



TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA:

**"CREACION DE LA LOSA DE USO MÚLTIPLE RECREATIVA EN LA LOCALIDAD
DE PAMPAS GRANDE DEL DISTRITO DE PAMPAS GRANDE - PROVINCIA DE
HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH, con CUI N° 2467452"**

Pampas Grande, noviembre de 2021

TERMINOS DE REFERENCIA

Ubicación	El lugar de ejecución de obra, es el siguiente:
Localidad	: PAMPAS GRANDE
Distrito	: PAMPAS GRANDE
Provincia	: HUARAZ
Departamento	: ANCASH
Región	: ANCASH
Nombre del proyecto	"CREACION DE LA LOSA DE USO MÚLTIPLE RECREATIVA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS GRANDE DEL DISTRITO DE PAMPAS GRANDE - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Código CUI	2467452
Expediente Técnico Aprobado mediante	RESOLUCION DE ALCALDIA N° 0105-2021-MDPG/A
Fecha de Aprobación	29 de octubre de 2020

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

"Contratación para la ejecución de la Obra: "CREACION DE LA LOSA DE USO MÚLTIPLE RECREATIVA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS GRANDE DEL DISTRITO DE PAMPAS GRANDE - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH, con CUI N° 2467452" de acuerdo al expediente técnico.

2. AREA USUARIA

Sub. Gerencia de Desarrollo Urbano Rural y Medio Ambiente

3. FINALIDAD PÚBLICA

El proyecto tiene por finalidad, mejorar la calidad de vida de la población del distrito de Pampas Grande, promoviendo la práctica de deportes.

Por ello con este proyecto, se materializa la atención del requerimiento de la población local a través de la priorización de actividades, el mismo que el alcalde distrital agoto esfuerzos a fin de conseguir el financiamiento para materializar un proyecto de gran envergadura, el mismo que se denomina: **"CREACIÓN DE LA LOSA DE USO MÚLTIPLE RECREATIVA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS GRANDE, DISTRITO DE PAMPAS GRANDE, PROVINCIA DE HUARAZ – DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

4. ANTECEDENTES

La Municipalidad Distrital de Pampas, desde años atrás, viene tratando de solucionar este déficit en esta parte de su población, pero por el poco presupuesto con que cuenta no ha podido dar solución a este problema es por ello, viendo esta problemática, El Municipio Distrital de Pampas, ha realizado las gestiones necesarias para, elaborar los estudios previos y definitivos, para la ejecución del presente



Proyecto con el Objetivo Principal de Mejorar las condiciones deportivas de la población.

Actualmente el Gobierno Distrital de Pampas dentro de su política de desarrollo, está llevando a cabo una serie de obras a favor de su comunidad, dentro de las cuales se encuentra el Programa de Mejoramiento de los Caminos Rurales y Vías urbanas, la ejecución de esta obra deportiva es un componente del proyecto de pavimento de la localidad de Pampas. Para el financiamiento del componente de del proyecto, la gestión edil, agoto los esfuerzos necesarios para conseguir el presupuesto, ya que los recursos asignado a la Municipalidad, resultan ser insuficientes; tal es así el alcalde distrital con el expediente técnico elaborado por el equipo técnico, solicitó el financiamiento de tan ansiado proyecto al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, materializándose la gestión a través de la publicación del D.U N° 102-2021, donde en sus anexos se encuentra la ejecución de obra del proyecto antes mencionado.

En dicho contexto se ha elaborado el presente Término de Referencia para la ejecución de obra del proyecto antes indicado.

5. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratar una persona natural y/o jurídica con experiencia y que cuente con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores – RNP, en el registro de Ejecutor de Obra, a fin que ejecute el proyecto denominado: **“CREACION DE LA LOSA DE USO MÚLTIPLE RECREATIVA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS GRANDE DEL DISTRITO DE PAMPAS GRANDE - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH**, con CUI N° 2467452.

6. BASE LEGAL, NORMATIVA Y TECNICA APLICABLE

- Decreto de Urgencia N° 102-2021, Decreto de urgencia que dicta medidas extraordinarias para la ejecución de gasto público en materia de inversión orientado al financiamiento de proyectos de saneamiento , infraestructura vial y equipamiento urbano.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el TUO de la Ley N° 30225, modificado por Decreto Legislativo N° 1444 Ley de Contrataciones del Estado (en adelante LCE).
- Decreto Supremo N° 344-2018, modificado por el D.S. 377-2019 EF y D.S 168-2020 y Decreto Supremo N° 162-2021- EF
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, TUO de la Ley de Procedimientos Administrativo General.
- Código Civil.
- Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA y demás modificaciones.
- Protocolos sanitarios y demás disposiciones que dicte el sector correspondiente, implementación del Plan para la Vigilancia, Prevención y Control COVID-19 en el trabajo.



- Demas Normas Vigentes, que regulen la contratación.
- Artículo 02° de la Constitución Política del Perú (31-10-93), según el cual es derecho de toda persona gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de la vida y con respecto a los Recursos Naturales.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Directivas del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Ley N° 27783 Ley de Bases para la Descentralización.
- Ley orgánica de Gobiernos Regionales – Ley N° 27867
- Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental
- D.S N° 019-2009-MINAM Reglamento de la Ley Ambiental.
- R.M N° 052-2012-MINAM Concordancia entre SIEA y SNIP.
- Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA, y demás modificaciones.
- Entre otros.

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto “**CREACIÓN DE LA LOSA DE USO MULTIPLE RECREATIVA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS GRANDE, DISTRITO DE PAMPAS GRANDE, PROVINCIA DE HUARAZ – DEPARTAMENTO DE ANCASH**”

7.1. UBICACIÓN

• Ubicación del proyecto

- Departamento : Ancash
- Provincia : Huaraz
- Distrito : Pampas Grande
- Localidad : Pampas Grande

Geográficamente la localidad de Pampas Grande se encuentra ubicado en:

- Coordenadas UTM-N : 8931425.12 N
- Coordenadas UTM-E : 189844.03 E
- Altitud : 3698.20 m.s.n.m.
- Zona : 18 L
- Carta Nacional : IGN Hoja 22-j (Escala 1/100,000).

• Aspectos Físicos relevantes de la zona:

a. Topografía

La topografía de la zona es accidentada, con pendientes de entre 15 y 20°, se encuentra que la zona ha sido predominantemente agrícola.

b. Climatología



La zona presenta un clima fresco, seco parcialmente nublado, cuya temperatura máxima en verano alcanza los 18°C y la temperatura mínima en invierno es de 1°C.

c. Servicios Básicos

Los pobladores de la ciudad de Pampas Grande cuentan con los servicios de agua potable captados de manantiales, ojos de agua natural, así mismo se cuenta con energía eléctrica y servicio de telefonía móvil con dificultades de cobertura.

d. Vías de acceso

Descripción	Distancia (Km)	Tiempo (Horas)	Tipo de vía	Estado de vía	Medio de transporte
Lima-Huaraz	404	08H	Asfaltada	Bueno	Bus, auto, camioneta
Huaraz-Yupash	45	01H 40min	Asfaltada	Bueno	Camioneta, auto, bus combi
Yupash-Pampas Grandes	60	02H 00min	Carretera Afirmada	Bueno	Camioneta, auto, combi
TOTAL	509	11H 40Min			

7.2. CARACTERISTICAS DEL PROYECTO A EJECUTAR

La ejecución de obra: **“CREACIÓN DE LA LOSA DE USO MULTIPLE RECREATIVA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS GRANDE, DISTRITO DE PAMPAS GRANDE, PROVINCIA DE HUARAZ – DEPARTAMENTO DE ANCASH”**, se hará en estricto cumplimiento del expediente técnico, directivas y normas con las que cuenta el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

7.3. TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Adjudicación Simplificada - En el Marco del DU N° 102-2021 *“Decreto de Urgencia que dictan Medidas Extraordinarias para la Ejecución de Gasto Público en Materia de Inversión Orientado al Financiamiento de Proyectos de Saneamiento, Infraestructura Vial y Equipamiento Urbano”*

7.4. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma alzada

7.5. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde

7.6. SUPERVISIÓN

Estará a cargo de un tercero denominado Supervisor de Obra.



8. OBJETIVO DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA

- 8.1. Determinar el marco teórico y técnico que regirá el desarrollo de la ejecución de obra, así como las pautas de organización y requerimiento para la ejecución del proyecto, los lineamientos generales del proyecto, los procedimientos, limitaciones, exigencias y requisitos mínimos para la prestación de la Ejecución de obra.
- 8.2. La información complementaria del Expediente Técnico es considerados generales, no siendo excluyentes ni limitativos, debiendo El contratista efectuar aportes necesarios para la correcta complementación y prestación de la Ejecución de la Obra; si fuera el caso.
- 8.3. La presente información complementaria del Expediente Técnico forma parte integrante del contrato, por lo que su cumplimiento constituye una obligación esencial de parte del contratista.
- 8.4. La oferta técnica y económica que el postor formule en la etapa del procedimiento de selección, forman parte integrante de la información complementaria del expediente de contratación y consecuentemente forman parte del contrato, debiendo la oferta económica ser razonable, objetiva, seria y no generar ninguna duda de su contenido, respetando los límites máximos y mínimos; de considerar la presentación de la oferta económica sobre el límite inferior esta deberá en los gastos generales variables no ser inferior el límite inferior debiendo respetar este límite también en el costo directo, debiendo así de garantizar la calidad técnica de la ejecución del proyecto.

9. OBJETIVO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

9.1. OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del proyecto es la ejecución de la obra **"CREACIÓN DE LA LOSA DE USO MULTIPLE RECREATIVA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS GRANDE, DISTRITO DE PAMPAS GRANDE, PROVINCIA DE HUARAZ – DEPARTAMENTO DE ANCASH"**.

9.2. OBJETIVO DEL PROYECTO

9.2.1. OBJETIVO GENERAL

- El objetivo central del proyecto es: la construcción de una infraestructura moderna, con una losa deportiva, tribunas, servicios higiénicos entre otros.

9.2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Mejorar las condiciones deportivas de la población de Pampas Grande.



9.3. METAS DEL PROYECTO

Se ha considerado como metas del proyecto lo siguiente:

9.3.1. CONSTRUCCION DE LOSA DEPORTIVA

Construcción de la Losa deportiva de medidas Largo = 30.50 m., y Ancho = 20,00 m., espesor de 10cm., con concreto de resistencia de $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$. Se ha considerado este diseño por las razones siguientes, condiciones del entorno, disponibilidad de materiales y equipos de construcción y el mantenimiento que requiere una losa deportiva de uso múltiple. La estructura de la Losa se dará a partir del reemplazo de la capa de sub base granular con material de cantera seleccionado en un espesor de 10 cm.

9.3.2. CONSTRUCCION DE TRIBUNAS

Construcción de 02 Módulos de Tribunas de Concreto Ciclópeo $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$. + 70% de PG con 3 filas de asientos de 12.35 de largo y 2.35 de ancho. Con Cobertura de estructura metálica y techo tipo flexiforte.

9.3.3. CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO

Construcción de Cerco Perimétrico con Postes de Tubo negro de $\varnothing 2"$ empotrados en muros de concreto ciclópeo y paneles de perfiles metálicos con malla olímpica galvanizada N°10 (Incluido portón de Ingreso).

9.3.4. CONSTRUCCION DE SERVICIOS HIGIENICOS

Construcción de 02 Módulos de Servicios Higiénicos de Albañilería confinada (SS.HH Damas, SS.HH Varones, Área de Duchas para damas y varones, administración y depósito).

9.4. PARÁMETROS BÁSICOS DE DISEÑO**Generalidades:**

Los parámetros de diseño han sido tomados de acuerdo a necesidades y realidad socioeconómica de la población, Normas técnicas del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Reglamento Nacional de Edificaciones y las Normas técnicas de control de las Obras Públicas.



10. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

Se ha considerado un plazo de ejecución para el presente proyecto de 75 (Setenta y cinco) días calendario. (El computo incluye días hábiles, feriados y días no laborables), los que se contabilizarán desde del día siguiente de haberse cumplido todos los requisitos previstos a la prestación en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.

Se dará inicio al plazo de ejecución de obra, de acuerdo a lo estipulado en el artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones, al día siguiente que se cumplan las siguientes condiciones:

- a) Que la Entidad notifique al contratista quien es el inspector o el supervisor, según corresponda;
- b) Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda;
- c) Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las Bases, hubiera asumido como obligación;
- d) Que la Entidad haya hecho entrega del Expediente Técnico de Obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones;
- e) Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidad establecidas en el artículo 181 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Las condiciones que se refieren los literales precedentes, deberán ser cumplidas dentro los quince (15) días contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. En caso no se haya solicitado la entrega del adelanto directo, el plazo se inicia con el cumplimiento de las demás condiciones.

11. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial asciende **S/ 572,200.76 (QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CON 76/100 SOLES)**, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El Proyecto consiste en la segunda etapa, que comprende la Ejecución y Liquidación de la obra, la cual estará a cargo del postor adjudicado con la Buena Pro, que se ejecutará según el Expediente Técnico aprobado. El Valor Referencial incluye gastos generales, utilidades, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y los costos laborales vigentes.

DESCRIPCIÓN	Costo Total S/
TOTAL COSTO DIRECTO (CD)	421,666.00
GASTOS GENERALES (8.00 % CD)	33,733.28
UTILIDAD (7.00 % CD)	29,516.62
SUB. TOTAL	484,915.90
I.G.V (18%)	87,284.86
TOTAL DE OBRA (TO)	572,200.76



12. ACTIVIDADES A REALIZAR POR PARTE DEL CONTRATISTA

12.1. Actividades previas a la ejecución de obras:

- El Contratista debe inspeccionar el lugar, la ubicación del terreno, donde se realizará la obra materia del contrato; así como revisar el Expediente Técnico de Obra. Debe realizarlo antes de efectuar su oferta, con la finalidad de evitar cualquier reclamo posterior por diferencia en los metrados o cualquier omisión en su propuesta.
- El Contratista debe nombrar a un ingeniero residente inscrito en el Colegio de Ingenieros del Perú, el cual tendrá a su cargo la dirección técnica de la obra. Asimismo, debe dejar expresa constancia que la remuneración de este profesional es de su exclusiva responsabilidad y que se encuentra plenamente habilitado para el ejercicio de su profesión.
- El contratista debe abastecerse, con la debida anticipación, de todos los equipos, materiales y elementos necesarios que se requiere para la ejecución de los trabajos. Debe contar con la cantidad de maquinaria y equipo mínimo para la ejecución de la obra; cuyas características en rendimiento, capacidad y potencia estarán en concordancia o equivalencia con la oferta presentada.
- Los materiales empleados en la obra deben cumplir con las Especificaciones Técnicas señaladas en el Expediente Técnico de Obra.
- Debe brindar las facilidades para la supervisión de la obra; a fin de que la Entidad verifique y exija la correcta ejecución de los trabajos. De esta manera se asegura el fiel cumplimiento de las condiciones estipuladas y obligaciones del contratista, establecidas en el contrato y sus anexos.
- **Durante los primeros cinco (05) días, realizara la revisión integral del Expediente Técnico de obra y verificara en gabinete y en campo, los aspectos críticos de los diseños de los proyectos, diseño de encofrados, ensayo de resistencia de concretos, ensayos de suelos, estado y disponibilidad del terreno y de canteras, etc., incluyendo condiciones especiales, verificación de niveles, Berchmark, (B.M.). Verificación de la existencia de permisos y documentaciones necesarias para los trabajos.**
- Definir con el Adjudicatario, las marcas y tipos de equipos y materiales a usar, de acuerdo al expediente técnico y normas técnicas de calidad.

12.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA

a. Obligaciones de contratista

- El contratista, ejecutara todos los trabajos preliminares que se indican en el Expediente Técnico, tales como instalación y equipamiento de una oficina dentro del ámbito de trabajo del proyecto.



- El contratista presentara una curva y un cronograma de desembolsos basado en los montos estimados de facturación.
- El contratista esta obligado a presentar la reprogramación de sus trabajos cuando el Supervisor lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente o toda vez que le sea aprobada una prórroga justificada del plazo de ejecución de la obra, estando el nuevo programa de trabajos sujeto a la revisión y aprobación del Supervisor.
- La presentación del programa de trabajos y su aprobación por el supervisor, no eximirán al contratista de ninguna de las obligaciones y responsabilidades emergente del contrato.
- El contratista ejecutara el trazo topográfico y replanteo de la obra y presentara a la supervisión para su aprobación y/o pronunciamiento.
- Realizar una revisión detallada del expediente técnico aprobado, antes del inicio de la obra, emitiendo un informe de compatibilidad, técnico con las recomendaciones y las medidas a adoptar para la buena ejecución de los trabajos, estableciendo los calendarios de programación y avance de obra, equipos y adquisición de materiales, entre otros.
- El contratista procederá a la ejecución y control de los trabajos topográfico consistentes en el replanteo del eje de diseño, nivelación y levantamiento de secciones transversales, lo que será sometido a la aprobación de la supervisión.
- El almacenaje de los materiales excepto los no perecederos se realizará bajo parte cubierta, exigiéndose cerramientos laterales que tengan ventilación natural.
- Los gastos que demande la instalación, el funcionamiento y conservación del local (oficinas y almacenes) será asumido por el contratista.
- El contratista es el responsable de la protección y vigilancia de la obra, así mismo de los almacenes y campamento.
- El contratista tiene la obligación de velar y preservar el medio ambiente, para lo cual deberá cumplir con las previsiones necesarias.
- El contratista deberá identificar y utilizar a su costo, depósito temporales para colocar los residuos de los materiales que por efecto de la obra se genere, evitando en lo posible el impacto negativo con el medio ambiente.
- El contratista deberá asumir la responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.
- El contratista deberá realizar el replanteo del proyecto e informe de revisión del expediente técnico, antes del inicio de obra el mismo que es importante para el inicio de obra.



- El proyecto cuenta con límites contemplados en el expediente técnico.
- Participar en el acto de entrega de terreno, donde se ejecutará la obra, suscribiendo el acta respectiva. En el acto de entrega del terreno, debe abrir el cuaderno de obra debidamente foliado, que será firmado en todas sus páginas por el inspector/supervisor y el ingeniero residente. En este cuaderno se anotará las indicaciones, órdenes, autorizaciones, reparos, variantes, consultas y anotaciones que consideren convenientes para la ejecución de la obra.
- En la fecha de entrega del terreno, el contratista entrega y abre el cuaderno de obra, el mismo que debe encontrarse legalizado y firmado en todas sus páginas por el inspector o supervisor, según corresponda, y por el residente, a fin de evitar su adulteración. Dichos profesionales son los únicos autorizados para hacer anotaciones en el cuaderno de obra, según lo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones N° 30225 Artículo 192°.
- Es responsable directo de la ejecución y manejo de la obra a su cargo, en los aspectos técnicos y administrativos y ceñirse a las disposiciones establecidas en la Ley de Contrataciones del Estado, cuando se trate de ejecución de obras por contrata, con el plantel ofertado, según lo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones N° 30225 Artículo 190°.
- Controlar y evaluar el cumplimiento de las funciones ejecutar la obra de acuerdo a las Especificaciones técnicas establecidas en el expediente técnico aprobado, efectuando los respectivos controles de calidad, así como la colocación de los hitos y puntos de referencia.
- Disponer y controlar las actividades que permitan un adecuado avance físico de la obra, optimizando el uso de recursos de equipo mecánico, materiales y mano de obra.
- Impartir normas ambientales y de seguridad para el personal, así como normas de custodia de los bienes de la obra a su cargo.
- Mantener la información técnica - económico debidamente registrado y actualizado, cumpliendo con los plazos establecidos para su presentación.
- Presentar los informes técnicos mensuales e informe final del manejo financiero sobre la ejecución de la obra.
- Presentar el informe y el sustento de los adicionales de obra, deductivos de obra y ampliación de plazo, si corresponde.
- El residente tomara en cuenta e implementara las órdenes impartidas por el inspector o supervisor a través del cuaderno de obra.



- El contratista debe presentar la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra, según lo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones N° 30225 Artículo 209°.RLCE
- Atender a las autoridades del sector, que requieran información técnica sobre el desarrollo de la obra.
- Cumplir con sus obligaciones contractuales, así como con cada una de las disposiciones de la base legal de su contrato.
- El contratista debe cumplir con el calendario de ejecución de obra y con los avances parciales establecidos en el Calendario Valorizado de Avance de Obra.
- En caso de retraso injustificado, cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha, el inspector o supervisor ordenará al contratista que presente, dentro del plazo que otorga el Reglamento, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto.

12.3. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA POR VICIOS OCULTOS

El contratista en ningún caso debe eludir su responsabilidad por los trabajos que hubieren sido encontrados defectuosos o con vicios por la Entidad; ni negarse a repararlos o reconstruirlos, según sea el caso; bajo el pretexto de haber sido aceptados por el supervisor o inspector. Para tales efectos rigen las normas del Código Civil sobre responsabilidades de carácter contractual y extracontractual, así como los artículos 1782°, 1783, 1784° y 1785° del citado código. El artículo 40° del Texto Único Ordenado la Ley de Contrataciones del Estado el plazo de responsabilidad del contratista sera de siete (07) años contados a partir de la conformidad de la resepcion de obra, por las características de la obra ejecutada, en función de las normas técnicas aplicables al proyecto. Durante este lapso el contratista se responsabiliza por la destrucción total o parcial, peligro de ruina o graves defectos por vicios de la construcción. Debe asumir total y directa responsabilidad por las demandas, reclamos, pérdidas y acciones derivadas de actos u omisiones imputables al contratista, subcontratista o personal empleado o contratado en la obra o en la guardianía de la misma, directamente vinculados con la ejecución de la obra, o que se realicen durante esta.

12.4. EQUIPOS, MAQUINARIAS Y MEDIOS AUXILIARES

El Contratista situará en la obra el equipo o maquinaria y medios auxiliares que sean precisos para la correcta ejecución de obra en el plazo establecido, y en todo caso, los equipos que se propusieron en su



oferta y/o Bases, en los mismos términos y características. Dichos equipos, adscritos a la obra, deberán estar en perfectas condiciones de funcionamiento, debiendo repararse inmediatamente los elementos averiados, y asumiendo el Contratista la obligación de reemplazarlos cuando así lo ordene la Supervisión y/o Inspección de obra. En caso de discordar con la solicitud de la Supervisión, tendrá el Contratista derecho a reclamar ante la Municipalidad distrital de Pampas Grande, en el plazo de hasta siete (7) días calendarios, de efectuada la solicitud de la Supervisión.

Si el equipo o la dotación previstos en el proyecto fuesen insuficientes para la ejecución de la obra en los plazos establecidos, la Supervisión notificará de la situación al Contratista y procederá con las sanciones que correspondan. El Contratista no tendrá derecho a reclamación alguna ante la Entidad Contratante.

12.5. ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

Las zonas destinadas a acopios requerirán la aprobación del Supervisor de Obra, debiendo ser acondicionados a completa satisfacción de éste, una vez hayan cumplido su misión, de forma tal que recuperen su aspecto original.

El almacenamiento se realizará de forma que se garantice la conservación de los materiales en perfectas condiciones de utilización y siguiendo en todo caso las instrucciones de la Supervisión.

La limpieza de la obra y retirada de los materiales acopiados y no utilizados corresponde al Contratista, de tal modo que deberán ser efectuados a medida que se realicen los trabajos.

12.6. MATERIALES NO EMPLEADOS

Los materiales adquiridos para la obra, los mismos que no han sido utilizados son de propiedad del contratista, debiendo finalizada la obra ser retirados por este.

12.7. TRABAJOS DEFECTUOSOS O MAL EJECUTADOS

El Contratista es exclusivamente responsable de la ejecución y conservación de la obra objeto del presente contrato y de las faltas que en ellas pudieran notarse, sin que le exima de responsabilidad la circunstancia de que la Supervisión de obra haya examinado y reconocido la obra durante su construcción o los materiales empleados, ni que las distintas partes de obra hayan sido incluidas en las mediciones o certificaciones parciales.

Si la obra no se sujetara estrictamente a los planos y demás documentos del proyecto, si los materiales utilizados no fueran de la calidad requerida, si se advierten vicios o defectos en la construcción o se tienen razones fundadas para creer que existen vicios ocultos en la obra ejecutada.



Los gastos de estas operaciones serán a cuenta del Contratista salvo en el caso de que se hubieran realizado en base a sospechas de la Supervisión de obra de existir vicios ocultos y éstos no pudieran ser comprobados.

12.8. CONSERVACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LAS OBRAS

El Contratista está obligado no sólo a la correcta ejecución de la obra, sino también a la conservación de ésta, a su costo, hasta la finalización de dicha ejecución.

La responsabilidad del Contratista por faltas que en la obra pudieran advertirse, se extiende al supuesto de que tales faltas se deban tanto a una defectuosa construcción imputable al Contratista como a una indebida conservación de las unidades de obra, aunque éstas hayan sido examinadas y encontradas conformes por la Supervisión, inmediatamente después de su construcción o en cualquier otro momento dentro del periodo de vigencia del contrato.

Asimismo, queda obligado a señalar las obras objeto del contrato, con arreglo a lo dispuesto en la normativa vigente. Los gastos que origine la señalización se abonarán en la forma que se establezca en el proyecto; en su defecto serán de cuenta del contratista.

El Contratista cumplirá las órdenes que reciba de la Supervisión acerca de la instalación de señales complementarias o modificación de las ya instaladas. Será directamente responsable de los perjuicios que la inobservancia de las citadas normas y órdenes pudieran causar.

En caso de que fuese necesaria la realización de trabajos nocturnos estos deberán ser previamente autorizados por el Supervisor de Obra y realizados solamente en las unidades de obra que él indique. El Contratista deberá instalar los equipos de iluminación, del tipo e intensidad que el Supervisor ordene y mantenerlos en perfecto estado mientras duren los trabajos nocturnos.

12.9. SEGURIDAD DE OBRA

El ejecutor tomará todas las medidas de seguridad que sean necesarias para proteger la vida y salud del personal de la obra, durante la ejecución de la misma, la cual deberá implementarse de tal manera que se den todas las condiciones necesarias para evitar accidentes. Las medidas de seguridad deben abarcar desde las labores de difusión de los desvíos hasta los avisos preventivos en el sitio de la obra.

El ejecutor designará el personal responsable de la seguridad de todos los trabajos, quién a su vez dispondrá de todos los equipos y elementos necesarios para otorgar la seguridad conveniente.

Durante las diversas etapas de la construcción, las obras se mantendrán, en todo momento, en perfectas condiciones.



El Contratista deberá atenerse a las disposiciones vigentes para la prevención y control de incendios, y a las Instrucciones complementarias que se dicten por el Supervisor de obra.

En todo caso, se adoptarán las medidas necesarias y será responsable de evitar la propagación de los que se requieran para la ejecución de las obras, así como de los daños y perjuicios que puedan producir.

12.10. REPOSICIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS AFECTADOS

El contratista deberá efectuar un inventario detallado de las instalaciones del servicio público ubicadas en el área de influencia, contrastando lo especificado en el proyecto, para lo cual por medio de consultas a las empresas y/o organizaciones que administren, el contratista deberá de protegerlas y/o reponerlas en caso sean afectados durante el proceso constructivo del proyecto.

12.11. CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El contratista deberá cumplir con la normativa legal, respecto al medio ambiente; para lo cual el contratista para la suscripción del contrato deberá adjuntar una Declaración Jurada con firma legalizada, donde se compromete a cumplir con la normatividad vigente de protección del medio ambiente.

Para velar el cumplimiento de esta obligación por parte del contratista, la entidad realizara visitas técnicas inopinadas el cual verificara su cumplimiento a través de la aplicación de la norma ISO 14001:1996.

12.12. COORDINACION CON ENTIDADES PUBLICAS Y EMPRESAS DE SERVICIOS

El Contratista inmediatamente después de la firma del contrato, está obligado a efectuar las respectivas coordinaciones con las Entidades Públicas y Empresas Concesionarias de Servicios Públicos, mediante Cartas y gestiones a fin de asegurar la correcta y oportuna ejecución de los trabajos contratados, siempre que éstos se encuentren supeditados a autorizaciones y aceptación de dichas empresas para su realización.

La inobservancia de contratista de realizar dichas coordinaciones con las Entidades Públicas y las Entidades Concesionarias de Servicios Públicos, acerca de los trabajos en la vía pública de instalaciones de servicio, ampliaciones, modificaciones, mejoramiento, será de entera y exclusiva responsabilidad, por lo que corresponde bajo su cuenta la adopción de acciones necesarias que eviten daños a los trabajos proyectados.

12.13. REPOSICION DE SERVICIOS PUBLICOS AFECTADOS

El postor deberá efectuar un inventario detallado de las instalaciones de servicios público ubicadas en el área de influencia del proyecto, para lo



cual por medio de consultas a las empresas correspondientes deberá conseguir la información de ubicaciones de las redes principales y secundarias de las redes subterráneas y aéreas, así como de las acometidas domiciliarias, estado de conservación, vida útil remanente, etc.

Para ello, coordinará con las empresas de servicio y/o instituciones cuyas redes o instalaciones se localicen y/o afecten el área del proyecto, de las que se obtendrán los documentos correspondientes a fin de programar las actividades complementarias que pudieran presentarse. De requerir el proyecto la reubicación y/o reemplazo de instalaciones de agua potable, alcantarillado, redes eléctricas, alumbrado público, redes de telefonía, fibra óptica, etc., se harán las gestiones pertinentes con las empresas de servicios, manteniendo permanente coordinación con la Municipalidad Distrital de Pampas Grande. La solución de interferencias, la reposición de los servicios públicos (Agua potable, desagüe, luz, telefonía, etc.) así como las consecuencias que de ellas deriven, serán tomadas en cuenta, para la formulación de las propuestas, tanto en lo referente al proyecto, las obras a ejecutarse y sus pagos respectivos.

12.14. SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

El Contratista está obligado a realizar las visitas técnicas, mediciones y cualquier actividad, en estricta conformidad a las normas de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001.

El Contratista deberá cumplir con la normatividad legal, sobre Seguridad y Salud Ocupacional; de aplicación en su actividad. Al respecto deberá dar estricto cumplimiento, bajo su responsabilidad en caso de inobservancia, de la normatividad referencial y sus modificaciones seguidamente detalladas:

Ley N° 26842 Ley General de Salud.

D.S. N° 033-2001-MTC Reglamento Nacional de Tránsito.

ISI 5-02-1 Orden y Limpieza.

ISI 8-01-1 Manejo e Investigación de Incidentes y Accidentes de Trabajo.

El Contratista deberá desarrollar las medidas adecuadas de seguridad y salud ocupacional a fin de garantizar la seguridad y salud del personal que intervenga en la actividad y preservar los bienes propios.

12.15. GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA.

El contratista desde su condición de participante y postor, asume la responsabilidad y da fe de conocer los riesgos en la planificación de la ejecución de obra, el mismo que este contenido en el expediente técnico.



13. CUADERNO DE OBRA DIGITAL

Sobre el particular, la Directiva N° 009-2020-OSCE /CD "Lineamientos para el uso del cuaderno de obra digital" establece la obligación de usar el cuaderno de obra digital a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la citada Directiva (14.AGO.2020). El cuaderno de obra digital es una herramienta informática desarrollada y administrada por el OSCE, que sustituye al cuaderno de obra físico con las características y formalidades establecidas en el artículo 191 del Reglamento.

En el cuaderno de obra digital se registran los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de la obra, las órdenes, las consultas y las respuestas a las consultas, que se abre en la fecha de entrega del terreno y se cierra culminado el acto de recepción de la obra o el acto de constatación física de la obra, según corresponda.

14. SEGUROS

Los seguros de protección de personal y de obra serán asumidos por el contratista.

15. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR**15.1. Requerimiento mínimo del postor**

El postor deberá contar con la capacidad técnica, legal y económica que le permitan cumplir con la prestación de ejecución de obra, sin contratiempos.

El postor y/o postores deberán de contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores en el registro de Ejecutor de obras, acreditando una experiencia en ejecución de obras iguales y/o similares a una (01) vez el valor referencial, se conceptualiza las obras similares a: *Creación y/o mejoramiento, y/o ampliación y/o rehabilitación y/o reconstrucción de complejos deportivos, losas deportivas y/o proyectos con predominio de concreto rígido.*

El postor deberá contar con inscripción vigente en el RNP en el capítulo de Ejecutor de obras.

El postor y/o postores no deberán estar incluidos en el Registro de Proveedores Inhabilitados para contratar con el Estado así mismo los representantes, socios y/o accionistas no deberán estar impedidos para contratar con el estado.



La participación en consorcio está contemplada con un máximo de dos consorciados, debiendo los consorciados acreditar experiencia en obras similares.

No se aceptaran experiencia de postores que provengan de transformaciones societarias (escisión, fusión, absorción, etc) de empresas que hayan sido inhabilitadas de manera temporal y/o definitivo por el Tribunal de Contrataciones del Estado, precisando que dichas inhabilitaciones hayan sido impuestas antes de la publicación del presente procedimiento de selección y se pretenda hacer uso de experiencias de empresas que cuentan con antecedentes y que vulneran el marco normativo que rige la contratación pública.

No se aceptan sub. Contratos que no fueron autorizados por la entidad y no se encuentren registrados como parte de su experiencia en la ejecución de obras (record) ante el OSCE.

La documentación presentada por los postores serán sujetos a fiscalización posterior.

15.2. Perfil mínimo del plantel profesional clave

PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Residente de obra	Ing. Civil colegiado y habilitado	Con experiencia mínima de veinticuatro (24) meses efectivos acumulados como Residente y/o Supervisor y/o inspector y/o Jefe de Supervisión, en la ejecución de obras similares o iguales al objeto de la convocatoria; se computara a partir de la colegiatura.
Profesional de la Salud	Licenciada en Enfermería	Con experiencia mínima de doce (12) meses efectivos como Profesional de Enfermería y/o Profesional de Prevención del Covid - 19 y/o Enfermero en salud ocupacional y/o técnico en enfermería, en la ejecución de obras generales, se computará a partir de la colegiatura.

La experiencia del personal clave 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 propuesto¹, debiendo en los documentos de acreditación mostrarse la fecha de inicio y de culminación de la experiencia adquirida.

¹ Las experiencias del personal clave en traslape no serán considerados.



Así mismo a fin de contar con la seriedad de la oferta el postor durante el procedimiento de selección deberá acreditar a los profesionales, mediante una declaración jurada, suscrita por el profesional.

15.3. Equipo mínimo requerido

El postor y/o postores deberán de contar con la DISPONIBILIDAD del siguiente equipamiento mínimo²:

ITEM	EQUIPO Y/O MAQUINARIA	CANT
01	Mescladora de concreto trompo 8 HP -9 p3	2
02	Volquete de 15m3	1
03	Compactador Vibr. Tipo Plancha 4 HP	1
04	Compactador Vibr. Tipo Plancha 5.8 HP	1
05	Rodillo Liso Vibr. Autop 101-135 hp 10-12T	1
06	Pison compactador de 5.5 HP	1
07	Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"	1
08	Cargador S/Llantas 100-115hp 2-2.25 y d3	1
09	Motosoldadora de 250 AMP	1

16. ADELANTOS

No se otorgaran adelantos.

17. VALORIZACIONES Y METRADOS

Las valorizaciones de avance de obra tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas y presentadas el último día de cada período mensual por el supervisor y el contratista, sobre la base de los metrados realmente ejecutados en dicho periodo. Conjuntamente con la valorización, el contratista presentará los siguientes documentos necesarios para el trámite de pago:

- Certificados de ensayos y protocolos de control de calidad de los materiales y trabajos ejecutados.
- Panel fotográfico que sustente la secuencia de la prestación (mínimo 10 fotografías).
- Sustentación técnica de los metrados, mediante croquis, gráficos y/o esquemas que ilustren claramente lo realmente ejecutado.
- Protocolos de calidad.

El plazo máximo de aprobación por el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Municipalidad Distrital de Pampas Grande, será de CINCO (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes.

Nota. A ser el sistema de contratación a Suma Alzada se deberá de considerar lo estipulado en el numeral 194.3 del Art. 194 del RGLCE 30225 y sus modificaciones.

18. DISCREPANCIAS RESPECTO DE VALORIZACIONES O METRADOS

² El postor deberá presentar durante el procedimiento la disponibilidad del equipamiento mínimo solicitado.



Si surgieran discrepancias respecto de la formulación, aprobación o valorización de los metrados entre el contratista y el inspector o supervisor o la Entidad, según sea el caso, estas se resuelven en la liquidación del contrato, sin perjuicio del cobro de la parte no controvertida.

Si la valorización de la parte en discusión representa un monto igual o superior al cinco por ciento (5%) del contrato actualizado, la parte interesada puede someter dicha controversia a conciliación y/o arbitraje, o a la Junta de Resolución de Disputas, según corresponda; dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes de haber tomado conocimiento de la discrepancia.

El inicio del respectivo medio de solución de controversias no implica la suspensión del contrato ni el incumplimiento de las obligaciones de las partes.

19. REAJUSTE DE PRECIOS

El reajuste automático de precios será aplicable solamente a las valorizaciones de obra en moneda nacional y se efectuará según el sistema de fórmulas Polinómica y de acuerdo a la normativa vigente.

20. PRUEBAS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD

El costo de pruebas y controles de calidad, de materiales y ejecución de trabajos, será por cuenta exclusiva del Contratista, las cuales se efectuarán en laboratorios externos de Universidades y/o instituciones, debidamente inscritos en INDECOPI.

El tipo y cantidad de las Pruebas y Análisis están indicados en el Expediente Técnico, de conformidad al Reglamento Nacional de Edificaciones y otras normas conexas, así como aquellas que el supervisor considere necesarias, para alcanzar una obra con calidad y la eficiencia requerida.

El Contratista está obligado a presentar ante la Municipalidad Distrital de Pampas Grande, los certificados de calidad expedidos por los organismos competentes, de los materiales e insumos empleados en la construcción de la obra, teniendo en cuenta la siguiente consideración: Materiales e Insumos Nacionales, Certificación de Calidad expedida por laboratorio dando cuenta de la Norma Técnica Nacional INDECOPI vigente o su análoga extranjera autorizada por INDECOPI, en el caso de Materiales e Insumos Importados.

Durante la ejecución de la obra, el contratista realizará las pruebas y ensayos necesarios de los trabajos realizados, de conformidad a lo dispuesto en las normas técnicas nacionales, las mismas que serán comparadas con los resultados de los ensayos obtenidos por el supervisor de obra. No se admitirán pruebas realizadas en forma conjunta, tampoco cuando el contratista y el supervisor contraten un mismo laboratorio.

El contratista no se podrá pasar de una partida a otra de la obra, mientras no se cuente con la respectiva conformidad de los resultados de los ensayos por parte del Supervisor de Obra.

21. ADICIONALES Y REDUCCIONES



Procede de acuerdo a lo establecido en el Art. 205° del Reglamento de la Ley de contrataciones del estado Aprobado Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado por el D.S. 377-2019 EF y D.S 168-2020 y Decreto Supremo N° 162-2021-EF, que aprueba el reglamento de la ley de Contrataciones del Estado y la ley Decreto Legislativo N° 30225, y Modificado por Decreto Legislativo N° 1444

22. OTRAS PENALIDADES

Por Mora

En el caso de retraso injustificado en la ejecución de la obra, objeto del contrato, la Entidad le aplicará al contratista una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final; o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo al procedimiento establecido en el artículo 162° del Reglamento.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento.

Otras Penalidad:

- De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.
- Según lo previsto en los artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:

Penalizaciones			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
01	En caso de no presentar el Plan Para La Vigilancia, Prevención Y Control De Covid -19, en un plazo de 07 días calendarios, suscrito el contrato.	A 0.10 de UIT por retraso diario.	Según informe del supervisor.
02	Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento .	A (0.70) UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto	Según informe del supervisor.
03	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	A (0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del supervisor
04	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor.
05	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.6 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del supervisor.



06	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal y vehicular incumpliendo las normas y el expediente técnico. Los dispositivos o las señales peatonal y/o vehicular y otros son los que se encuentran detallados en el Expediente Técnico.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de incumplimiento.	Según informe del supervisor.
07	INDUMENTARIA E IMPLEMENTACION DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla en dotar al personal los implementos o equipos básicos de protección personal, en la ejecución de la Obra, conforme lo establecido en la NORMA G.050. El contratista deberá cumplir obligatoriamente el Artículo 10° Equipos Básicos de Protección Personal (EPP) de la NORMA G.050 del Reglamento Nacional de Edificaciones. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Uniforme. ➤ Protector o cascos de Seguridad tipo jockey contra impacto y/o descarga eléctrica. (Según sea el caso). Para identificar la categoría y ocupación de los trabajadores, los cascos de seguridad serán de colores específicos. ➤ Calzado de seguridad (botas de jebe, botines dieléctricos, botines de cuero) Según sea el caso. ➤ Protectores de Oídos, (Tapones de oído o auriculares) según sea el caso ➤ Protectores Visuales (Gafas de seguridad, Pantallas de soldadura, etc.) según sea el caso ➤ Arnés de Seguridad. ➤ Guantes de Seguridad según sea el caso (Dieléctricos, de Cuero o de plástico o jebe) Mascarilla anti polvo.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor.
08	EQUIPOS DEL CONTRATISTA. Cuando el Contratista no cuenta con los equipos mínimos exigidos en el expediente técnico conforme a su propuesta técnica, o que los tenga incompletos para la ejecución de obra.	Tres por mil (3/1000) del monto de la valorización del periodo por cada equipo y día de ausencia.	Según informe del supervisor..
09	CALIDAD DE MATERIALES. Cuando el Contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas del expediente técnico y las normativas vigentes. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad. (Los originales de las pruebas deberán ser entregados en Liquidaciones de la entidad).	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada caso detectado	Según informe del supervisor..
10	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro del plazo 07 días. La multa por cada día de atraso será:	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de impedimento.	Según informe del supervisor..
11	IMPEDIMENTO PARA ANOTAR OCURRENCIAS EN EL CUADERNO DE OBRA DIGITAL Cuando el residente y/o contratista no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias, será causal de aplicación de multa (Art. 191° del Reglamento). La multa será por cada impedimento.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor.
12	PERMANENCIA EN OBRA DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, EXCEPTO EL RESIDENTE DE OBRA Cuando los personales propuestos no se encuentren en obra de acuerdo al cronograma de intervención.	Uno por mil (1/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día inasistencia.	Según informe del supervisor.
13	PERMANENCIA DEL RESIDENTE. En caso que el residente de obra no desempeñe sus funciones de forma permanente y directa en la ejecución de la obra será causal de aplicación de la penalidad.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día inasistencia.	Según informe del supervisor..
	CAMBIO DEL PROFESIONAL PROPUESTO COMO RESIDENTE DE OBRA Y/O ASISTENTE DE RESIDENTE	Dos por mil (2/1000) del monto de la	Según informe del supervisor o



14	DE OBRA Cuando se realice el cambio del profesional propuesto y no cumpla los requisitos que exima de la penalidad.	valorización del periodo por cada profesional remplazado.	Inspector.
15	CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado. El plazo de entrega será de 6 días hábiles horas y se contabilizará a partir del cumplimiento de las exigencias indicadas en el artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Al presentar la liquidación deberá presentar el último cronograma valorizado actualizado a la fecha de culminación de la Obra	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del supervisor..

Cabe precisar que la penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

Para el caso de las multas consideradas estarán eximidos de la penalidad en los siguientes casos:

- Por fallecimiento Del profesional propuesto.
- Por enfermedad que impide la permanencia Del profesional debidamente sustentado con la documentación que certifique la atención médica, prescripción médica y todo lo referente a su asistencia médica sea en un Hospital, Clínica o Centro de Salud.
- Despido del profesional por disposición de la Entidad.
- Por invalidez permanente, debidamente acreditado por los organismos correspondientes.
- Solicitud de cambio del profesional por disposición de la Entidad.
- Cambio del profesional cuando el inicio de la obra se haya postergado por más de 60 días entre el
- otorgamiento de la buena pro.



23. DISPOSICIONES VARIAS

Son de cargo del Contratista todos los tributos y gravámenes que le correspondan de acuerdo a la Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del Contratista. Así mismo corresponde al Contratista la contratación de todos los seguros necesarios para resguardar la integridad de la prestación, los recursos que se utilizan y a los terceros posiblemente afectados.

El Contratista asume la responsabilidad de cumplir estrictamente el marco legal del ordenamiento laboral que cautele los derechos de los trabajadores de construcción civil. Los postores deberán tener en cuenta estos factores al momento de presentar sus propuestas.

24. TERRENO PARA LA OBRA Y DERECHO DE VIA

El Contratista limitará sus operaciones a las áreas del proyecto. Los materiales de construcción podrán ser depositados para su utilización inmediata sobre las áreas correspondientes al derecho de vía, siempre que éstos no interrumpan el tránsito, impidan el drenaje o restrinjan el progreso de la Obra.

25. SUMINISTROS DE SERVICIOS

El suministro de energía eléctrica, así como el abastecimiento de agua y uso de desagües, que sean necesarios para la ejecución de las obras, serán de cuenta y responsabilidad total del Contratista.

26. MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO

En el caso que se requiera, el Contratista será responsable del mantenimiento de tránsito en la zona de ejecución de las obras, desde el inicio de la obra hasta su recepción final de la obra, a su costo, del mantenimiento del tránsito, de tal manera que sus trabajos no interfieran innecesaria o indebidamente, con la comodidad pública respecto al acceso a propiedades o emergencia y con las facilidades de circulación en general.

Asimismo, el Contratista está obligado a:

- a) A la notificación de firma del contrato presentará a las instituciones pertinentes para su aprobación, un plan de desvío del tránsito en la zona afectada por la ejecución de la obra, el que será compatible con los alcances del contrato de obra suscrito, debiendo pagar el contratista el derecho correspondiente y obtener la autorización de interferencia de vías, sin la cual no podrá interrumpir las vías, bajo su responsabilidad.
- b) Colocar tranqueras y señalización preventiva con las especificaciones técnicas indicadas en el Plan de desvío de Tránsito, conforme a lo dispuesto por la entidad correspondiente y normativa vigente, así como anunciar la ejecución de los trabajos para evitar el congestionamiento en el tránsito y daños a los vehículos y peatones, tanto de día como de noche. La cantidad de las tranqueras será la suficiente para que se cumpla con el fin propuesto.
- c) Mantener el tránsito durante el período de construcción. Asimismo, deberá efectuar mantenimiento rutinario, conservando las calles y avenidas adyacentes a las obras en buenas condiciones, de tal manera que sus trabajos no interfieran innecesaria ó indebidamente con la comodidad pública respecto al acceso, a la utilización y ocupación de la vía.

De ninguna manera se permitirán métodos rudimentarios de señalización. El tipo, número y ubicación de las señales de mantenimiento de tránsito son las autorizadas por entidad correspondiente y de acuerdo a la normativa vigente, que se indicarán en los planos y especificaciones técnicas. En caso de deterioro o robo de dichas señales, el contratista está obligado a reponerlas las veces que sean necesarias.

La falta de mantenimiento del tránsito o su ejecución defectuosa durante el período de construcción, estará sujeta a la penalidad de 5 % (CINCO POR MIL) del monto de la valorización por el mes del incumplimiento. El mantenimiento de tránsito comprenderá lo referido al plan de desvío de la obra, el mismo que forma parte del Expediente Técnico a cargo del Contratista.

27. DAÑOS A TERCEROS

Constituye obligación del Contratista el asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, desagüe, teléfonos y demás terceros. La negativa del Contratista en reparar el daño causado será causal de resolución del contrato, sin perjuicio de Municipalidad Distrital de Pampas Grande o las empresas de servicio ejecuten los trabajos con cargo a las valorizaciones del Contratista y/o Garantía de fiel cumplimiento, de ser el caso.

28. INDEMNIZACIONES



Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal directa e indirectamente por actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia.

Es obligación y responsabilidad del Contratista, inspeccionar los inmuebles aledaños en el perímetro de la construcción, cuyas instalaciones y/o cimentaciones queden comprendidas en el área de influencia de las excavaciones efectuadas para el Proyecto, y que puedan ver afectada su estabilidad o continuidad. Comprobará la necesidad de apuntalamientos, calzaduras, muros de contención o cualquier obra que sea necesario para evitar accidentes o demandas de los propietarios.

Independiente de las penalidades indicadas en el numeral 6.7, en caso de atraso por causales imputables al contratista en la entrega de la obra con respecto a la fecha consignada en el Calendario de Avance de

Obra vigente, y considerando que dicho atraso producirá una extensión de los servicios del supervisor, lo que genera un mayor costo, el contratista se obliga a pagar un monto equivalente al de los servicios indicados, el que se deducirá de las valorizaciones, retenciones o garantías, si aquellas no fueran suficientes.

29. NORMAS REGLAMENTARIAS

El Contratista está obligado a cumplir cabalmente durante la ejecución de la obra, las normas legales vigentes siguientes, bajo responsabilidad en caso de inobservancia:

1. Ley 28611 Ley General del Ambiente.
2. D.S. 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
3. D.S. N° 003-98-SA "Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo"
4. D.S. 42-F "Reglamento de Seguridad Industrial"

Adicionalmente para trabajos en zona, el Contratista debe cumplir con:

- a) Todos los compromisos de mitigar los Impactos Ambientales.
- b) Instruir al personal que trabaje en las obras sobre los procedimientos para la protección y conservación ambiental en la zona.

30. PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID -19

El contratista firmado el contrato está en la obligación de presentar a la entidad el Plan Para La Vigilancia, Prevención Y Control De Covid -19, En el Trabajo, en cumplimiento de la Resolución Ministerial N° 239 -2020-MINSA, Lineamientos para la Vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgos exposición a COVID 19, así mismo su registro en el SICOVID, en un plazo no mayor de siete (07) días calendarios, siendo un requisito indispensable para inicio de obra.

De conformidad con la Resolución Ministerial N° 239-2020-Minsa, y sus modificatorias y previo al inicio de la ejecución de la obra, el contratista está en la obligación de implementar medidas para garantizar la seguridad y salud en el trabajo, para lo cual presentara al supervisor su plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, que incluirá actividades y acciones que aseguren el cumplimiento de los lineamientos siguientes:

Lineamiento 1: Limpieza y desinfección de los centros de trabajo: El empleador deberá asegurar la limpieza y desinfección diaria de todos los ambientes, herramientas y/o útiles del centro de trabajo.

Lineamiento 2: Evaluación de la condición de salud del trabajador previo al



regreso o reincorporación al centro de trabajo: Los trabajadores deberán completar la ficha de sintomatología que deberá ser entregada por la empresa.

La empresa deberá realizar el control de temperatura corporal al momento de ingreso al centro de trabajo y al finalizar la jornada de trabajo.

El empleador deberá aplicar pruebas para la detección del COVID-19 a los trabajadores que regresan o se reincorporan a puestos de trabajo con mediano, alto y muy alto riesgo; para puestos de bajo riesgo la aplicación de pruebas será potestativa.

Lineamiento 3: Lavado y desinfección de manos obligatorio: El empleador debe asegurar los puntos de lavado o dispensador de alcohol gel dentro del centro de trabajo. Necesariamente uno de estos dispositivos deberá estar ubicado en el ingreso del centro laboral.

Lineamiento 4: Sensibilización de la prevención del contagio en el centro de trabajo: Exponer información sobre el COVID-19, señalando mediante carteles la importancia del lavado de manos, uso obligatorio de mascarillas durante la jornada laboral, entre otros. Asimismo, deberá facilitar medios para responder inquietudes respecto al COVID-19.

Lineamiento 5: Medidas preventivas de aplicación colectiva: La empresa implementará acciones dirigidas al medio o vía de transmisión de COVID-19 en el ambiente de trabajo, como la renovación cíclica de volumen de aire, limpieza y desinfección de calzado antes de ingresar a áreas comunes, distanciamiento social de un (1) metro entre trabajadores, establecer puntos estratégicos para acopio de los equipos de protección usados (guantes, mascarillas y demás), entre otros.

Lineamiento 6: Medidas de protección personal: El empleador, en coordinación con el profesional de salud del servicio de SST, debe asegurar la disponibilidad de los equipos de protección personal (mascarillas, gafas, guantes, entre otros) e implementar las medidas para su uso correcto y obligatorio.

Lineamiento 7: Vigilancia de la salud del trabajador en el contexto COVID-19: El empleador realizará la vigilancia de salud de los trabajadores de manera permanente. En caso de presentarse un brote en el centro de trabajo, la autoridad sanitaria debe comunicar a SUNAFIL, a efectos de disponer el cierre o paralización inmediata de labores.

El contratista para la elaboración de su plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, deberá cumplir con la normatividad legal vigente sobre normas de seguridad y salud ocupacional OHSAS 18001, así como el PROTOCOLO SANITARIO DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO PARA EL INICIO GRADUAL E INCREMENTAL DE LAS ACTIVIDADES EN LA REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES. Asimismo, y de conformidad con el numeral 8.2 la Resolución Ministerial N° 239-2020-Minsa, y su modificatorias la implementación del plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, será asumido en su integridad por el contratista, como parte del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo de acuerdo al expediente técnico que tiene su partida para la implementación de los protocolos sanitarios.

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN



A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																														
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																														
	<p>Requisitos: EL LISTADO DEL EQUIPAMIENTO (EQUIPO Y/O MAQUINARIA QUE SE EXTRAERÁ DEL EXPEDIENTE TÉCNICO) CLASIFICADO COMO ESTRATÉGICO.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>EQUIPO Y/O MAQUINARIA</th> <th>CANT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Mescladora de concreto trompo 8 HP -9 p3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Volquete de 15m3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Compactador Vibr. Tipo Plancha 4 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Compactador Vibr. Tipo Plancha 5.8 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>Rodillo Liso Vibr. Autop 101-135 hp 10-12T</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>Pison compactador de 5.5 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>Cargador S/Llantas 100-115hp 2-2.25 y d3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>Motosoldadora de 250 AMP</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Acreditación: De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p>Importante</p> <p><i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i></p>	ITEM	EQUIPO Y/O MAQUINARIA	CANT	01	Mescladora de concreto trompo 8 HP -9 p3	2	02	Volquete de 15m3	1	03	Compactador Vibr. Tipo Plancha 4 HP	1	04	Compactador Vibr. Tipo Plancha 5.8 HP	1	05	Rodillo Liso Vibr. Autop 101-135 hp 10-12T	1	06	Pison compactador de 5.5 HP	1	07	Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"	1	08	Cargador S/Llantas 100-115hp 2-2.25 y d3	1	09	Motosoldadora de 250 AMP	1
ITEM	EQUIPO Y/O MAQUINARIA	CANT																													
01	Mescladora de concreto trompo 8 HP -9 p3	2																													
02	Volquete de 15m3	1																													
03	Compactador Vibr. Tipo Plancha 4 HP	1																													
04	Compactador Vibr. Tipo Plancha 5.8 HP	1																													
05	Rodillo Liso Vibr. Autop 101-135 hp 10-12T	1																													
06	Pison compactador de 5.5 HP	1																													
07	Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"	1																													
08	Cargador S/Llantas 100-115hp 2-2.25 y d3	1																													
09	Motosoldadora de 250 AMP	1																													
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																														
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																														
	<p>Requisitos: CON EL GRADO TÍTULO PROFESIONAL del personal clave requerido como:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</th> </tr> <tr> <th>CARGO</th> <th>PROFESIÓN</th> <th>EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Residente de obra</td> <td>Ing. Civil colegiado y habilitado</td> <td>Con experiencia mínima de veinticuatro (24) meses efectivos acumulados como Residente y/o Supervisor y/o inspector y/o Jefe de Supervisión, en la ejecución de obras similares o iguales al objeto de la convocatoria; se computará a partir de la colegiatura.</td> </tr> <tr> <td>Profesional de la Salud</td> <td>Licenciada en Enfermería</td> <td>Con experiencia mínima de doce (12) meses efectivos como Profesional de Enfermería y/o Profesional de Prevención del Covid – 19 y/o Enfermero en salud ocupacional y/o técnico en enfermería, en la ejecución de obras generales, se computará a partir de la colegiatura.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Acreditación: De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p>Importante</p>	PLANTEL PROFESIONAL CLAVE			CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA	Residente de obra	Ing. Civil colegiado y habilitado	Con experiencia mínima de veinticuatro (24) meses efectivos acumulados como Residente y/o Supervisor y/o inspector y/o Jefe de Supervisión, en la ejecución de obras similares o iguales al objeto de la convocatoria; se computará a partir de la colegiatura.	Profesional de la Salud	Licenciada en Enfermería	Con experiencia mínima de doce (12) meses efectivos como Profesional de Enfermería y/o Profesional de Prevención del Covid – 19 y/o Enfermero en salud ocupacional y/o técnico en enfermería, en la ejecución de obras generales, se computará a partir de la colegiatura.																		
PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																															
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA																													
Residente de obra	Ing. Civil colegiado y habilitado	Con experiencia mínima de veinticuatro (24) meses efectivos acumulados como Residente y/o Supervisor y/o inspector y/o Jefe de Supervisión, en la ejecución de obras similares o iguales al objeto de la convocatoria; se computará a partir de la colegiatura.																													
Profesional de la Salud	Licenciada en Enfermería	Con experiencia mínima de doce (12) meses efectivos como Profesional de Enfermería y/o Profesional de Prevención del Covid – 19 y/o Enfermero en salud ocupacional y/o técnico en enfermería, en la ejecución de obras generales, se computará a partir de la colegiatura.																													



- *El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.*

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVERequisitos:**PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Residente de obra	Ing. Civil colegiado y habilitado	Con experiencia mínima de veinticuatro (24) meses efectivos acumulados como Residente y/o Supervisor y/o inspector y/o Jefe de Supervisión, en la ejecución de obras similares o iguales al objeto de la convocatoria; se computará a partir de la colegiatura.
Profesional de la Salud	Licenciada en Enfermería	Con experiencia mínima de doce (12) meses efectivos como Profesional de Enfermería y/o Profesional de Prevención del Covid – 19 y/o Enfermero en salud ocupacional y/o técnico en enfermería, en la ejecución de obras generales, se computará a partir de la colegiatura.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

Importante

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDADRequisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN**, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

ejecución de obras iguales y/o similares a una (01) vez el valor referencial, se conceptualiza las obras similares a: Creación y/o mejoramiento, y/o ampliación y/o rehabilitación y/o reconstrucción de complejos deportivos, losas deportivas y/o proyectos con predominio de concreto rígido.

Acreditación:

Para la presentación de la oferta:

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.

los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 10 referido a la experiencia del postor en la especialidad.

Para la presentación documentos para la suscripción de contrato:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación³ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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.

³ 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.





Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

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

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la experiencia del postor en la especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAS GRANDE

 ING. PEDRO ERNESTO MUÑOZ MINAYA
 DNI: 40685772
 SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO, RURAL Y MEDIO AMBIENTE