verificar la realización de las inspecciones de calidad previstas en los estudios de ingeniería, para los materiales y equipos o los trabajos de obras previstas en la *Información de Obras*, según cronograma a definir con el *Contratista* de obra.

El **Supervisor de Calidad** inspeccionará cualquier trabajo que el *Gerente de Proyecto* solicite ser inspeccionado y, posteriormente, elaborará y publicará su cronograma de «levantamiento de observaciones», de corresponder.

b.3. CERTIFICADO DE DEFECTOS. - El Certificado de Defectos consiste en una lista de Defectos o registro de defectos que el **Supervisor de Calidad** ha comunicado antes de la fecha de detección/subsanación de defectos y que el *Contratista* no ha subsanado o, en el caso de que no existan Defectos, una declaración de que no existe ninguno.

El Certificado de Defectos debe ser emitido por el **Supervisor de Calidad** al culminar la fecha de detección/subsanación de defectos y al finalizar el plazo de subsanación del último defecto detectado, lo que ocurra último. Los derechos del *Contratante* con relación al Defecto que el **Supervisor de Calidad** no haya encontrado ni comunicado, no se ven afectados por el otorgamiento del Certificado de Defectos, sin perjuicio de las penalidades que pudieran aplicarse al **Supervisor de Calidad**.

b.4. Pruebas e inspecciones materiales antes de la entrega en el sitio de las obras.- Cuando el *Contratista* requiere traer materiales que la *Información de Obras* establece que debe ser probado o inspeccionado antes de su entrega, el **Supervisor de Calidad** debe realizar y comunicar con antelación al *Contratista* para que este último realice pruebas al material antes de que lleguen a las áreas de trabajo, en tal caso el material no podrá ser llevado al sitio antes de que el **Supervisor de Calidad** haya notificado al *Contratista* que la prueba o inspección ha sido satisfactoria.





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

b.5. Efectos y costos de las pruebas e inspecciones. - Si una prueba o inspección muestra que alguna obra tiene un Defecto, el *Contratista* subsanará el Defecto y la prueba o inspección se repetirá. El **Supervisor de Calidad** debe realizar sus actividades sin generar ningún retraso innecesario a la obra o a algún pago que dependa del éxito de la prueba o inspección.

El *Gerente de Proyecto* calcula el costo en que haya incurrido el *Contratante* al repetir una prueba o inspección tras la identificación de un Defecto. El *Contratista* paga el monto calculado.

c. Búsqueda y Notificación de defectos

Hasta finalizar el periodo de "detección/subsanación de defectos", el **Supervisor de Calidad** puede instruir al *Contratista* que identifique algún defecto. Este deberá indicar en su instrucción el motivo por el cual ordena dicha búsqueda. La búsqueda puede incluir:

c.1. Destapar, dismantelar, recubrir, demoler o reconstruir la obra;

c.2. Brindar facilidades, materiales y muestras para las pruebas e inspecciones que realice el **Supervisor de Calidad**; y,

c.3. Realizar pruebas e inspecciones no previstas en la *Información de Obras* del Contrato.

Hasta finalizar el periodo de "detección/subsanación de defectos", el **Supervisor de Calidad** comunicará al *Contratista* y al *Gerente de Proyecto* de cada Defecto inmediatamente después de ser descubierto y el *Contratista* comunicará al **Supervisor de Calidad** de cada Defecto inmediatamente después de ser descubierto.

d. Subsanación de Defectos

Un defecto es:

- Una parte de la obra que no está de acuerdo con la *Información de Obras*; o
- Una parte de la obra diseñada por el *Contratista* que no esté de acuerdo con las normas y reglamentos aplicables o el diseño del *Contratista* que ha aceptado el *Gerente de Proyecto*.

El *Contratista* debe corregir los defectos independientemente de que el **Supervisor de Calidad** se lo notifique.

e. Reconocimiento de defectos

El *Contratista* y el *Gerente de Proyecto* pueden sugerirse el uno al otro que la *Información de Obras* se cambie con el fin de que el defecto no tenga que ser subsanado. Si el *Contratista* y el *Gerente de Proyecto* están dispuestos a considerar el cambio, el *Contratista* presenta una cotización para bajar los precios o una fecha de Culminación anterior o ambas al *Gerente de Proyecto* para su aceptación. Si el *Gerente de Proyecto* acepta la cotización, este da la instrucción de cambiar la *Información de Obras*, los precios y/o la Fecha de Culminación, respectivamente, de corresponder.

Los acuerdos relacionados a un defecto deben ser comunicados al **Supervisor de Calidad**.

f. Eventos Compensables

Se encuentran definidos en la Cláusula 6 del *Contrato NEC* suscrito entre el *Contratante* con el *Contratista*.





Para el caso de la actuación del **Supervisor de Calidad**, un Evento Compensable al *Contratista* se produciría si:

- El **Supervisor de Calidad** instruye al *Contratista* a buscar cualquier defecto y no se detecta ningún Defecto, salvo que deba hacerse la búsqueda solamente porque el *Contratista* no avisó con suficiente anticipación para hacer el trabajo impidiendo que se realice alguna prueba o inspección.

El **Supervisor de Calidad** asumirá la responsabilidad ante el *Contratante* en el caso de que su actuación ocasione el reconocimiento de Eventos Compensables a favor del *Contratista* en las circunstancias descritas.

g. El Supervisor de Calidad debe examinar Planos y Especificaciones Técnicas y deberá:

- g.1.** Notificar al *Gerente de Proyecto* de cualquier conflicto entre los planos y especificaciones técnicas de cualquier componente de la obra.
- g.2.** Revisar los estándares de calidad y materiales propuesto por el *Contratista* y dar su opinión al *Gerente de Proyecto*, la cual no es de carácter vinculante en la ejecución del *Contrato NEC*.
- g.3.** Revisar el Plan de Calidad y Plan de SSOMA propuesto por el *Contratista* y dar su opinión al *Gerente de Proyecto*, quien deberá tomarla en cuenta para la aceptación de los referidos Planes, sin que la misma sea de carácter vinculante.

h. El Supervisor de Calidad visitará el Sitio y registrará lo siguiente:

- h.1.** Cualquier dificultad en el acceso al sitio;
- h.2.** Comunicará al Gerente de Proyecto los posibles efectos del trabajo en las propiedades adyacentes y/o adyacentes en el sitio.

i. El Supervisor de Calidad puede atestiguar cualquier prueba o inspección llevada a cabo por el contratista a efectos de informar respecto a cualquier incumplimiento al Gerente de Proyecto y al Contratista, pudiendo ser estas sin limitación:

- i.1.** Pruebas o inspecciones a los materiales e insumos entregados en el sitio para su incorporación a las obras, de acuerdo a la *Información de Obras* del *Contrato NEC*;
- i.2.** Pruebas o inspecciones de los trabajos de construcción en curso, de acuerdo a la *Información de Obras* del *Contrato NEC*.
- i.3.** Cuando así lo indique el *Gerente de Proyecto*, las instalaciones del *Contratista*, del Subcontratista y de los proveedores donde los componentes se fabrican fuera del sitio y en la entrega al sitio

j. El Supervisor de Calidad deberá realizar adicionalmente las siguientes funciones:

- j.1.** Presidir las reuniones sobre la Calidad y Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente convocadas por el *Gerente de Proyecto* y registrar mediante actas las reuniones y proporcionará un foro para que el equipo del proyecto pueda tomar decisiones clave e informar al *Contratante* y al *Contratista*. Por lo general, estas reuniones serán un foro para que todos los involucrados puedan plantear dudas sobre calidad, ponerse de acuerdo sobre las acciones a tomar para su resolución y, a continuación, los controles que se harán sobre la solución.
- j.2.** Ponerse en contacto con el *Contratista* y sus subcontratistas para establecer pruebas e inspecciones que se llevarán a cabo de acuerdo con la *Información de Obras*; como parte del Plan de Control Calidad, Seguridad, Salud y Medio Ambiente y los procedimientos de aceptación previstos en el *Contrato NEC*.
- j.3.** Monitorear las operaciones de investigación en la obra.
- j.4.** Emitir el Certificado de Defectos al *Contratista*, de acuerdo a lo señalado en el *Contrato NEC*.



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

- j.5. Informar al *Gerente de Proyecto* y al *Contratista* de todos los defectos y prácticas de construcción inaceptables por parte del *Contratista* y otros miembros de la cadena de suministro.
- j.6. La *Supervisión de Calidad* podrá observar cualquier prueba.

k. Responsabilidad del *Supervisor de Calidad* de notificar al *Gerente de Proyecto* y al *Contratista*:

- k.1. Cuando se han corregido los defectos.
- k.2. Los defectos que el *Contratista* no ha rectificado dentro del período de corrección de defectos.
- k.3. Los defectos que el *Contratista* no puede o no quiere corregir.
- k.4. Pruebas e inspecciones realizadas y aceptadas.
- k.5. Las pruebas e inspecciones realizadas y no aceptadas u observadas.

l. Pliego de condiciones previo a las Obras de terceros

Cuando otros requieran el acceso a las Obras o a áreas finalizadas o usen vías de acceso antes de la Fecha de finalización, la ***Supervisión de Calidad*** facilitará la coordinación con el *Contratista*, los pliegos de condiciones para dicho uso.

m. El *Supervisor de Calidad* establece y mantiene registros con respecto a:

- Condiciones de trabajo en general;
- Instrucciones del ***Supervisor de Calidad***;
- De la presencia y atestiguamiento en las Inspecciones, pruebas y ensayos realizadas por el *Contratista*;
- Gestión de Cambios: Diferencias entre los planos proporcionados y el trabajo como construido;
- Previsión del trabajo susceptible de ser cubierto que requiera control de calidad.

n. El ***Supervisor de Calidad*** verificará los requisitos de prueba con el *Gerente de Proyecto* y debe dar soporte al contratista de ser requerido.

o. El ***Supervisor de Calidad*** reportará a la Dirección de Soluciones Integrales o a quien el designe.

VII. NORMAS Y REGLAMENTOS PARA EL SERVICIO DEL CONSULTOR

Para el desarrollo de la consultoría, el ***Supervisor de Calidad*** deberá verificar que la gestión de calidad de la totalidad de los trabajos cumpla como mínimo, con toda la normativa vigente relevante, tales como:

- Norma Técnica G 050 seguridad y salud en la construcción.
- Reglamento Nacional de Edificaciones (R.N.E.) y sus modificatorias.
- Resolución Ministerial N° 034-2020-TR, Aprueban el documento denominado “Criterios para la determinación del nivel de riesgo en materia de seguridad y salud en el trabajo, y la graduación de la sanción de cierre temporal.
- Especificaciones de Normas Técnicas Peruanas (NTP) de INDECOPI, que resulten de aplicación para el desarrollo de las labores del *Contratista*.
- Ley N° 28221, Ley que regula el derecho por extracción de materiales de los álveos o cauces de los ríos por las municipalidades.
- Ley N° 28806, Ley General de Inspección del Trabajo.
- Ley 29783 y sus modificatorias, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- Decreto Supremo N° 011-2019-TR, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el sector construcción.
- Resolución ministerial N° 031-2023/MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa N° 339-MINSA-DGIESP-2023, "Directiva Administrativa que establece las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2".
- Resolución Ministerial 375-2008-TR, Aprueban la Norma Básica de Ergonomía y de Procedimiento de Evaluación de Riesgo Disergonómico.
- Resolución Ministerial N° 312-2011-MINSA, Aprueban Documento Técnico "Protocolos de Exámenes Médico Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad"
- Decreto Supremo N° 015-2005-SA, Aprueban Reglamento sobre Valores Límite Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo.
- Resolución Ministerial N° 148-2012-TR, Aprueban la Guía y formatos referenciales para el proceso de elección de los representantes ante el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo - CSST y su instalación, en el sector público.
- Cumplimiento de alertas epidemiológicas emitidas por el MINSA que se encuentren vigentes al momento de la prestación del servicio.
- Decreto Legislativo N° 1499, Decreto Legislativo que establece diversas medidas para garantizar y fiscalizar la protección de los derechos socio laborales de los/as trabajadores/as en el marco de la Emergencia Sanitaria por el COVID – 19.
- La Norma ISO 9001:2015 es la base del Sistema de Gestión de la Calidad - SGC.
- Norma ISO 14001, Sistemas de Gestión Ambiental
- La norma OHSAS 18001 es una guía estandarizada que se utiliza para implementar un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ISO 45001:2018. Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Normas del American Concrete Institute – ACI 318 y 562.
- Especificaciones Técnicas de todas la partidas o actividades según a) Resolución Jefatural N° 089-2011-IGN/JEF/OAJ, b) Resolución Jefatural N° 090-2011-IGN/JEF/OAJ c) Resolución Jefatural N° 139-2015-IGN/UCCN, d) Resolución Jefatural N° 057-2016-IGN/UCCN, e) Instituto Geográfico Nacional, R.J. N° 139-2015/IGN/UCCN
- RD N° 20-2011-MTC. Manual de hidrología, Hidráulica y Drenaje.
- RJ N°272-2018-ANA Reglamento de Seguridad de Presas Públicas de Embalse de Agua.
- RJ N°246-2015-ANA. Norma que promueve la Medición Voluntaria de la Huella Hídrica. Nota Técnica No 001-2019 SENAMHI. Orientaciones para el análisis del clima y determinación de los peligros asociados al cambio climático.
- Nota Técnica No 001-2019 SENAMHI. Uso del producto grillado pisco de precipitación en estudios, investigaciones y sistemas operacionales de monitoreo y pronóstico hidrometeorológico.
- Nota Técnica No 001-2017 SENAMHI. Estimación de Umbrales de Precipitaciones Extremas para la Emisión de Avisos Meteorológicos.
- Norma NTP 399.010-1: Reglas para el diseño de señales de seguridad.
- Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, Aprueban el Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental
- Decreto Supremo N°015-2018-MINAM, Establecen Disposiciones para la implementación de los numerales 8.7 y 8.8 del artículo 8 de la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.
- Normas sobre consideraciones de mitigación de riesgos ante cualquier desastre en términos de organización, función, estructura (CENEPRED, Defensa Civil y otros).
- Medidas de Ecoeficiencia para el Sector Público. Decreto Supremo 009-2009 MINAM (15/05/09)





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- D. S N° 085-2003-PCM. 24/10 2003. "Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido".
- Decreto Supremo N° 003-2013-Vivienda, que aprueba el Reglamento para la Gestión y Manejo de los Residuos de las Actividades de la Construcción y Demolición.
- Normas de ECA aplicables para la ejecución de obras.
- Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos.
- Decreto Supremo N° 001-2010-AG, que aprueba el Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos
- Directiva General N° 010-2010-ANA-J-DEPHM, Normas y procedimientos para la identificación y selección de maquinaria pesada y equipos que se utilizarán en la construcción de obras de defensas ribereñas para mitigar los efectos negativos de las inundaciones.
- Resolución Jefatural N° 007-2015-ANA, que aprueba el Reglamento de Procedimientos Administrativos para el otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y de Autorización de Ejecución de Obras en Fuentes Naturales de Agua.
- Resolución Jefatural N° 181-2015-ANA, publicación del proyecto de Directiva "Normas para el Cálculo de Sanciones Económicas por Infracciones en Materia de Recursos Hídricos"
- Toda normatividad que garantice el cumplimiento del SSOMA.
- Toda normatividad vigente de aplicación peruana a tener presente durante la ejecución de una infraestructura de Control y manejo de Cuencas.
- Toda otra normativa vinculada a la prestación de los servicios de consultoría objeto del presente requerimiento.
- Toda otra normativa nacional e internacional vigente referida a la prestación de los servicios de consultoría objeto del presente requerimiento.
- Norma Técnica G 050 seguridad y salud en la construcción.
- Reglamento Nacional de Edificaciones (R.N.E.) y sus modificatorias.
- RM 034-2020-TR: Aprueba los Criterios para la determinación del nivel de riesgo en materia de seguridad y salud en el trabajo, y la graduación de la sanción de cierre temporal.
- Especificaciones de Normas Técnicas Peruanas (NTP) de INDECOPI, que resulten de aplicación para el desarrollo de las labores del Contratista.
- Ley N° 28221 que Regula el Derecho por Extracción de Materiales de los Álveos o Cauces de los Ríos por las Municipalidades.
- Ley N° 28806: Ley General Inspección del Trabajo.
- Ley 29783 y sus modificatorias – Ley 30222 y DS 020-2019-TR
- Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo emitido mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR, y sus posteriores modificatorias.
- RM 448-2020-MINSA: Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID 19.
- Resolución Ministerial 375-2008-TR, Norma básica de Ergonomía y Procedimiento de Evaluación de riesgo Disergonómico.
- Resolución Ministerial 312-2011-SA, Protocolos de Exámenes Médico Ocupacionales y Guías de diagnóstico de los exámenes médicos obligatorios por actividad.
- Decreto Supremo N° 015-2005-SA, Reglamento sobre Valores Límite Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo.
- Resolución Ministerial 148-2012-TR, Guía y Formatos referenciales para el procedimiento de selección de los representantes ante el comité de seguridad y salud en el trabajo-CSST y su instalación, en el sector público.
- Cumplimiento de alertas epidemiológicas emitidas por el MINSA que se encuentren vigentes al momento de la prestación del servicio.
- Decreto Legislativo N° 1499, Decreto Legislativo que establece diversas medidas para garantizar y fiscalizar la protección de los derechos socio laborales de los trabajadores en el marco de la emergencia sanitaria por el COVID-19.
- La Norma ISO 9001:2015 es la base del Sistema de Gestión de la Calidad - SGC.
- Norma ISO 14001, Sistemas de Gestión Ambiental





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

- La norma OHSAS 18001 es en estándar que se utiliza para implementar un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Normas del American Concrete Institute – ACI 318 y 562
- Especificaciones Técnicas de todas la partidas o actividades según a) Resolución Jefatural N° 089-2011-IGN/JEF/OAJ, b) Resolución Jefatural N° 090-2011- IGN/JEF/OAJ c) Resolución Jefatural N° 139-2015-IGN/UCCN, d) Resolución Jefatural N° 057-2016-IGN/UCCN, e) Instituto Geográfico Nacional, R.J. N° 139-2015/IGN/UCCN.
- Resolución Directoral N° 20-2011-MTC. Manual de hidrología, Hidráulica y Drenaje.
- RJ N°272-2018-ANA Reglamento de Seguridad de Presas Públicas de Embalse de Agua.
- RJ N°246-2015-ANA. Norma que promueve la Medición Voluntaria de la Huella Hídrica. Nota Técnica No 001-2019 SENAMHI. Orientaciones para el análisis del clima y determinación de los peligros asociados al cambio climático.
- Nota Técnica No 001-2019 SENAMHI. Uso del producto grillado pisco de precipitación en estudios, investigaciones y sistemas operacionales de monitoreo y pronóstico hidrometeorológico.
- Nota Técnica No 001-2017 SENAMHI. Estimación de Umbrales de Precipitaciones Extremas para la Emisión de Avisos Meteorológicos.
- Norma NTP 399.010-1: Reglas para el diseño de señales de seguridad.
- Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, Aprueban el Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental
- Decreto Supremo N°015-2018-MINAM Establecen Disposiciones para la implementación de los numerales 8.7 y 8.8 del artículo 8 de la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.
- Normas sobre consideraciones de mitigación de riesgos ante cualquier desastre en términos de organización, función, estructura (CENEPRED, Defensa Civil y otros).
- Medidas de Ecoeficiencia para el Sector Público. Decreto Supremo 009-2009 MINAM (15/05/09)
- S N° 085-2003-PCM. 24/10 2003. “Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido”.
- Decreto Supremo N° 003-2013-Vivienda, que aprueba el Reglamento para la Gestión y Manejo de los Residuos de las Actividades de la Construcción y Demolición.
- Normas de ECA aplicables para el diseño, ejecución de obras.
- Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos.
- Decreto Supremo N° 001-2010-AG, que aprueba el Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos
- Directiva General N° 010-2010-ANA-J-DEPHM, Normas y procedimientos para la identificación y selección de maquinaria pesada y equipos que se utilizarán en la construcción de obras de defensas ribereñas para mitigar los efectos negativos de las inundaciones.
- Resolución Jefatural N° 007-2015-ANA, que aprueba el Reglamento de Procedimientos Administrativos para el otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y de Autorización de Ejecución de Obras en Fuentes Naturales de Agua
- Resolución Jefatural N° 181-2015-ANA, publicación del proyecto de Directiva “Normas para el Cálculo de Sanciones Económicas por Infracciones en Materia de Recursos Hídricos”
- Toda normatividad que garantice el cumplimiento del SSOMA
- Toda normatividad vigente de aplicación peruana a tener presente durante la ejecución de una infraestructura de Control y manejo de Cuencas
- Toda otra normativa vinculada a la prestación de los servicios de consultoría objeto del presente requerimiento.





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

VIII. SEGUROS APLICABLES

Para el inicio del servicio, el **Supervisor de Calidad** deberá contratar las siguientes pólizas de seguros, debiendo mantenerlas vigentes hasta la culminación de la ejecución contractual.

Seguros ²	Monto mínimo de cobertura
Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)	Según la legislación peruana vigente
Seguros de Vida Ley	Según la legislación peruana vigente
Seguro de Responsabilidad Civil	Hasta por el 100% del monto de su Contrato y tenga alcance de las siguientes coberturas: extracontractual, contractual, patronal y responsabilidad civil cruzada, por un monto mínimo de USD: 300,000 dólares americanos
Responsabilidad de civil vehículos y SOAT	Por un monto Mínima de USD: 100,000 dólares americanos por vehículo

Adicionalmente deberá considerar los siguientes aspectos:

El *Contratante*, no se hace responsable de ningún bien o activo dentro de sus instalaciones de labores del **Supervisor de Calidad**.

Estas pólizas tienen que ser presentadas, dentro de los 15 días calendarios como plazo máximo, después de suscrito el contrato.

IX. MEDIDAS DE CONTROL

La Dirección de Soluciones Integrales (DSI) es la administradora del presente Contrato.

La aceptación y aprobación de los informes, productos u otros elementos que deban proporcionarse por el Supervisor de Calidad y la recepción y aprobación de las cuentas de cobro/facturas, según corresponda, para cursar los pagos, será realizada por la Dirección de Soluciones Integrales (DSI).

X. ÁREA USUARIA

Dirección de Soluciones Integrales de la ARCC

XI. ENTREGABLES O PRODUCTOS ESPERADOS

A. Acompañamiento en la ejecución de los trabajos de obra

El **Supervisor de Calidad** deberá presentar los siguientes entregables:

- Informe conteniendo los comentarios al Plan de Calidad, Seguridad, Salud y Medio Ambiente propuesto por el *Contratista*, a ser presentado en el plazo máximo de siete (7) días calendario contados desde el día siguiente de entregado el referido plan. Estos comentarios no serán vinculantes, sin embargo, deberán ser tomados en cuenta para la aprobación del citado Plan por parte del *Gerente de Proyecto*.

² Los costos de las tasas, primas, comisiones y derechos y otros que correspondan a sus gastos financieros, deberán estar incluidos en los costos de remuneraciones o gastos varios según corresponda.





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

- Informe conteniendo la propuesta de diseño e implementación de un sistema de indicadores de gestión, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente basado tanto en el Plan de Calidad y Seguridad, Salud y Medio Ambiente elaborado por el *Contratista*.

Estos indicadores podrán estar expresados en números absolutos o porcentajes, los mismos que deben estar acompañados de los gráficos respectivos y deben permitir la implementación de una estrategia para la toma de decisiones y el aseguramiento y control de la calidad durante la fase de construcción del /de los proyectos(s). El sistema de indicadores deberá contar con la aceptación del *Gerente de Proyecto*.

Este sistema deberá ser presentado al *Gerente de Proyecto*, dentro del período mensual siguiente de recibido el Plan de Calidad, Seguridad, Salud y Medio Ambiente aprobado.

- Reportes Semanales y Mensuales: El **Supervisor de Calidad** deberá presentar reportes semanales y mensuales en los que analizará los valores procesados en cada período y recomendará al *Gerente de Proyecto* las estrategias a adoptar en la ejecución del desarrollo de los trabajos de obra, las mismas que estarán orientadas al control y aseguramiento y control de la calidad seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.

El primero de los reportes semanales deberá ser presentado dentro de los 03 días calendario siguientes a la conclusión del primer período semanal.

El primero de los reportes mensuales deberá ser presentado dentro de los 04 días calendario siguientes a la conclusión del primer período mensual.

Para las valorizaciones de pago el Supervisor de Calidad, deberá presentar junto al reporte mensual lo siguiente:

- Hacer entrega de póliza y de los financiamientos de cada aseguradora.
- Adjuntar la factura de pago de los seguros al día.

Los Reportes Semanales y Mensuales de Aseguramiento y control de la Calidad contendrán como mínimo lo siguiente:

Aseguramiento y control de la calidad:

- Seguimiento de los Planes de Calidad del *Contratista*
- Metodología de análisis
- Línea Base de los indicadores clave
- Seguimiento de los Indicadores de Calidad
- Interpretación de los resultados
- Recomendaciones al *Gerente de Proyecto*
- Panel fotográfico
- Informes especiales
- Registro de comunicaciones
- Notificación al *Gerente de Proyecto* sobre las diferencias entre planos y especificaciones técnicas.
- Opinión al *Gerente de Proyecto* sobre estándares de calidad para mano de obra y materiales propuestos por el *Contratista*
- Registro en Actas, de las reuniones de calidad
- Notificación de pruebas a realizarse
- Registro de resultados de pruebas y copia al *Contratista*
- Reportes especiales solicitados por el *Gerente de Proyecto* como máximo
- tercer día calendario después de solicitados.
- Notificación al *Gerente de Proyecto* sobre todas las puestas en operación.



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”**“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”*

Aseguramiento y control de Seguridad Ocupacional, Salud y Medio Ambiente

- Monitoreos ambientales realizados en el mes y sus resultados para comunicarlos a la autoridad correspondiente
- Un Informe detallando el estado situacional de la gestión de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente llevado a cabo por el *Contratista*.
- Ratios de medición del impacto de la inversión realizada por el *Contratista*, en la incidencia de eventuales accidentes y/o enfermedades laborales, tomando como punto de partida el Plan sobre la materia, elaborado por el *Contratista*.
- Reportes Semanales de índices de capacitaciones, incidencias de medio ambiente.
- Reportes del cumplimiento del plan ambiental, monitoreo ambiental, plan de residuos y de todo lo contenido en la estrategia medio ambiental.
- Reportes extraordinarios en caso de alguna ocurrencia (accidente laboral, accidente ambiental u otra circunstancia que suponga un riesgo inminente en la salud del personal y/o seguridad del proyecto), como máximo dentro del día hábil siguiente de ocurrido
- Reportes sobre observaciones de Seguridad, salud Ocupacional y Medio Ambiente
- Reportes especiales solicitados por el *Gerente de Proyecto*, como máximo al tercer día calendario después de solicitados.
- Definir y elaborar la metodología para la identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos, y determinación de controles (IPERC) y mapas de riesgo, en función a las características de la obra, dimensión, peligros y riesgos, la cual se debe actualizar permanentemente con la participación de los trabajadores.
- Registro de exámenes médicos ocupacionales.
- Registro del monitoreo de agentes físicos, químicos, biológicos, psicosociales y factores de riesgo disergonómicos.
- Registro de inspecciones internas de seguridad y salud en el trabajo.
- Registro de estadísticas de seguridad y salud.
- Registro de equipos de seguridad o emergencia.
- Registro de auditorías

A dichos efectos, el inicio de la ejecución de los trabajos de obra será notificada al **Supervisor de Calidad**, mediante un aviso por parte del *Gerente de Proyecto*.

B. De detección y subsanación de Defectos

En el marco de lo establecido en el Contrato NEC, **la Ficha de Datos del Contrato, Parte uno Información brindada por el Contratante, inciso (3) Pruebas y Defectos que indica:**

- *El período de detección / subsanación de defectos es de 12 meses³ después de la Culminación de la totalidad de las obras, el Supervisor de Calidad*, en este caso, a solicitud del Gerente del Proyecto y/o del Contratista deberá reportar el acompañamiento para la detección y subsanación de defectos. Los entregables serán por cada visita que se realice y uno al final con la emisión del Certificado de Defectos, cuya recepción a conformidad por parte del área usuaria previo informe favorable del Gerente del Proyecto, será condición para la finalización de la ejecución contractual, otorgamiento de conformidad final.

XII. LUGAR, PLAZO Y MONTO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

12.1. LUGAR

El Proyecto incluye la realización de trabajos de obras que se encuentran ubicados en:

³ De acuerdo al contrato NEC-FICHA DE DATOS DEL CONTRATO. Parte 1, 3 Pruebas y Defectos: “El período de detección / subsanación de defectos es de 1 año o 52 semanas después de la culminación de la totalidad de las obras



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

Departamento : Tumbes.
Provincia : Tumbes
Distritos : Tumbes, Corrales, Pampas de Hospital, San Jacinto, San Juan de la Virgen

Departamento : Piura
Provincia : Piura, Ayabaca, Sechura, Huancabamba, Morropón
Distritos : Piura, Castilla, Catacaos, Cura Mori, El Tallán, La Arena, La Unión, Tambogrande, Frías, Sechura, Bellavista de la Unión, Bernal, Cristo Nos Valga, Vice, Rinconada Llícuar, Canchaque, Huamaca, Lalaquiz, San Miguel del Faique, Chulucanas, Buenos Aires, Chalaco, La Matanza, Morropón, Salitral, San Juan de Bigote, Santa Catalina de Mossa, Santo Domingo, Yamango.

Departamento : Ica
Provincia : Ica, Chincha, Huaytara, San Juan de Castrovirreyna
Distritos : La Tinguiña, Los Aquijes, Ocucaje, Pachacutec, Parcona, Pueblo Nuevo, Ica, Salas, San José de los Molinos, San Juan Bautista, Santiago, Subtanjalla, Tate, Yauca del Rosario, Alto Laran, Chincha Baja, El Carmen, San Juan de Yanac, San Pedro de Huacarpampa, Suampe, Tambo de Mora, San Francisco de Sangayaico, Huaytará, San Isidro, Santiago de Chocorvos, San Juan, Arma, Huachos.

12.2. PLAZO

A. Del acompañamiento en la ejecución de los trabajos de obra:

La prestación del servicio se desarrollará como acompañamiento permanente para el aseguramiento y control de calidad, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente en la ejecución de la obra cuyo plazo se rigen principalmente por las fechas de inicio y culminación fijadas en el Contrato NEC; los cuales se computan a partir de la fecha indicada en la notificación para el inicio de los trabajos de ejecución de obra, efectuada por el Gerente de Proyecto, y concluyen en la fecha de culminación de las obras del Contrato NEC, siendo el plazo referencial de **18 meses**.

Los plazos se encuentran establecidos en los cronogramas de ejecución de las obras (adjuntos en el link del detalle de los proyectos). Cabe indicar que los cronogramas son referenciales, por lo que antes de ejecutar el servicio de supervisión, se deberán sostener reuniones de coordinación para definir plazo real, los alcances y recursos pertinentes.

De acuerdo con el párrafo anterior, las prestaciones podrán ser reducidas o ampliadas a solicitud del Contratante, de acuerdo al desarrollo de los trabajos en la obra.

B. Detección y Subsanación de Defectos

La ejecución del servicio incluye 02 visitas de inspección a la obra dentro del "Período de detección/subsanación de Defectos". Este periodo se inicia después de la culminación de la totalidad de las obras y tiene una duración de 365 días calendarios (12 meses⁴).

⁴ De acuerdo al contrato NEC-FICHA DE DATOS DEL CONTRATO. Parte 1, 3 Pruebas y Defectos: "El período de detección / subsanación de defectos es de 1 año o 52 semanas después de la culminación de la totalidad de las obras"



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”**“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”*

12.3. MONTO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El Postor presentará su oferta usando como modelo el Anexo N° 01.

XIII. FORMA DE PAGO

A. Pago

El *Contratante* pagará al **Supervisor de Calidad** por los servicios prestados conforme a lo indicado en los presentes Términos de Referencia, de acuerdo a su propuesta económica elaborada en base a la estructura de tarifas del Cuadro del Anexo N° 1 de los presentes términos de referencia. Se entiende que las tarifas ofertadas incluyen todos los tributos, impuestos, beneficios, seguros, transporte y los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría a contratar. Aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

El pago del servicio de visitas correspondiente al “Periodo de detección y subsanación de defectos”, se efectuará por cada visita realizada, según sea oportuno.

B. Calendario de Pagos

La cancelación de las tarifas correspondientes se llevará a cabo de acuerdo a las tarifas ofertadas, en periodos mensuales y por cada visita para la fase 2, conforme a lo establecido en el Anexo N° 1 de los presentes términos de referencia.

C. Condiciones de pago y Conformidad

Los pagos se efectuarán en soles en la cuenta bancaria indicada por el **Supervisor de Calidad** en su propuesta, una vez obtenida la opinión favorable de la Dirección de Soluciones Integrales, del periodo de pago que corresponda.

Los requisitos para todos los pagos son:

- Conformidad emitida por la Dirección de Soluciones Integrales – ARCC, previa conformidad del Gerente de Proyecto.
- El plazo máximo para otorgar la conformidad es de diez (10) días calendarios⁵.
- La factura con todos los requisitos legales según corresponda; e informes firmados y sellados por los profesionales responsables de la consultoría según el numeral XII, incluyendo los informes semanales emitidos.

El pago se hará en un plazo máximo de quince (15) días siguientes de emitida la citada conformidad y la recepción de la factura correspondiente, la cual se debe presentar en la dirección del Contratante acompañada del Informe de Conformidad. La cuenta de cobro o factura debe ser emitida a nombre de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.

XIV. ADELANTOS

El Contratante no otorgará ningún adelanto por el servicio de Consultoría.

⁵ el plazo se contabiliza desde la presentación de la documentación completa.





XV. PENALIDADES

15.1. Penalidad por mora.

Esta penalidad se aplicará al incumplimiento de entrega de los siguientes informes:

- Informe de comentarios al Plan de Gestión de la Calidad (7 días)
- Informe final de ejecución del servicio
- Emisión del certificado final de defectos, según corresponda.

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde los valores son:

F = tendrá los siguientes valores:

a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$.

b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

b.2) Para obras: $F = 0.15$.

Monto = Corresponde al valor total del servicio.

Plazo = Plazo de ejecución total expresado en días calendario.

15.2. Otras penalidades

Penalidades		
Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
<i>De verificarse que no se dio el inicio del servicio de acuerdo al plazo indicado en el contrato</i>	<i>Penalidad = 1 UIT por cada día en que se mantenga la infracción</i>	<i>Según informe sustentado y cuantificado por el Gerente del Proyecto</i>
<i>De verificarse que el servicio se inició con personal especialista (personal clave) en menor cantidad al propuesto en el histograma presentado por el Supervisor de Calidad y aceptado por el Gerente de Proyecto.</i>	<i>Penalidad = 1 UIT por cada día en que se mantenga la infracción</i>	<i>Según informe sustentado y cuantificado por el Gerente del Proyecto</i>
<i>En caso culmine la relación contractual entre la Supervisión de Calidad y el personal especialista (personal clave) ofertado y el Gerente de Proyecto no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.</i>	<i>Penalidad de 0.8 UIT por cada ocurrencia detectada sobre personal que no cumple con los requisitos previstos</i>	<i>Según informe sustentado y cuantificado por el Gerente de Proyecto</i>

<i>En caso de que el Gerente de Proyecto ordene expresamente el retiro de algún personal profesional por desempeño deficiente, negligente o inadecuado en el cumplimiento de sus obligaciones y que este pedido no sea acatado por la Supervisión de Calidad, en el plazo previsto por el Contratante, o si físicamente continuara el personal en el ámbito del servicio.</i>	<i>Penalidad = 1 UIT por cada día en que se mantenga la infracción.</i>	<i>Según informe sustentado y cuantificado por el Gerente de Proyecto</i>
<i>De verificarse que, durante la prestación del servicio, la Supervisión de Calidad presta servicios con personal profesional distinto al ofertado en su propuesta sin que este hecho haya sido previamente autorizado por el Gerente de Proyecto.</i>	<i>Penalidad = 0.8 UIT por cada ocurrencia detectada</i>	<i>Según informe sustentado y cuantificado por el Gerente de Proyecto</i>
<i>Penalidad por ausencia injustificada de algún miembro del personal especialista (personal clave) de Supervisión de Calidad en el Proyecto durante el plazo contractual</i>	<i>Penalidad = 1 UIT por cada día en que se mantenga la infracción por cada personal especialista (personal clave) con ausencia</i>	<i>Según informe sustentado y cuantificado por el Gerente de Proyecto.</i>
<i>De verificarse que una comunicación y/o instrucción de la Supervisión de Calidad al Contratista generó un evento compensable y se demuestra que hubo impericia o negligencia por parte del Consultor.</i>	<i>Penalidad = Monto íntegro del evento compensable detectado hasta un máximo del 10% del monto del contrato.</i>	<i>Según informe sustentado y cuantificado por el Gerente de Proyecto</i>

Si la acumulación del monto de las penalidades aplicadas alcanza el 10% del monto contratado, la entidad se reserva el derecho de resolver el contrato.

XVI. SUBCONTRATACIÓN

Estará prohibida la subcontratación.

XVII. INTEGRIDAD Y CONFIDENCIALIDAD

Durante la vigencia de este Contrato y dentro de los dos años siguientes a su término, la **Supervisión de Calidad** no podrá revelar ninguna información confidencial o de propiedad del Contratante relacionada con los Servicios, este Contrato o las actividades u operaciones del Contratante, sin el consentimiento previo por escrito de este último.

En tal sentido, el ganador de la buena pro deberá suscribir el Compromiso de Integridad y Confidencialidad adjunto en el Anexo 2 de los presentes Términos de Referencia, el mismo que debe ser presentado junto a los requisitos para el perfeccionamiento del contrato.

XVIII. REQUISITOS SOLICITADOS

18.1. CONTRATO DE CONSORCIO

- Contrato de consorcio con firmas legalizadas notarialmente, en la que se consigne los integrantes⁶, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.
- De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de dos (02) integrantes.
- Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en la especialidad, es de ochenta por ciento (80%).

El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.

Acreditación:

- Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.
- En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas notarialmente.

18.2. REQUISITOS DEL PERSONAL ESPECIALISTA (personal clave)

El Personal Clave son aquellos profesionales cuya intervención resulta decisiva para ejecutar la prestación, y que tienen un rol de dirección y/o supervisión⁷.

El Personal especialista (personal clave) es aquel que presta sus servicios de forma permanente y a exclusividad en el desarrollo de la obra, conforme a lo establecido en el histograma presentado por el Supervisor de Calidad y aceptado por el Gerente de Proyecto.

Así mismo, son aquellos profesionales y/o especialistas que se exigen, para llevar a cabo la supervisión de calidad, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente, de conformidad con la necesidad de supervisión y tiempos de ejecución, establecidos en los cronogramas de ejecución de las obras (adjuntos en el link del detalle de los proyectos). Cabe indicar que los cronogramas son referenciales, por lo que antes de ejecutar el servicio de supervisión, se deberán sostener reuniones de coordinación para definir los alcances y recursos pertinentes.

⁶ En caso de presentarse en consorcio

⁷ Definición de Personal Clave del OSCE – 2022 (aplicación supletoria conforme a numeral 3.9 bases estándar)
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3066584/Presentaci%C3%B3n%20-%20En%20Directo%20con%20OSCE%20-%20Reemplazo%20de%20personal%20clave%20propuesto%20durante%20la%20ejecuci%C3%B3n%20del%20contrato.pdf>

**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”**“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”*

Tanto la cantidad, cuanto la especialidad de los profesionales, pueden ampliarse o reducirse o ingresar desde el inicio o durante la ejecución de la obra, según se dé el avance de ejecución del proyecto.

Asimismo, se deberá tener en cuenta lo señalado en el art. 56.A.3 del DS 148-2019 PCM:

“56.A.3 En caso el contratista, durante la ejecución del contrato, solicite el reemplazo de personal, la sustitución será aceptada siempre que la calificación del nuevo personal sea igual o superior a lo establecido en las bases, siempre que no haya sido factor de evaluación.”

Requisitos:

18.2.1. Gerente de Supervisión de Calidad

- Experiencia laboral general mínima de 08 años en gestión de proyectos constructivos en general en instituciones públicas y/o privadas.
- Experiencia específica mínima de 06 años como Gerente de supervisión de calidad y/o Supervisor de calidad y/o Inspector de calidad y/o Responsable de la gestión o administración de la calidad y/o Director de obra y/o Gerente de supervisión de obra y/o Jefe de supervisión de obra y/o Supervisor de Obra y/o Inspector de obra o posición similar, en obras de redes de monitoreo automático, redes hidrológicas, meteorológicas y ambientales.
- Formación profesional en ingeniería.
- Maestría y/o diplomado y/o especialización en Sistemas Integrados de Gestión (ISO 14001, 9001, 45001) y/o Calidad y/o Aseguramiento de la Calidad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Medio Ambiente y/o Gestión de calidad y/o Gestión de Proyectos y/o Prevención de Riesgos laborales y ambientales y/o gerencia de proyectos y calidad.
- Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional.

18.2.2. Responsable del Aseguramiento y Control de Calidad (AC)

- Experiencia mínima de 05 años como Inspector de obra y/o Supervisor de obra y/o Jefe de obra y/o inspector de calidad y/o responsable de la gestión y/o administración de la calidad y/o posición similar en obras de redes de monitoreo automático y/o redes hidrológicas y/o meteorológicas y/o ambientales.
- Formación profesional en ingeniería.
- Maestría y/o diplomado y/o especialización en Sistemas Integrados de Gestión (ISO 14001, 9001, 45001) y/o Calidad y/o Aseguramiento de la Calidad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Medio Ambiente y/o Gestión de calidad y/o Gestión de Proyectos y/o Prevención de Riesgos laborales y ambientales y/o gerencia de proyectos y calidad.
- Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional.

18.2.3. Supervisor de Telecomunicaciones y Electrónica

- Experiencia mínima de 05 años como Inspector de obra y/o Supervisor de obra y/o Jefe de obra y/o inspector de calidad y/o responsable de la gestión y/o administración de la calidad y/o





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

posición similar en obras de redes de monitoreo automático y/o redes hidrológicas y/o meteorológicas y/o ambientales.

- Formación profesional en una o más de las siguientes carreras universitarias o una combinación de ellas:

- Ingeniería de Redes y Comunicaciones
- Ingeniería de Tecnologías de Información y Comunicación
- Ingeniería de Tecnologías de Información y Sistemas
- Ingeniería de Telecomunicaciones
- Ingeniería en Telecomunicaciones y Redes
- Ingeniería en Telecomunicaciones y Telemática
- Ingeniería en Teleinformática
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Electrónica - Biomédica
- Ingeniería Electrónica - Mecatrónica
- Ingeniería Electrónica - Telecomunicaciones
- Ingeniería Electrónica y Automatización 1/
- Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

- Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional.

18.2.4. Supervisor de Obras Civiles

- Experiencia mínima de 05 años como Inspector de obra y/o Supervisor de obra y/o Jefe de obra o inspector de calidad o responsable de la gestión o administración de la calidad o posición similar en obras de redes de monitoreo automático y/o redes hidrológicas y/o meteorológicas y/o ambientales y/o colegios y/u hospitales y/u obras estructurales.

- Formación profesional en una o más de las siguientes carreras universitarias o una combinación de ellas:

- Ingeniería Civil.

- Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional.

18.2.5. Supervisor Eléctrico

- Experiencia mínima de 05 años como Inspector de obra y/o Supervisor de obra y/o Jefe de obra o inspector de calidad o responsable de la gestión o administración de la calidad o posición similar en obras de redes de monitoreo automático y/o redes hidrológicas y/o meteorológicas y/o ambientales y/o colegios y/u hospitales.

- Formación profesional en ingeniería eléctrica

- Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional.

18.2.6. Responsable de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)

- Experiencia de 05 años en seguridad, salud ocupacional y medio ambiente o similar, en relación a construcción y/o rehabilitación y/o reconstrucción y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o sustitución y/o adecuación y/o refacción de obras y/o movimiento de tierra o en obras de redes de monitoreo automático, redes hidrológicas, meteorológicas y ambientales.





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- Entiéndase como similar a, seguridad en el trabajo, salud en el trabajo, higiene en el trabajo, prevención de riesgos laborales, todos referidos a obras; igualmente entiéndase que "ocupacional" es similar a "en el trabajo" y "laboral".
- Formación profesional en Ingeniería.
- Maestría y/o diplomado y/o especialización y/o curso en Sistemas Integrados de Gestión (ISO 14001, 9001, 45001) y/o Calidad y/o Aseguramiento de la Calidad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Medio Ambiente y/o Gestión de calidad y/o Gestión de Proyectos y/o Prevención de Riesgos laborales y ambientales y/o gerencia de proyectos y calidad.
- Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional.

18.2.7. Supervisor de Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA)

- Experiencia de 03 años en seguridad, salud ocupacional y medio ambiente o similar, en relación a construcción y/o rehabilitación y/o reconstrucción y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o sustitución y/o adecuación y/o refacción de obras y/o movimiento de tierra o en obras de redes de monitoreo automático, redes hidrológicas, meteorológicas y ambientales.
- "Entiéndase como similar a, seguridad en el trabajo, salud en el trabajo, higiene en el trabajo, prevención de riesgos laborales, todos referidos a obras; igualmente entiéndase que "ocupacional" es similar a "en el trabajo" y "laboral".
- Formación profesional en Ingeniería.
- Con estudios de maestría y/o diplomado y/o especialización y/o cursos culminados en Sistemas Integrados de Gestión (ISO 14001, 9001, 45001) y/o Calidad y/o Aseguramiento de la Calidad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Medio Ambiente y/o Gestión de calidad y/o Gestión de Proyectos y/o Prevención de Riesgos laborales y ambientales y/o gerencia de proyectos y calidad.
- Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional

18.2.8. Control Documentario

Experiencia mínima de dos (02) años desarrollando actividades relacionadas con el control documentario y/o archivo y/o asistente administrativo.

Formación profesional Bachiller en Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática o administración, contabilidad o fines, y cursos de Archivo, con conocimiento de diferentes tipologías documentales.

Nota:

Con respecto a la colegiatura y habilitación de los profesionales que conforman el personal especialista (personal clave), esto no formará parte de la documentación contenida en la oferta. La Entidad requerirá al contratista que resulte adjudicado, la debida acreditación al momento de iniciar su participación efectiva en el contrato.

Con respecto a los diplomados, especializaciones y cursos, estos, deben ser de 60 horas lectivas, como mínimo; en el caso de los cursos, estos pueden ser diversos cursos relacionados a lo requerido, que en suma lleguen a 60 horas lectivas como mínimo.



Así mismo, se precisa que la experiencia profesional se deberá contabilizar desde la emisión de la habilidad profesional.

Acreditación:

La experiencia y formación del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal especialista (personal clave) propuesto.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben adjuntar la información referida al personal especialista (personal clave) propuesto para la ejecución del servicio de consultoría, al momento de presentar su propuesta.

La formación académica deberá ser acreditado con el título profesional o grado de bachiller según requerimiento para cada profesional.

Así mismo se precisa que la experiencia profesional se deberá contabilizar desde la emisión de la habilidad profesional.

Capacitación

La capacitación solicitada para los profesionales en el siguiente cuadro deberá ser acreditado para el perfeccionamiento del contrato.

Nº	CARGO	CAPACITACIÓN	CANT.
1	Responsable de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA).	Capacitación y/o especialización culminados en materia de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente (diplomados o maestrías).	1
2	Supervisor de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)	Capacitación y/o especialización culminados en materia de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente (diplomados o maestrías)	2
3	Control Documentario.	Capacitación en Archivo y/o afines, con conocimiento de diferentes tipologías documentales.	1

Participación del personal especialista (personal clave).

La exigibilidad de la cantidad del personal de supervisión especializado con el que se dé inicio a la ejecución de las obras, deberá estar relacionado estrictamente con la necesidad del servicio y de acuerdo a cada etapa señalada en el cronograma de actividades o histograma. El Supervisor de Calidad deberá presentar un cronograma donde se establezca con claridad la cantidad y momentos de participación del personal especialista propuesto, los que de manera suficiente puedan optimizar los costos, *generar ahorros y beneficios a favor de las obras y el Contratante a través de ingeniería de valor.*

18.3. EXPERIENCIA DEL POSTOR

a. Facturación

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente hasta tres (03) veces el valor referencial o monto de su propuesta, por la contratación de servicios de consultoría iguales



o similares al objeto de la convocatoria, durante los 08 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

Se consideran servicios de consultorías similares a los de Supervisión de Proyectos y/u obras de Ingeniería referidas a: obras de redes de monitoreo automático y/o redes hidrológicas y /o meteorológicas y/o ambientales y/o infraestructura de protección frente a inundaciones.

Acreditación:

Copia simple de: i) contratos u órdenes de servicio, y su respectiva conformidad o constancia de prestación efectuada, o cualquier otra documentación⁸ de la cual se desprenda fehacientemente que la prestación del servicio fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con VOUCHER DE DEPÓSITO, REPORTE DE ESTADO DE CUENTA, CANCELACIÓN EN EL DOCUMENTO⁹, ENTRE OTROS, correspondientes a un máximo de diez (10) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las contrataciones indicadas en el **Anexo N° 10** referido a la Experiencia del Postor.

En el caso de servicios de ejecución periódica, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.

⁸ De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

⁹ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

ANEXO 01

REQUERIMIENTO DE CALIDAD Y SSOMA - TUMBES

PAQUETE 15: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA)

Ítem	Descripción	U. M.	Cantidad	Plazo - Meses	Precio S/	Parcial S/	Sub total
1	COSTO DIRECTO						
1.1	A. ACOMPAÑAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA						
	HONORARIOS DE PERSONAL (A todo costo incluido beneficios sociales y todo el personal tiene participación al 100%)						
1.1.1	Gerente de Supervisión de Calidad	mes	1	18			
1.1.2	Responsable de aseguramiento y control de calidad	mes	1	18			
1.1.3	Supervisor en Telecomunicaciones y Electrónica	mes	1	18			
1.1.4	Supervisor de Obras Civiles	mes	1	05			
1.1.5	Supervisor Eléctrico	mes	1	04			
1.1.6	Responsable de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)	mes	1	12			
1.1.7	Supervisor de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)	mes	2	12			
1.1.8	Control documentario	mes	1	18			
1.2	B. DETECCIÓN Y SUBSANACIÓN DE DEFECTOS						
	HONORARIOS DE PERSONAL						
1.2.1.	Visitas (*)	Visita	2	1			
2	GASTOS GENERALES	%					
3	UTILIDAD	%					
4	SUB TOTAL						
5	IGV 18%						
	COSTO DE SUPERVISION DE CALIDAD - SSOMA						

(*) NOTA: Presencia del Gerente de Supervisión de Calidad y del especialista responsable del Aseguramiento y Control de Calidad, según sea la detección y subsanación de defecto encontrado.

GASTOS GENERALES CALIDAD Y SSOMA			
Gastos Generales: S/.		%	



Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

ítem	Descripción	Und.	No. veces	Cantidad (**)	Precio S/	Parcial S/	Sub total
2	GASTOS GENERALES						
2.1	GASTOS GENERALES VARIABLES						
2.1.1	OFICINAS LOCAL PRINCIPAL						
2.1.1.1	Oficinas de Obra, vivienda, almacén de equipos, acondicionado y mantenimiento.						
2.1.1.2	Oficinas, Servicios: teléfono, internet, comunicaciones (incluye otros medios).	mes	1	18			
2.1.2	GASTOS OPERATIVOS						
	UTILES DE OFICINA Y SIMILAR						
2.1.2.1	Utilería (CD, Tinta, Tóner, etc.) y Papelería A3, A4.	Glb	1	1			
2.1.2.2	Gastos de Edición, Papel, Archivadores, Espiralados, etc.	Glb	1	1			
2.1.2.3	Fotocopia y Planos y A4.	Glb	1	1			
	ALQUILERES Y SERVICIOS						
2.1.2.4	Transporte para personal en obra, incluye operador (combustible)	Glb	1	1			
2.1.2.5	Alquiler de equipos de computo	Glb	08	1			
2.1.2.6	Alquiler de impresora	Glb	1	1			
2.1.2.7	Equipos e instrumentos necesarios para la ejecución ¹⁰	Glb	1	1			
	GASTOS FINANCIEROS						
	GASTOS GENERALES VARIABLES						
2.1.2.8	Seguros aplicables	Glb	08	1			
	Costos de exámenes médicos y seguridad						
2.1.2.9	Exámenes Médicos Ocupacionales	Glb.	08	1			
2.1.2.10	Equipos de Protección Personal	Glb	08	1			
2.1.2.11	Recursos para respuesta de emergencias (botiquín + extintor)	Und.	2.00	1			
2.2	GASTOS GENERALES FIJOS						
2.2.1	PERSONAL SEDE CENTRAL						
2.2.1.1	Personal Directivo						
2.2.1.1.1	Gerente General o similar	mes	0,1	18			
2.2.1.1.2	Secretaria	mes	0,1	18			
2.2.1.2	Equipos, útiles de oficina y otros						
2.2.1.2.1	Teléfono e internet	mes	0,1	18			
2.2.1.2.2	Alquiler de oficina	mes	0,1	18			
2.2.1.2.3	Equipo de computo	mes	0,1	18			

(**) NOTA: Cantidad de meses referencial. El pago de este componente, sólo se realizará por las atenciones efectivamente ejecutadas y reconocidas que cuenten con conformidad de acuerdo a lo establecido en los presentes términos de referencia. El hospedaje, alimentación y transporte de personal es a cuenta del postor.

¹⁰ Es responsabilidad del postor revisar toda la documentación técnica del proyecto, para que pueda ofertar todo el equipamiento necesario para cumplir de manera correcta con sus funciones.

https://autoridadpareco-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/jayala_rcc_gob_pe/En-J9EPp6BRLIUcO8mTyeFMBVtPfD49jNbZ2afd-5VRVvw?e=ctBOOL



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"***REQUERIMIENTO DE CALIDAD Y SSOMA - PIURA****PAQUETE 15: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA)**

Ítem	Descripción	U. M.	Cantidad	Plazo - Meses	Precio S/	Parcial S/	Sub total
1	COSTO DIRECTO						
1.1	A. ACOMPAÑAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA						
	HONORARIOS DE PERSONAL (A todo costo incluido beneficios sociales y todo el personal tiene participación al 100%)						
1.1.1	Gerente de Supervisión de Calidad	mes	1	13			
1.1.2	Responsable de aseguramiento y control de calidad	mes	1	13			
1.1.3	Supervisor en Telecomunicaciones y Electrónica	mes	1	13			
1.1.4	Supervisor de Obras Civiles	mes	1	05			
1.1.5	Supervisor Eléctrico	mes	1	05			
1.1.6	Responsable de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)	mes	1	06			
1.1.7	Supervisor de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)	mes	2	06			
1.2	B. DETECCIÓN Y SUBSANACIÓN DE DEFECTOS						
	HONORARIOS DE PERSONAL						
1.2.1.	Visitas (*)	Visita	2	1			
2	GASTOS GENERALES	%					
3	UTILIDAD	%					
4	SUB TOTAL						
5	IGV 18%						
	COSTO DE SUPERVISION DE CALIDAD - SSOMA						

(*) NOTA: Presencia del Gerente de Supervisión de Calidad y del especialista responsable del Aseguramiento y Control de Calidad, según sea la detección y subsanación de defecto encontrado.

GASTOS GENERALES CALIDAD Y SSOMA			
Gastos Generales: S/.		%	





Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

ítem	Descripción	Und.	No. veces	Cantidad (**)	Precio S/	Parcial S/	Sub total
2	GASTOS GENERALES						
2.1	GASTOS GENERALES VARIABLES						
2.1.1	OFICINAS LOCAL PRINCIPAL						
2.1.1.1	Oficinas de Obra, vivienda, almacén de equipos, acondicionado y mantenimiento.						
2.1.1.2	Oficinas, Servicios: teléfono, internet, comunicaciones (incluye otros medios).	mes	1	13			
2.1.2	GASTOS OPERATIVOS						
	UTILES DE OFICINA Y SIMILAR						
2.1.2.1	Utilería (CD, Tinta, Tóner, etc.) y Papelería A3, A4.	Glb.	1	1			
2.1.2.2	Gastos de Edición, Papel, Archivadores, Espiralados, etc.	Glb.	1	1			
2.1.2.3	Fotocopia y Planos y A4.	Glb.	1	1			
	ALQUILERES Y SERVICIOS						
2.1.2.4	Transporte para personal en obra, incluye operador (combustible)	Glb.	1	1			
2.1.2.5	Alquiler de equipos de computo	Glb.	07	1			
2.1.2.6	Alquiler de impresora	Glb.	1	1			
2.1.2.7	Equipos e instrumentos necesarios para la ejecución ¹¹	Glb.	1	1			
	GASTOS FINANCIEROS						
	GASTOS GENERALES VARIABLES						
2.1.2.8	Seguros aplicables	Glb.	07	1			
	Costos de exámenes médicos y seguridad						
2.1.2.9	Exámenes Médicos Ocupacionales	Glb.	07	1			
2.1.2.10	Equipos de Protección Personal	Glb.	07	1			
2.1.2.11	Recursos para respuesta de emergencias (botiquín + extintor)	Und.	2	1			
2.2	GASTOS GENERALES FIJOS						
2.2.1	PERSONAL SEDE CENTRAL						
2.2.1.1	Personal Directivo						
2.2.1.1.1	Gerente General o similar	mes	0,1	13			
2.2.1.1.2	Secretaria	mes	0,1	13			
2.2.1.2	Equipos, útiles de oficina y otros						
2.2.1.2.1	Teléfono e internet	mes	0,1	13			
2.2.1.2.2	Alquiler de oficina	mes	0,1	13			
2.2.1.2.3	Equipo de computo	mes	0,1	13			

(**) NOTA: Cantidad de meses referencial. El pago de este componente, sólo se realizará por las atenciones efectivamente ejecutadas y reconocidas que cuenten con conformidad de acuerdo a lo establecido en los presentes términos de referencia. El hospedaje, alimentación y transporte de personal es a cuenta del postor.

¹¹ Es responsabilidad del postor revisar toda la documentación técnica del proyecto, para que pueda ofertar todo el equipamiento necesario para cumplir de manera correcta con sus funciones.

https://autoridadpareco-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/jayala_rcc_gob_pe/En-J9EPp6BRLIUcO8mTyeFMBVtPfD49jNbZ2afd-5VRVvw?e=ctBOOL



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"***REQUERIMIENTO DE CALIDAD Y SSOMA - ICA****PAQUETE 15: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA)**

Ítem	Descripción	U. M.	Cantidad	Plazo - Meses	Precio S/	Parcial S/	Sub total
1	COSTO DIRECTO						
1.1	A. ACOMPAÑAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA						
	HONORARIOS DE PERSONAL (A todo costo incluido beneficios sociales y todo el personal tiene participación al 100%)						
1.1.1	Gerente de Supervisión de Calidad	mes	1	13			
1.1.2	Responsable de aseguramiento y control de calidad	mes	1	13			
1.1.3	Supervisor en Telecomunicaciones y Electrónica	mes	1	13			
1.1.4	Supervisor de Obras Civiles	mes	1	05			
1.1.5	Supervisor Eléctrico	mes	1	05			
1.1.6	Responsable de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)	mes	1	06			
1.1.7	Supervisor de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)	mes	2	06			
1.2	B. DETECCIÓN Y SUBSANACIÓN DE DEFECTOS						
	HONORARIOS DE PERSONAL						
1.2.1.	Visitas (*)	Visita	2	1			
2	GASTOS GENERALES	%					
3	UTILIDAD	%					
4	SUB TOTAL						
5	IGV 18%						
	COSTO DE SUPERVISION DE CALIDAD - SSOMA						

(*) NOTA: Presencia del Gerente de Supervisión de Calidad y del especialista responsable del Aseguramiento y Control de Calidad, según sea la detección y subsanación de defecto encontrado.

GASTOS GENERALES CALIDAD Y SSOMA			
Gastos Generales: S/.		%	



**"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"****"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"**

ítem	Descripción	Und.	No. veces	Cantidad (**)	Precio S/	Parcial S/	Sub total
2	GASTOS GENERALES						
2.1	GASTOS GENERALES VARIABLES						
2.1.1	OFICINAS LOCAL PRINCIPAL						
2.1.1.1	Oficinas de Obra, vivienda, almacén de equipos, acondicionado y mantenimiento.						
2.1.1.2	Oficinas, Servicios: teléfono, internet, comunicaciones (incluye otros medios).	mes	1	13			
2.1.2	GASTOS OPERATIVOS						
	UTILES DE OFICINA Y SIMILAR						
2.1.2.1	Utilería (CD, Tinta, Tóner, etc.) y Papelería A3, A4.	Glb	1	1			
2.1.2.2	Gastos de Edición, Papel, Archivadores, Espiralados, etc.	Glb	1	1			
2.1.2.3	Fotocopia y Planos y A4.	Glb	1				
	ALQUILERES Y SERVICIOS						
2.1.2.4	Transporte para personal en obra, incluye operador (combustible)	Glb	1	1			
2.1.2.5	Alquiler de equipos de computo	Glb	07	1			
2.1.2.6	Alquiler de impresora	Glb	1	1			
2.1.2.7	Equipos e instrumentos necesarios para la ejecución ¹²	Glb	1	1			
	GASTOS FINANCIEROS						
	GASTOS GENERALES VARIABLES						
2.1.2.8	Seguros aplicables	Glb	07	1			
	Costos de exámenes médicos y seguridad						
2.1.2.9	Exámenes Médicos Ocupacionales	Glb.	07	1			
2.1.2.10	Equipos de Protección Personal	Glb.	07	1			
2.1.2.11	Recursos para respuesta de emergencias (botiquín + extintor)	Und.	2	1			
2.2	GASTOS GENERALES FIJOS						
2.2.1	PERSONAL SEDE CENTRAL						
2.2.1.1	Personal Directivo						
2.2.1.1.1	Gerente General o similar	mes	0,1	13			
2.2.1.1.2	Secretaria	mes	0,1	13			
2.2.1.2	Equipos, útiles de oficina y otros						
2.2.1.2.1	Teléfono e internet	mes	0,1	13			
2.2.1.2.2	Alquiler de oficina	mes	0,1	13			
2.2.1.2.3	Equipo de computo	mes	0,1	13			

(**) NOTA: Cantidad de meses referencial. El pago de este componente, sólo se realizará por las atenciones efectivamente ejecutadas y reconocidas que cuenten con conformidad de acuerdo a lo establecido en los presentes términos de referencia. El hospedaje, alimentación y transporte de personal es a cuenta del postor.

¹² Es responsabilidad del postor revisar toda la documentación técnica del proyecto, para que pueda ofertar todo el equipamiento necesario para cumplir de manera correcta con sus funciones.

https://autoridadpareco-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/jayala_rcc_gob_pe/En-J9EPp6BRLIUcO8mTyeFMBVtPfD49jNbZ2afd-5VRVvw?e=ctBOOL

ANEXO 02

COMPROMISO DE INTEGRIDAD Y CONFIDENCIALIDAD

Este compromiso, suscrito el dd/mm/2023, tiene carácter de Declaración Jurada y cuenta con las firmas del o de los representantes(s) de la(s) siguiente(s) empresa(s):

Nombre de la empresa/consorcio:

1.1 Glosario de términos

Entiendo que los términos utilizados en el presente Compromiso y sus Anexos tendrán el significado que se establece a continuación:

Acto Prohibido	: Es cualquiera de los delitos tipificados en la Sección IV del Capítulo 11 del Título XVIII del Código Penal Peruano, o delitos equivalentes que hayan sido cometidos en otros países.
Autoridad Contratante	: Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (ARCC). Cualquier comunicación a la Autoridad Contratante se efectuará a los correos electrónicos que se detallen en las Bases del procedimiento de selección.
Bases	: Son los documentos del proceso de selección que contienen las reglas para la elaboración de las propuestas y la ejecución del contrato.
Empresa Vinculada	: Es aquella persona jurídica que tiene contrato con el contratista para construir o instalar parte de las obras, brindar servicio para ejecutar las obras o proporcionar los materiales que la persona natural o jurídica haya diseñado, integra o parcialmente, para las obras.
Proceso de Contratación	: Conforme al DS N° 071-2018-PCM – Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios y sus modificatorias DS N° 148-2019-PCM; DS N° 155-2019-PCM.
Receptor	: Es la empresa o consorcio que recibe la información relacionada al Proceso de Contratación.
Solicitante	: Es la empresa o consorcio interesado en participar en el Proceso de Contratación.

En adelante, toda referencia al representante en forma singular y a las obligaciones que este asume se entiende que comprenden las declaraciones de todos los representantes autorizados para efectos de este Proceso de Contratación.

1.2 Representante para efectos del Proceso de Contratación

Confirmando que el representante que suscribe el presente Compromiso está autorizado y cuenta con las facultades suficientes para actuar en representación del Solicitante durante este Proceso de Contratación.

**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

1.3 Veracidad de las respuestas

Certifico que la información y documentación que proporcionará mi representada durante su participación en este Proceso de Contratación es veraz. Entiendo y acepto que cualquier información falsa podría resultar en su exclusión de este Proceso de Contratación.

Certifico que no se alterará ninguno de los extremos de este Compromiso ni ninguno de los documentos que emita la Autoridad Contratante durante el desarrollo de este Proceso de Contratación. Entiendo que de encontrarse alguna alteración a este Compromiso o a los documentos emitidos para este Proceso de Contratación, sea por adición, omisión o sustitución, ya sean hechas de forma intencional o no, mi representada puede ser excluida del Proceso de Contratación.

1.4 Incentivos y dádivas

Entiendo que es un delito el dar u ofrecer cualquier dádiva o retribución ya sea como incentivo o recompensa a cualquier servidor o funcionario público. Entiendo que cualquiera de esas acciones facultará a la Autoridad Contratante a resolver cualquier contrato vigente y generará que la Autoridad Contratante nos excluya de este Proceso de Contratación.

Confirmando que he realizado las consultas pertinentes y estoy convencido de que ni mi representada, ni sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, ni empresas vinculadas han dado ni ofrecido ninguna dádiva o retribución, ya sea como incentivo o recompensa, a ningún servidor o funcionario público de la Autoridad Contratante, con respecto a esta o a cualquier otra contratación.

Asimismo, confirmo que estoy convencido de que ni mi representada, ni sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, ni empresas vinculadas han dado ni ofrecido ninguna dádiva o retribución, ya sea como incentivo o recompensa, a ningún representante de la Autoridad Contratante con respecto a esta o a cualquier otra contratación. Entiendo que cualquiera de esas acciones facultará a la Autoridad Contratante a resolver cualquier contrato vigente y generará que la Autoridad Contratante nos excluya de este Proceso de Contratación.

Me comprometo a que ni mi representada, ni sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, ni empresas vinculadas dará ni ofrecerá ninguna dádiva o retribución, ya sea como incentivo o recompensa, a ningún servidor o funcionario público de la Autoridad Contratante o representante de la misma, con respecto a esta o a cualquier otra contratación.

1.5 Peticiones y solicitudes

Confirmando que ni mi representada, ni sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, ni empresas vinculadas hemos hecho ninguna petición o solicitud a ningún funcionario o servidor de la Autoridad Contratante que tenga por objeto obtener alguna ventaja o beneficio con relación a este Proceso de Contratación y que ninguno de nuestros empleados ni ninguna persona que actúa en nuestro nombre han realizado tal acción.

Además, por la presente me comprometo a que en el futuro ni mi representada, ni sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, ni empresas vinculadas realizaremos peticiones o solicitudes a ningún funcionario o servidor de la Autoridad Contratante que tenga por objeto obtener alguna ventaja o beneficio, con relación a este Proceso de Contratación y que ninguno de nuestros empleados o cualquier persona que actúa en nuestro nombre cometerá tal acción.



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

1.6 Sobornos

Me comprometo a que mi representada, sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, y empresas vinculadas:

- (i) No ofrecerá o aceptará pagar o dar alguna suma de dinero o incentivo de carácter económico, directa o indirectamente, a ningún funcionario o servidor de la Autoridad Contratante; y,
- (ii) No pagará o dará alguna suma de dinero o incentivo de carácter económico, directa o indirectamente, a ningún funcionario o servidor de la Autoridad Contratante.

Asimismo, certifico que ni mi representada, ni sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, ni empresas vinculadas han efectuado, ni han causado que se efectúe, ninguna de las acciones u omisiones mencionadas en el párrafo precedente en este Proceso de Contratación.

1.7 Colusión

Me comprometo a que ni mi representada, ni sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, ni empresas vinculadas celebrarán ningún acuerdo o pacto con otra persona natural o jurídica para que se abstenga de participar en este Proceso de Contratación.

Asimismo, me comprometo a que en ningún momento discutiremos con otra persona natural o jurídica algún aspecto de nuestra oferta en el procedimiento de selección, con miras a afectar la competencia en este Proceso de Contratación.

1.8 Comisión de delitos

Confirmando que ni mi representada, ni sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, ni empresas vinculadas han sido condenados mediante sentencia consentida o ejecutoriada por autoridad nacional o extranjera competente, ni han admitido y/o reconocido ante alguna autoridad nacional o extranjera competente la comisión de un Acto Prohibido.

Asimismo, confirmando que ni mi representada, ni sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, ni empresas vinculadas han incurrido en alguna conducta considerada como un Acto Prohibido.

Acepto que en caso se verifique que alguna de las personas señaladas en los párrafos precedentes ha cometido alguna conducta considerada como un Acto Prohibido o que se encuentra procesada por la comisión de un Acto Prohibido ante alguna autoridad nacional o extranjera competente, la Autoridad Contratante podrá evaluar dicha contingencia y tomar las medidas necesarias para proteger la adecuada preparación de los Juegos, incluyendo, pero no limitado a, la exclusión del Proceso de Contratación o la resolución del contrato que se suscriba.

1.9 Impedimentos para contratar con el Estado

Confirmando que ni mi representada, ni sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, ni empresas vinculadas se encuentran impedidos para contratar con el Estado Peruano, de acuerdo a lo dispuesto en la normativa peruana de Contrataciones Públicas vigente.



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

1.10 Conflictos de interés

Habiendo realizado las consultas pertinentes, confirmo que ni mi representada, ni sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, ni empresas vinculadas mantienen un Conflicto de Interés real o potencial, ya sea profesional, comercial o de otro tipo, ni que a nuestro leal saber y entender sea probable que exista un conflicto de intereses en el marco de este Proceso de Contratación.

1.11 Derechos de Comercialización Exclusiva

Confirmo que ni mi representada, ni sus accionistas, socios, directores, funcionarios, empleados, asesores, representantes, ni empresas vinculadas, han realizado ni realizarán, y procuraremos que tales personas no realicen ninguna de las siguientes acciones:

- Brinden declaraciones públicas o comuniquen en alguna forma a los medios de comunicación, sobre algún aspecto relacionado con esta contratación sin haber obtenido el consentimiento escrito previo de la Autoridad Contratante;
- Usen las marcas, logos u otros derechos de propiedad intelectual relacionados con las obras, la Autoridad Contratante u otra organización relacionada con los proyectos;
- Evidencien que existe alguna vinculación directa o indirecta con los proyectos, la Autoridad Contratante, la Dirección de Soluciones Integrales
- Participen en alguna forma de publicidad no autorizada o publicidad que produzca, implique o refiera alguna asociación con los proyectos y/o,
- Realicen algo o se abstengan de hacer algo que pudiera tener un efecto adverso en o comprometa negativamente algún organismo de la Autoridad de la Reconstrucción Con Cambios.

A menos que tal acción sea aprobada por escrito por la Autoridad Contratante o la Dirección de Intervenciones del Sector Salud de la ARCC antes que dicha acción tenga lugar.

1.12 Confidencialidad

Me comprometo a cumplir y acepto que estoy obligado por los términos del Compromiso de Confidencialidad adjunto a este documento como Apéndice 1.

Reconozco que la Autoridad Contratante puede, a su entera discreción, publicar el contenido de los documentos que emita como parte de este Proceso de Contratación, incluyendo los términos completos de algún contrato celebrado como consecuencia de este proceso.

El Contratista se compromete a mantener en reserva y no revelar a terceros la información que le sea suministrada.

- El Contratista es responsable de la custodia de los documentos que se le entreguen para el cumplimiento de sus labores, los mismos que por ningún motivo pueden hacerse públicos, dado el carácter de RESERVA que estos tienen.
- El Contratista no podrá desmembrar, sustraer ni retirar de las instalaciones del ARCC ningún documento.
- La persona asignada para estas actividades está obligada a cumplir con el Código de Ética de la Empresa.

1.13 Garantías

Acepto y estoy de acuerdo con que la Autoridad Contratante considere la propuesta de mi representada sobre la base de este Compromiso de Integridad y reconocemos que estos confiarán en el presente Compromiso. El que suscribe este documento confirma que estos



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

compromisos son verdaderos y precisos y reflejan nuestras honestas convicciones a la fecha de la suscripción de este documento. El incumplimiento de las secciones, disposiciones y obligaciones contenidas en este documento dará lugar a la exclusión de mi representada del Proceso de Contratación o a la resolución del contrato que se suscriba.

Me comprometo a que, si las circunstancias cambian de tal manera que los compromisos establecidos en este documento no puedan ser honrados, notificaré inmediatamente a la Autoridad Contratante.

1.14 Alcance del presente Acuerdo

Acepto que todas las secciones, disposiciones y obligaciones contenidas en este documento son aplicables a las empresas y/o consorcios, con quienes a la fecha tengamos suscritos acuerdos o con quienes suscribamos a futuro cualquier acuerdo para ejecución de las prestaciones derivadas de la presente contratación, con respecto al contenido de los términos de referencia, las Bases del procedimiento de selección y cualquier otra instrucción o tarea brindada por la Autoridad Contratante.

Firma:

Nombre y apellidos:

Cargo:

Por y en representación de (Solicitante o miembro del consorcio, de corresponder):

Firma:

Nombre y apellidos:

Cargo:

Por y en representación de (miembro del consorcio), de corresponder:

Firma:

Nombre y apellidos:

Cargo:

Por y en representación de (miembro del consorcio):





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

APENDICE 1

COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

ESTE COMPROMISO, suscrito el dd/mm/2023, tiene carácter de Declaración Jurada y cuenta con las firmas del o de los representantes de las siguientes empresas:

Nombre de la empresa/consorcio:

ANTECEDENTES

A. El Receptor reconoce que la información revelada por la Autoridad Contratante con respecto al Proyecto, incluyendo las Bases será de carácter confidencial y que la divulgación no autorizada de esa información podría ser seriamente perjudicial para los intereses de la Autoridad Contratante.

B. Sobre esa base, el Receptor entrega el siguiente compromiso a la Autoridad Contratante.

COMPROMISO:

18.4. A los efectos de este Compromiso, se entiende por "Información Confidencial" a la información transmitida por cualquier medio (incluyendo sin limitación, el medio escrito, oral, visual o electrónico, o aquella remitida en medios magnéticos o disco compacto) que haya sido revelada por la Autoridad Contratante y que esté relacionada con el Proyecto, incluyendo:

- 1.1. Las Bases del proceso y cualquier plan asociado, detalles del alcance, memoria descriptiva, criterios de funcionamiento y cualquier documento en el que se divulgue el costo;
- 1.2. Detalles de cualquier proceso de contratación, propuesta, ejecución del Proyecto y su estado, ya sea total o parcialmente;
- 1.3. Secretos comerciales, derechos de propiedad intelectual, procesos comerciales y conocimientos técnicos empleados por la Autoridad Contratante, o sus proveedores;
- 1.4. Detalles de los ejercicios de comercialización o publicidad previstos por la Autoridad Contratante;
- 1.5. Detalles de las disposiciones de seguridad de la Autoridad Contratante;
- 1.6. Detalles de cualquier plan de negocios de la Autoridad Contratante;
- 1.7. Detalles del uso de nuevas tecnologías.
- 1.8. Cuestiones ambientales;
- 1.9. Información sobre salud y seguridad;
- 1.10. Políticas estratégicas de recursos humanos, términos de cualquier empleado de alta dirección, conflictos laborales y términos de cualquier comisión de servicio; o
- 1.11. Discusiones y comunicaciones con los representantes de otras Entidades públicas en el marco del Proyecto.

Sea que los documentos por escrito o en formato digital, sean o hayan sido considerados como Información Confidencial o no, y sea que, en el caso de cualquier otra información, la Autoridad Contratante haya identificado dicha información como confidencial o no.

18.5. El Receptor se compromete ante la Autoridad Contratante a que durante un período de seis (6) años contados a partir de la fecha de suscripción de este Compromiso, mantendrá la confidencialidad de toda Información Confidencial que reciba; asimismo, el Receptor, ya sea directa o indirectamente, a través de cualquier persona, firma, empresa u otra entidad, deberá abstenerse de efectuar las siguientes acciones, a menos que cuente con el previo consentimiento por escrito de la Autoridad Contratante:





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

2.1. Divulgar cualquier Información Confidencial a terceros; o,
2.2. Emitir alguna declaración, escribir o comunicarse con los medios de comunicación con respecto a la Información Confidencial o publicar la misma de cualquier manera.

Y se compromete a:

2.3. Adoptar las acciones necesarias para custodiar y mantener segura la Información Confidencial;

2.4. Utilizar toda la Información Confidencial únicamente para los fines relacionados al proceso de contratación y a las negociaciones con la Autoridad Contratante;

2.5. Limitar el acceso a la Información Confidencial solo a los trabajadores o personal contratado por el Receptor que necesariamente la requieran;

2.6. Informar a cada persona a quien se divulgue Información Confidencial acerca de las restricciones contenidas en el presente Compromiso en relación al uso y divulgación de dicha Información Confidencial; así como Garantizar que dicha persona cumpla las restricciones estipuladas en el presente documento;

2.7. Cuando el Receptor requiera revelar Información Confidencial a un tercero con el previo consentimiento por escrito de la Autoridad Contratante, de conformidad con la cláusula 2.1, se asegurará de que el tercero proporcione un compromiso de confidencialidad a favor de la Autoridad Contratante en la forma establecida en el Anexo N° 1 antes de divulgar Información Confidencial a dicho tercero.

18.6. El Receptor no estará impedido de usar o divulgar Información Confidencial que:

3.1. La Autoridad Contratante le haya autorizado usar o divulgar;

3.2. sea de dominio público, a menos que haya entrado al dominio público como resultado de una divulgación no autorizada por parte del Receptor o cualquier otra persona empleada o contratada por él; o,

3.3. el Receptor esté obligado a revelar la información por mandato legal.

18.7. El Receptor destruirá o devolverá a la Autoridad Contratante, a pedido, cualquier documento que contenga Información Confidencial y cualquier copia que se haya hecho, y borrará dicha Información Confidencial de cualquier sistema informático, disco o dispositivo que la contenga.

18.8. El Receptor deberá cumplir con las instrucciones emitidas por la Autoridad Contratante en relación con el almacenamiento, visualización, copia o destrucción de la Información Confidencial en formato impreso o electrónico.

18.9. El Receptor reconoce que la Información Confidencial suministrada por la Autoridad Contratante es referencial para efectos de este Proceso de Contratación. El Receptor acepta que la Autoridad Contratante no tendrá responsabilidad alguna en caso de que el Receptor decida hacer uso de la Información Confidencial para los fines del presente Proceso de Contratación y tampoco la Autoridad Contratante tendrá ningún deber de diligencia o cuidado con el Receptor.

18.10. El Receptor acepta que cualquier incumplimiento de este Compromiso podría causar daños a la Autoridad Contratante para los que (sin limitación de la reparación judicial para la Autoridad Contratante) las indemnizaciones monetarias no constituyen una solución adecuada. En caso de incumplimiento, de una amenaza o posible incumplimiento por parte del Receptor, éste acepta que la Autoridad tiene derecho a un desagravio en cualquier tribunal de jurisdicción competente. El Receptor deberá reembolsar a la Autoridad los costos, reclamos, demandas o responsabilidades que surjan directa o indirectamente de dicho incumplimiento con arreglo a una indemnización, incluyendo, sin limitación, todos los costos legales y otros costos incurridos durante la ejecución. Ninguna de las disposiciones del presente Compromiso se interpretará como una prohibición a la Autoridad de perseguir cualquier otra reparación judicial para dicho incumplimiento.



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

18.11. El Receptor se compromete a brindar las facilidades para que la Autoridad Contratante accedan a sus instalaciones y/o a la información relacionada al presente Proceso de Contratación que tengan en su poder, incluyendo la documentación que pueda contener Información Confidencial, previa solicitud por escrito, con el fin de investigar cualquier incumplimiento o amenaza de posible incumplimiento de este Compromiso.

18.12. Este Compromiso (y cualquier disputa, controversia, procedimiento o reclamo de cualquier naturaleza, que surja a partir de, o que esté relacionada de cualquier manera con este Compromiso o su formación o terminación) se registrará y se interpretará de acuerdo con la legislación peruana y el Receptor se someterá irrevocablemente a la jurisdicción exclusiva de los Tribunales peruanos.

Firma:

Nombre y apellidos:

Cargo:

Por y en representación de (Solicitante o miembro del consorcio):

Firma:

Nombre y apellidos:

Cargo:

Por y en representación de (miembro del consorcio):

Firma:

Nombre y apellidos: Cargo:

Por y en representación de (miembro del consorcio):





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD

A	CONTRATO DE CONSORCIO
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de los integrantes¹³, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.</p> <p><i>De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de dos (02) integrantes.</i></p> <p><i>Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de ochenta por ciento (80%).</i></p> <p>El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por Registros Públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.• En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por Registros Públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

¹³ En caso de presentarse en consorcio



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

B CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO				
B.1 FORMACIÓN ACADÉMICA DE PERSONAL ESPECIALISTA				
Requisitos:				
N°	CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA		CANTIDAD
1	Gerente de Supervisión de Calidad	<ul style="list-style-type: none"> - Formación profesional en ingeniería. - Maestría y/o diplomado y/o especialización en Sistemas Integrados de Gestión (ISO 14001, 9001, 45001) y/o Calidad y/o Aseguramiento de la Calidad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Medio Ambiente y/o Gestión de calidad y/o Gestión de Proyectos y/o Prevención de Riesgos laborales y ambientales y/o gerencia de proyectos y calidad y/o afines. - Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional. 		3
2	Responsable de Aseguramiento y control de calidad	<ul style="list-style-type: none"> - Formación profesional en ingeniería. - Maestría y/o diplomado y/o especialización en Sistemas Integrados de Gestión (ISO 14001, 9001, 45001) y/o Calidad y/o Aseguramiento de la Calidad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Medio Ambiente y/o Gestión de calidad y/o Gestión de Proyectos y/o Prevención de Riesgos laborales y ambientales y/o gerencia de proyectos y calidad y/o afines. - Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional. 		3
3	Supervisor de Telecomunicaciones y Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> - Formación profesional en una o más de las siguientes carreras universitarias o una combinación de ellas: <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de Redes y Comunicaciones • Ingeniería de Tecnologías de Información y Comunicación • Ingeniería de Tecnologías de Información y Sistemas • Ingeniería de Telecomunicaciones • Ingeniería en Telecomunicaciones y Redes • Ingeniería en Telecomunicaciones y Telemática • Ingeniería en Teleinformática • Ingeniería Electrónica • Ingeniería Electrónica - Biomédica • Ingeniería Electrónica - Mecatrónica • Ingeniería Electrónica - Telecomunicaciones • Ingeniería Electrónica y Automatización • Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones - Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional. 		3



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”**“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”*

4	Supervisor de obras civiles	<ul style="list-style-type: none"> - Formación profesional en una o más de las siguientes carreras universitarias o una combinación de ellas: <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería Civil - Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional. 	3
5	Supervisor Eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> - Formación profesional en ingeniería eléctrica. - Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional. 	3
6	Responsable de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)	<ul style="list-style-type: none"> - Formación profesional en Ingeniería. - Maestría y/o diplomado y/o especialización y/o curso en Sistemas Integrados de Gestión (ISO 14001, 9001, 45001) y/o Calidad y/o Aseguramiento de la Calidad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Medio Ambiente y/o Gestión de calidad y/o Gestión de Proyectos y/o Prevención de Riesgos laborales y ambientales y/o gerencia de proyectos y calidad y/o afines. - Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional 	3
7	Supervisor de Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA)	<ul style="list-style-type: none"> - Formación profesional en Ingeniería. - Maestría y/o diplomado y/o especialización y/o curso en Sistemas Integrados de Gestión (ISO 14001, 9001, 45001) y/o Calidad y/o Aseguramiento de la Calidad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Medio Ambiente y/o Gestión de calidad y/o Gestión de Proyectos y/o Prevención de Riesgos laborales y ambientales y/o gerencia de proyectos y calidad y/o afines. - Colegiado y habilitado para el ejercicio profesional 	6
8	Control documentario	<ul style="list-style-type: none"> - Formación profesional Bachiller en Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática o administración, contabilidad o fines, y cursos de Archivo y/o afines, con conocimiento de diferentes tipologías documentales. 	1





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

	<p>Acreditación: Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos requeridos de acreditación para la suscripción del contrato. (Anexo N° 5).</p> <p>Nota: Con respecto a la colegiatura y habilitación de los profesionales que conforman el personal especialista (personal clave), esto no formará parte de la documentación contenida en la oferta. La Entidad requerirá al contratista que resulte adjudicado, la debida acreditación al momento de iniciar su participación efectiva en el contrato (para aquellas profesiones que corresponda, de acuerdo a las normas vigentes para el ejercicio profesional).</p> <p>En caso se incluya profesionales extranjeros en la oferta, el presente requisito de "Formación Académica" deberá ser acreditado además de la copia simple del título profesional, deberá adjuntar copia simple del documento de revalidación o del reconocimiento del grado académico otorgado en el extranjero, extendido por la autoridad competente en el Perú, conforme a la normativa especial de la materia.</p> <p>Cabe señalar que, para efectos de la oferta, se deberá presentar los roles detallados anteriormente. Sin embargo, para el inicio del servicio, el personal especialista deberá ser incluido en la ejecución del servicio, conforme a lo detallado en el histograma /cronograma, según corresponda.</p>
B.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA
	<p>Requisitos: El personal especialista debe cumplir con el siguiente perfil mínimo:</p> <ol style="list-style-type: none"> Gerente de Supervisión de Calidad. <ul style="list-style-type: none"> - Experiencia laboral general mínima de 08 años en gestión de proyectos constructivos en general en instituciones públicas y/o privadas. - Experiencia específica mínima de 06 años como Gerente de supervisión de calidad y/o Supervisor de calidad y/o Inspector de calidad y/o Responsable de la gestión o administración de la calidad y/o Director de obra y/o Gerente de supervisión de obra y/o Jefe de supervisión de obra y/o Supervisor de Obra y/o Inspector de obra o posición similar, en obras de redes de monitoreo automático, redes hidrológicas, meteorológicas y ambientales o similares. Responsable de Aseguramiento y control de calidad <ul style="list-style-type: none"> - Experiencia mínima de 05 años como Inspector de obra y/o Supervisor de obra y/o Jefe de obra y/o inspector de calidad y/o responsable de la gestión y/o administración de la calidad y/o posición similar en obras de redes de monitoreo automático y/o redes hidrológicas y/o meteorológicas y/o ambientales.





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios

Dirección de
Soluciones Integrales



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

3. Supervisor de Telecomunicaciones y Electrónica

- Experiencia mínima de 05 años como Inspector de obra y/o Supervisor de obra y/o Jefe de obra y/o inspector de calidad y/o responsable de la gestión y/o administración de la calidad y/o posición similar en obras de redes de monitoreo automático y/o redes hidrológicas y/o meteorológicas y/o ambientales y/o similares.

4. Supervisor de obras civiles

- Experiencia mínima de 05 años como Inspector de obra y/o Supervisor de obra y/o Jefe de obra o inspector de calidad o responsable de la gestión o administración de la calidad o posición similar en obras de redes de monitoreo automático y/o redes hidrológicas y/o meteorológicas y/o ambientales y/o colegios y/u hospitales y/u obras estructurales similares.

5. Supervisor Eléctrico

- Experiencia mínima de 05 años como Inspector de obra y/o Supervisor de obra y/o Jefe de obra o inspector de calidad o responsable de la gestión o administración de la calidad o posición similar en obras de redes de monitoreo automático y/o redes hidrológicas y/o meteorológicas y/o ambientales y/o colegios y/u hospitales y/u obras similares.

6. Responsable de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)

- Experiencia de 05 años en seguridad, salud ocupacional y medio ambiente o similar, en relación a construcción y/o rehabilitación y/o reconstrucción y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o sustitución y/o adecuación y/o refacción de obras y/o movimiento de tierra o en obras de redes de monitoreo automático, redes hidrológicas, meteorológicas y ambientales o similares.

7. Supervisor de Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA)

Experiencia de 03 años en seguridad, salud ocupacional y medio ambiente o similar, en relación a construcción y/o rehabilitación y/o reconstrucción y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o sustitución y/o adecuación y/o refacción de obras y/o movimiento de tierra o en obras de redes de monitoreo automático, redes hidrológicas, meteorológicas y ambientales.

"Entiéndase como similar a, seguridad en el trabajo, salud en el trabajo, higiene en el trabajo, prevención de riesgos laborales, todos referidos a obras; igualmente entiéndase que "ocupacional" es similar a "en el trabajo" y "laboral".

8. Control Documentario

- Experiencia mínima de dos (02) años desarrollando actividades relacionadas con el control documentario y/o archivo y/o asistente administrativo.
- Formación profesional Bachiller en Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática o administración, contabilidad o fines, y cursos de Archivo y/o afines, con conocimiento de diferentes tipologías documentales.

Acreditación:

Acreditación:

La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. **(Anexo N° 5)**



**PERÚ**Presidencia
del Consejo de MinistrosAutoridad para la
Reconstrucción con CambiosDirección de
Soluciones Integrales*"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"**"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"***B3****EQUIPAMIENTO**Requisitos:

Ítem	Descripción	Cantidad
1	Transporte para personal en obra ¹⁴	03

Acreditación:

Se acreditará con Carta de Compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. **(Anexo N° 5).**

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE
NESTOR EDUARDO FUERTES ESCUDERO

Director de la Dirección de Soluciones Integrales
Autoridad para la Reconstrucción con Cambios
Presidencia del Consejo de Ministro

Firma del responsable del Órgano/Unidad Orgánica

REPÚBLICA
DEL PERÚ
Firma Digital

Firmado digitalmente por:
CASTILLO VIZCARRA MIGUEL ANGEL
RIR 29604345 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 08/08/2023 17:42:31-0500

¹⁴ El postor ofertara el tipo de vehículo que sea necesario para cada tipo de terreno y ubicación de las quebradas. La cantidad requerida es lo mínimo que debe acreditar, el contratista de acuerdo a la necesidad podrá incrementar la cantidad para cumplir con la finalidad pública sin costo alguno para la entidad.



PEC-PROC-10-2023-ARCC-1 - CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y DE LA SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA EJECUCION DE LA OBRA: PAQUETE 15: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA PARA LAS POBLACIONES DE LAS PRINCIPALES CUENCAS DEL PAIS (TUMBES, PIURA E ICA). CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES: 2515100, 2508708 y 2506112

CONSULTAS Y OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS

Nro. Orden+A3: P5	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulaci3n	Secci3n	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observaci3n	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Fecha y Hora de Envío.	Fecha y Hora de 1er registro.	Pronunciamiento del área usuaria	Modificaci3n en los términos de referencia /bases
1	20487619508	GEYOSI INGENIEROS S.A.C.	Consulta	Específico	3	1	25	Se solicitar aclarar las estructuras de costos válidas (gastos generales) de los SSOMA Piura e Ica, dado que difieren del excel proporcionado, así como del Anexo N° 4 (oferta económica), a fin que nos permita elaborar correctamente nuestra oferta del procedimiento	Artículo 13 del Reglamento del Procedimiento de Contrataci3n Pública Especial para la Reconstrucci3n	2023-08-07 12:41:47.0	2023-08-07 12:41:39.0	La estructura de costos correcta es la del excel, la cual ha servido para la determinaci3n del valor referencial.	Se consignará, la estructura de costos actualizada, en los términos de referencia.
2	20100878489	CORPORACION PERUANA DE INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA - CORPEI S.A.	Consulta	General	iv	4	30	En conformidad con los principios que rigen la contrataci3n pública, libertad de concurrencia e igualdad de trato, solicitamos ampliar la definici3n de obra similar y se consideren válida para acreditar la experiencia del postor, las obras hidráulicas para el control y manejo de cuencas como son las presas, bocatomas y/o canales hidráulicos multiprop3sitos.		2023-08-07 18:09:09.0	2023-08-07 18:09:00.0	Se rechaza la solicitud, debido a que el Proyecto: Sistemas de Alerta Temprana, es un proyecto principalmente tecnológico, de telecomunicaciones y/o relacionado a ese perfil.	Se mantienen los términos de Referencia.

8/08/2023



Firmado digitalmente por:
CASTILLO VIZCARRA MIGUEL ANGEL
FIR 29604345 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 08/08/2023 17:40:57-0500