CONSORCIO CHANCA

CONTRATO N° CCH-2020-01

CONTRATO PRIVADO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO DE INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS DE CAMPO PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE PROYECTO: "ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE LOS PUENTES Y ACCESOS PAQUETE 1: (1) CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE CARRETERA; EN EL(LA) RUTA S/C: PUENTE CHALLA CHALLA Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD QUEUÑA, DISTRITO DE CHALLHUAHUACHO, PROVINCIA COTABAMBAS, DEPARTAMENTO APURIMAC; (2) CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE CARRETERA; EN EL(LA) RUTA S/C: PUENTE CCAHUAPIRHUA II Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD CCAHUAPIRHUA, DISTRITO DE CHALLHUAHUACHO, PROVINCIA COTABAMBAS, DEPARTAMENTO APURIMAC; Y (3) CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE CARRETERA; EN EL(LA) RUTA AP-955: PUENTE CHICÑAHUI Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD CHICÑAHUI, DISTRITO DE CHALLHUAHUACHO, PROVINCIA COTABAMBAS, DEPARTAMENTO APURIMAC."

CONTRATANTE: CONSORCIO CHANCA

CONTRATADO: JALLPA LLANK´AQ PERU S.A.C.

CONSORCIO CHANCA

Conste por el presente documento el Contrato de Prestación de Servicios (en adelante, el "CONTRATO"), que celebran:

(i) **CONSORCIO CHANCA,** integrado por las empresas ARENAS Y ASOCIADOS INGENIERÍA DE DISEÑO S.L.P. SUCURSAL DEL PERÚ, con R.U.C. 20553863237 y AZIZE INGENIEROS S.A.C., con R.U.C. N° 20543192661, con domicilio legal en Calle Corot N°147, en el Distrito San Borja, Provincia y Departamento de Lima, debidamente representado por el Sr. José Luis Pando Anta, identificado con PAS Nº 001411925 (en adelante, el CONTRATANTE); y,

(ii) **JALLPA LLANK´AQ PERU S.A.C,** identificada con RUC N° 20454450117, domiciliada en Jr. Garcilazo de la Vega Mz. T3, Lt. 5, Urb. las Malvinas, Distrito de Cayma y Departamento de Arequipa, debidamente representada por el señor YAQUELIN COLQUE CHOQUE, identificado con DNI 20454450117 (en adelante, el CONTRATADO).

En el presente CONTRATO, el CONTRATANTE y el CONTRATADO pueden ser denominados individualmente como "PARTE" y en conjunto como las "PARTES".

En el presente CONTRATO se celebra en los términos y condiciones siguientes:

ANTECEDENTES

Con fecha 05 de junio del 2020, EL CONTRATANTE suscribió un contrato con el PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO (PROVIAS DESCENTRALIZADO), en virtud del cual, se obligó a brindarle sus servicios de Consultoría para la Elaboración del Expediente Técnico de Obra de Proyecto: "ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE LOS PUENTES Y ACCESOS PAQUETE 1: (1) CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE CARRETERA; EN EL(LA) RUTA S/C: PUENTE CHALLA CHALLA Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD QUEUÑA, DISTRITO DE CHALLHUAHUACHO, PROVINCIA COTABAMBAS, DEPARTAMENTO APURIMAC; (2) CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE CARRETERA; EN EL(LA) RUTA S/C: PUENTE CCAHUAPIRHUA II Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD CCAHUAPIRHUA, DISTRITO DE CHALLHUAHUACHO, PROVINCIA COTABAMBAS, DEPARTAMENTO APURIMAC; Y (3) CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE CARRETERA; EN EL(LA) RUTA AP-955: PUENTE CHICÑAHUI Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD CHICÑAHUI, DISTRITO DE CHALLHUAHUACHO, PROVINCIA COTABAMBAS, DEPARTAMENTO APURIMAC."

CLAUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO

1.1. El CONTRATADO ha sido encargado para realizar los trabajos perforaciones diamantinas con fines de investigación geotécnica, que formarán parte del Estudio de Geología y Geotecnia del Estudio Definitivo, en adelante los SERVICIOS.

CONSORCIO CHANCA

CLAUSULA SEGUNDA: ALCANCES

0.1 Los alcances de las Investigaciones Geotécnicas de Campo serán al menos los recogidos en los Términos de Referencia del Servicio (en adelante los TDR y absolución de consultas, las cuales se adjuntan al presente contrato).

(i) Realización de perforaciones diamantinas (metrado 150 m).
(ii) Ejecución de ensayos SPT (o cono dinámico en caso de encontrarse terrenos gravosos) en las perforaciones. Se ejecutarán a partir de los 1.50m en intervalos de cada 1.50m. El cono dinámico deberá tener un diámetro de 2" igual que la cuchara SPT. Se considerará rechazo cuando se necesiten más de 50 golpes para penetrar 15cm en SPT y 100 golpes para cono dinámico.
(iii) Sólo en el caso de encontrarse suelos arcillosos, se tomarán muestras inalteradas mediante tubo Shelby.
(iv) Instalación de tubo piezométrico en cada sondaje (metrado 150 m), el cual consiste en una tubería simple ranurada, envuelta con geotextil en el fondo y un tapón con candado (No se ejecutará tipo Casagrande).
(v) Instalación de hitos de concreto 30x30 cm (6 und.)

0.2 Todos los documentos serán entregados en formato digital editable.

0.3 Todos y cada uno de los trabajos que componen los SERVICIOS deberán ajustarse a las normas y leyes peruanas aplicables vigentes. Asimismo, el CONTRATADO declara que por medio del presente CONTRATO que asume plena y total responsabilidad por todas y cada una de las prestaciones que componen los SERVICIOS.

0.4 El CONTRATADO no está autorizado a ejecutar servicios, ni tendrá derecho a la contraprestación referente a los mismos, que estén fuera de los alcances del presente CONTRATO, sin la autorización previa y expresa del CONTRATANTE, y la posterior firma de la correspondiente adenda al presente CONTRATO.

CLÁUSULA TERCERA: SUPERVISIÓN Y ACEPTACION DE LOS SERVICIOS

3.1 La ejecución de los SERVICIOS podrá ser supervisada en todo momento por miembros de personal del CONTRATANTE o personas o empresas indicadas por el CONTRATANTE, los mismos que supervisarán el cumplimiento fiel de los términos y condiciones de este CONTRATO y tendrán poderes para:

(i) Transmitir al CONTRATADO las instrucciones y decisiones del CONTRATANTE, sin que ello involucre, en forma alguna, ningún tipo de vínculo o subordinación laboral; y
(ii) Solicitar al CONTRATADO toda la información, documentación y aclaraciones razonablemente necesarias para (i) la fiscalización y supervisión de los SERVICIOS

CONSORCIO CHANCA

y (ii) conocimiento de la regularidad jurídica, económica, fiscal, previsional, financiera, entre otras, del CONTRATADO.

3.2 El CONTRATANTE podrá observar y solicitar modificaciones a los SERVICIOS a su exclusivo criterio en un plazo de cinco (05) días calendario, debiendo el CONTRATADO proceder con realizar las subsanaciones solicitadas en el plazo de cinco (05) días, establecido por el CONTRATANTE.

3.3 En ningún caso, las observaciones y/o aceptación a las subsanaciones y a los SERVICIOS por el CONTRATANTE eximirá al CONTRATADO de cualquier responsabilidad por errores, omisiones y/o irregularidades verificadas después de la ejecución, entrega o aceptación de los respectivos SERVICIOS.

CLAUSULA CUARTA: PLAZO

4.1 Se establece un plazo máximo de 20 días calendario para la ejecución de los trabajos de campo, contados una vez que el CONTRATADO cuente con toda la información y permisos requeridos para la realización de los trabajos, y se haya procedido al abono del adelanto contemplado en el presente CONTRATO.

4.2 La movilización a la zona de proyecto, del equipo de perforación y del personal a cargo, deberá realizarse posterior al abono del adelanto (primera parte), y deberá instalarse en campo en un plazo de 3 días.

4.3 El plazo del presente CONTRATO podrá ser modificado de común acuerdo a las necesidades de ejecución y/o continuidad del PROYECTO, sin que esta modificación genere obligación de pago o compensación adicional.

CLAUSULA QUINTA: MONTO DEL CONTRATO

5.1 El monto del presente CONTRATO es de: S/ 141,100.00 + IGV (18%) = S/ 166, 498.00 correspondiente al total de los SERVICIOS del presente CONTRATO (en adelante, la CONTRAPRESTACIÓN).

5.2 La CONTRAPRESTACION del presente CONTRATO incluye todo concepto de manera que, bajo ninguna causa, evento o condición, el CONTRATADO podrá solicitar un incremento o reajuste en la CONTRAPRESTACION.

5.3 La CONTRAPRESTACIÓN incluye todos los costos, directos y/o indirectos, necesarios para la completa ejecución del objeto del presente CONTRATO y de los SERVICIOS especificados en los documentos que forman parte del presente CONTRATO, incluyendo pero sin limitarse, a la remuneración del personal, gastos de viajes, traslados, hospedaje,

CONSORCIO CHANCA

viáticos, alimentación, exámenes médicos, toda y cualquier movilización y desmovilización de personal y materiales, insumos, gastos, combustible, transporte, oficinas, reuniones, presentaciones, comunicaciones, entre otros que sean requeridos o necesarios para la ejecución de los SERVICIOS, los gastos generales y las utilidades, así como los gastos relativos al cumplimiento de la legislación tributaria, previsional, laboral, contribuciones, licencias, permisos, autorizaciones, seguros para sus equipos y trabajadores, tasas, intereses y cualquier otro concepto de costo derivado de la elaboración de los SERVICIOS, directa o indirectamente, no correspondiendo, por lo tanto, reclamo de ninguna índole bajo cualquier justificación por parte del CONTRATADO.

5.4 El monto final será producto de la valorización final, al término del servicio y compatibilizado con lo realmente ejecutado y en caso de requerirse un reajuste de los metrados especificados en el numeral 2.1 se establecerá una ADENDA al presente CONTRATO. Los montos actualizados se establecerán en función de los precios unitarios de la oferta presentada por el CONTRATADO.

CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO

6.1 Los pagos referentes al desarrollo de los SERVICIOS que el CONTRATANTE deberá cancelar al CONTRATADO, se realizarán en cada etapa de la siguiente manera:

- 30% de la CONTRAPRESTACIÓN como adelanto antes del comienzo de los SERVICIOS, el cual se ejecutarán en dos partes. La primera parte de 20%, a la firma del contrato y la segunda parte de 10% una vez instalado las 02 máquinas previo a la perforación, el cual marcará como hito de inicio.

- 20% de la CONTRAPRESTACIÓN a la entrega de las cajas portatestigos, logeos y panel fotográfico de cajas portatestigos.

- 30% de la CONTRAPRESTACIÓN a los 30 días de aprobado el informe de Perforaciones por el Consorcio.

- 20% de la CONTRAPRESTACIÓN a la aprobación por parte de PROVIAS DESCENTRALIZADO.

6.2 El CONTRATANTE tendrá derecho a retener parcialmente, el pago de la CONTRAPRESTACIÓN en caso de incumplimiento o cumplimiento parcial, tardío o defectuoso por parte del CONTRATADO de sus obligaciones según los términos del presente CONTRATO.

6.3 Las facturas serán presentadas considerando los siguientes datos:
Señor (es): Consorcio Chanca
R.U.C.: 20606037547

CONSORCIO CHANCA

Dirección: Calle Corot N° 147 – San Borja. Lima

6.4 Los pagos serán realizados previa recepción de la correspondiente Factura mediante transferencia bancaria a la siguiente cuenta del CONTRATADO:

- Entidad bancaria: BBVA
- CTA. SOLES: 001103170100022293
- CCI: 011-317-000100022293-53
- N° DETRACCIÓN: 00-010-002788

CLÁUSULA SÉPTIMA: EXIGENCIAS EN MATERIA DE VINCULACIÓN LABORAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

7.1 El CONTRATADO declara expresamente que todo su personal se encuentra debidamente registrado en los documentos laborales correspondientes exigidos por la autoridad de trabajo (Ministerio de Trabajo y Organismos Laborales) así como los registros que fueran competentes para el caso concreto de acuerdo a las leyes vigentes, responsabilizándose por las obligaciones legales, así como por el pago de eventuales multas con que pudiesen ser sancionados en materia de Obligaciones Laborares y de Seguridad y Salud en el Trabajo por la SUNAFIL (Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral) y demás entes competentes.

7.2 El CONTRATADO se compromete a cumplir a su costo con lo estipulado en la ley 29783 ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su correspondiente reglamento publicado en el decreto supremo N° 005-2012-TR, además de sus normas modificatorias y complementarias que resulten aplicables.

CLAUSULA OCTAVA: OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE Y EL CONTRATADO

Del CONTRATADO:

8.1 Velar por el cumplimiento de los acuerdos y disposiciones contempladas en el presente CONTRATO.

8.2 Solucionar adecuadamente las observaciones que se produjeren en el desarrollo de los servicios objeto de este CONTRATO, sin costos adicionales para EL CONTRATANTE. Cualquier falla, descuido, error u omisión de EL CONTRATADO en la interpretación, uso de la información y en los productos entregados (TDR y planos) relativas al proyecto, son de su entera responsabilidad. Para ello, el CONTRATADO deberá mantener informado y en constante coordinación con el CONTRATANTE, para la toma de decisiones. Para dar por culminado la perforación en cada sondeo, la profundidad será definida y aprobada por el CONTRATANTE, durante los trabajos de la misma. Asimismo, antes de iniciar otro sondeo de perforación, necesitará la conformidad del CONTRANTE.

CONSORCIO CHANCA

8.3 Los trabajos defectuosos, deberán ser corregidos por el CONTRATATO, a su costo. En caso que como consecuencia de ello, se extiende más allá del plazo contractual, será aplicado las penalidades por mora indicados en el numeral 15.2.

8.4 Permitir y brindar todas las facilidades de acceso a la información elaborada por EL CONTRATADO, al personal autorizado por EL CONTRATANTE, de forma permanente y en cualquier momento y etapa de los Servicios.

8.5 El CONTRATADO se obliga a someter a aprobación previa de EL CONTRATANTE, todos los métodos de trabajo que serán utilizados en la ejecución del OBJETO del presente CONTRATO.

8.6 El CONTRATADO deberá comunicar a EL CONTRATANTE, de inmediato por escrito, cualquier problema o dificultad que surja durante la ejecución del presente CONTRATO, así como los detalles necesarios con relación al problema o dificultad.

8.7 El CONTRATADO se obliga a prestar los SERVICIOS dentro del plazo acordado con el CONTRATANTE, haciendo cargo de todos los costos y gastos relacionados, turnos, horas extras, vacaciones, días de descanso semanal y beneficios laborales, entre otros que resulten aplicables.

8.8 Destacar solamente personal calificado y habilitado para la ejecución de los SERVICIOS y en número suficiente para tales efectos. Los miembros de dicho personal deberán, además, poseer toda la especialización y experiencia apropiada para desempeñar las funciones que le sean asignadas, asumiendo el contratado toda responsabilidad por hechos que pudieran inferirse de la inexperiencia o falta de calificación del personal destacado por la misma para la ejecución de los SERVICIOS o de toda actividad conexa a los mismos.

8.9 El CONTRATADO está obligado a contratar y mantener vigentes, bajo su responsabilidad, a su propio costo y por el tiempo que dure el presente CONTRATO, los siguientes seguros:

- Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR): incluyendo las coberturas de salud y pensiones, de acuerdo al Decreto Supremo No. 003-95-SA. Dicho seguro será asumida por el CONTRATADO para personal de apoyo;

- El Seguro Vida Ley modificado por el Decreto de Urgencia N° 044-2019 y regulado por el Decreto Supremo N° 009-2020-TR; y

- Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito (SOAT): Todos los vehículos que emplee el CONTRATADO en la ejecución de las obras, deberán contar con dicha póliza.

8.10 En caso de siniestros no cubiertos por las mencionadas pólizas de seguro que fueran causados por hechos imputables al CONTRATADO, éste será el único responsable por cualquier posible daño que fuera causado, debiendo asumir los costos correspondientes al resarcimiento de dicho daño no cubierto.

CONSORCIO CHANCA

8.11 El CONTRATADO se obliga a realizar todo lo necesario para el cumplimiento de las actividades establecidas en el presente CONTRATO, incluyendo las actividades necesarias para la aprobación de los proyectos junto al CONTRATANTE, CLIENTE y en los organismos competentes, sin limitarse al plazo para el desarrollo de las actividades establecido en Cláusula Segunda.

Del CONTRATANTE:

8.12 El CONTRATANTE deberá en cualquier momento supervisar la ejecución de los SERVICIOS. En ningún caso, cualquier fiscalización, supervisión, aprobación, pago, acción u omisión del CONTRATANTE o de la fiscalización y supervisión en relación a la ejecución de los SERVICIOS eximirá o disminuirá la responsabilidad del CONTRATADO asumidos en este CONTRATO.

8.13 Efectuar la medición de los SERVICIOS ejecutados por EL CONTRATADO y hacer efectivo los pagos a los que este tenga derecho, según lo establecido en el presente CONTRATO.

8.14 Poner a disponibilidad del CONTRATADO la información y documentos con las que cuente, siempre y cuando sean solicitados por el CONTRATADO, y necesarios para la ejecución de los SERVICIOS objeto del presente CONTRATO.

8.15 El CONTRATANTE será responsable de entregar permisos, Licencias, puntos de perforación, accesos y plataformas para la ejecución de los sondajes de perforación.

CLÁUSULA NOVENA: INDEMNIDAD GENERAL

9.1 El CONTRATADO se obliga a mantener patrimonialmente indemne al CONTRATANTE por cualesquiera demanda, reclamación, procedimiento, investigación, sanción, multa, fallo o sentencia condenatoria que pueda ser instituido, presentado, seguido o pronunciado contra el CONTRATANTE o que, de cualquier forma, pudiera afectar o involucrar al CONTRATANTE; y por cualesquiera pérdida, merma, responsabilidad, daño, costo, cargo, gasto, imposición y, en general, cualesquiera erogación, que pudiera afectar, gravar, sufrir o en las que pudiera incurrir el CONTRATANTE; cuando cualesquiera daños o pérdidas derivasen de cualquier inejecución de las obligaciones a cargo del contratado y/o de cualquier actividad del CONTRATADO vinculada a la ejecución de los SERVICIOS.

9.2 En tal sentido, queda expresamente pactado que en caso de que el contratante sufriera daños y/o debiera asumir frente a terceros, cualquier pérdida derivados de cualquier inejecución de las obligaciones a cargo del contratado y/o de cualquier actividad del CONTRATADO vinculada a la ejecución de los servicios, entonces el contratado deberá restituir y/o compensar al contratante por todo y cualquier monto que el CONTRATANTE hubiera asumido o tenido que pagar.

CONSORCIO CHANCA

CLÁUSULA DÉCIMA: EXCLUSION DE DAÑOS INDIRECTOS

10.1 Queda establecido que, salvo por dolo o culpa inexcusable, en ningún caso EL CONTRATANTE, será responsable frente al CONTRATADO por cualquier daño, pérdida, lucro cesante, indemnización o compensación, por ningún concepto, ocasionado por la resolución de la presente CONTRATO.

CLAUSULA DECIMO PRIMERA: OBLIGACION DE CONFIDENCIALIDAD

11.1 El CONTRATADO reconoce que en la ejecución de los SERVICIOS establecidos en el presente CONTRATO, podrá tener acceso voluntaria o involuntariamente, a información confidencial del CONTRATANTE, de sus clientes o terceros, ya sean de naturaleza técnica, comercial, legal y/o financiera, relativas a proyectos, procesos de fabricación, investigaciones científicas o de naturaleza tecnológica, cuya divulgación o utilización por el CONTRATADO, reconoce que traerá perjuicios al CONTRATANTE, implicando la configuración de responsabilidad y ateniéndose a la indemnización respectiva. Por tal razón, el CONTRATADO se compromete a guardar silencio y tratar como confidencial la existencia del presente CONTRATO, todos los términos y condiciones del presente CONTRATO, el PRODUCTO FINAL, datos, correspondencias, documentos a la que tenga acceso, sea de forma oral o escrita, durante la vigencia de este CONTRATO ("INFORMACIÓN"), no pudiendo bajo ningún título ni por ningún motivo revelar, transferir o disponer, en parte o en todo, directa o indirectamente, de dicha INFORMACIÓN, excepto se cuente con previa y expresa autorización por escrito del CONTRATANTE.

11.2 La utilización de cualquier INFORMACIÓN o del PRODUCTO FINAL por parte del CONTRATADO, sin la previa y expresa autorización por escrito del CONTRATANTE será consideradas violación a este CONTRATO, sujetándose el CONTRATADO a las sanciones legales y contractuales pertinentes.

11.3 Las obligaciones previstas en esta cláusula deberán permanecer en vigor por un plazo de cinco (05) años contados a partir de la fecha de entrega de cualquier INFORMACIÓN.

CLAUSULA DECIMO SEGUNDA: CESION Y SUBCONTRATACION

12.1 El CONTRATADO no podrá ceder, transferir, dar en garantía, a ningún título, en forma total o parcialmente el presente CONTRATO, créditos, ni cualquier crédito, beneficio o participación derivados del mismo sin el previo consentimiento del CONTRATANTE.

12.2 De otro lado, el CONTRATADO presta su consentimiento anticipado a la cesión que el CONTRATANTE pudiera hacer de la totalidad o parte de sus derechos y obligaciones bajo el presente CONTRATO (i) siempre y cuando dicha cesión no afecte de forma adversa los

CONSORCIO CHANCA

derechos y obligaciones del CONTRATADO establecidos en el presente CONTRATO o (ii) sea para las empresas controladoras, controladas, afiliadas, subsidiarias o empresas bajo el mismo control del CONTRATANTE.

12.3 El CONTRATADO no podrá subcontratar, en forma total o parcial, el presente CONTRATO, sin el consentimiento previo por escrito del CONTRATANTE. Si es autorizado a subcontratar, el CONTRATADO deberá por su cuenta y riesgo cubrir los costos de dicha subcontratación, permaneciendo único e integralmente responsable frente al CONTRATANTE y terceros por todos los SERVICIOS y obligaciones por ello asumidos en el presente CONTRATO.

CLAUSULA DECIMO TERCERA: AUSENCIA DE RELACIÓN LABORAL

13.1 Las Partes dejan constancia que entre ellas no existe relación o vínculo laboral o societario, sino únicamente una relación de carácter comercial y civil, reglamentada bajo los términos y condiciones del presente CONTRATO, sin que la naturaleza del objeto del CONTRATO denote o requiera la existencia de subordinación alguna o dependencia del CONTRATADO con relación al CONTRATANTE, teniendo por tanto el primero la entera libertad de determinar el proceso a seguir para la prestación del servicio observando las condiciones establecidas en el presente CONTRATO.

13.2 Por la suscripción del presente CONTRATO, ninguna de las Partes asume solidaridad con la otra Parte por el cumplimiento de cualquier obligación, sea legal o contractual y, especialmente, por obligaciones o responsabilidades, que incluyen, pero no se limitan a aspectos laborales y tributarios, en las que cada Parte será responsable de manera individual por el cumplimiento de todas las obligaciones que le correspondan bajo las Leyes Aplicables y los Contratos respectivos.

CLÁUSULA DECIMA CUARTA: PROPIEDAD INTELECTUAL

14.1 El producto y/o el resultado final generado por la ejecución de los SERVICIOS por el CONTRATADO y cualquier documento emitido como resultado de la prestación de los SERVICIOS (en adelante, el "PRODUCTO FINAL") será de propiedad única y exclusiva del CONTRATANTE.

14.2 El CONTRATADO no tendrá ningún derecho sobre el PRODUCTO FINAL y, por tanto, no podrá utilizarlo de ninguna forma sin previo y expreso consentimiento del CONTRATANTE.

14.3 El CONTRATANTE podrá ceder, transferir, otorgar licencias a título oneroso o gratuito, alterar y modificar sobre cualquier forma o pretexto el PRODUCTO FINAL, no debiendo al CONTRATADO ninguna remuneración o compensación en función a cualquier explotación comercial.

CONSORCIO CHANCA

14.4 El CONTRATADO acepta que no tiene ningún derecho sobre el PRODUCTO FINAL y que no podrá utilizarlo para finalidad alguna sin previo y expreso consentimiento del CONTRATANTE, quedando prohibido para el CONTRATADO y cualquiera de sus empleados, socios o contratados, la utilización, reproducción, revelación y transmisión a terceros, en parte o en todo, directa o indirectamente, por cualquier medio y para cualquier fin, sujetándose en caso incumplimiento de lo establecido a las sanciones legales y contractuales pertinentes.

14.5 El CONTRATADO garantiza la autoría del PRODUCTO FINAL, asumiendo la obligación de mantener al CONTRATANTE durante y una vez pasado el plazo de vigencia del presente CONTRATO, libre de cualquier acción, reclamación de indemnización por parte de terceros, por violación de derechos de imagen y derechos de autor en razón de la utilización del PRODUCTO FINAL.

CLAUSULA DECIMO QUINTA: PENALIDADES

15.1 En caso de incumplimiento o cumplimiento tardío de las obligaciones del presente CONTRATO, el CONTRATADO quedará automáticamente constituido en mora, correspondiéndole al CONTRATANTE, la potestad de imponerle penalidades por mora.

15.2 Salvo justificación de fuerza mayor aceptada por el CONTRATENTE y/o PROVIAS DESCENTRALIZADO, se presentará las siguientes penalidades:

i. 0.25% del monto de contrato, por cada día de atraso en la llegada a campo, de la fecha acordada y por máquina de perforación.
ii. 0.25% del monto de contrato, por cada día de atraso en el inicio de perforación de la fecha acordada y por máquina de perforación. El cómputo de días se realizará a partir del día siguiente de la fecha acordada.
iii. 0.50% del monto de contrato por cada día de paralización de un frente de perforación por causas imputables al Contratista (p.e. por falta de repuestos). El cómputo de días se realizará a partir del día siguiente de ocurrida la incidencia.
iv. 0.25% del monto de contrato, por cada día de atraso en la culminación del frente de perforación, de la fecha acordada y por máquina de perforación. El cómputo de días se realizará a partir del día siguiente de la fecha acordada.

Las penalidades por mora serán acumulables hasta un monto máximo equivalente al 10.0 % de la CONTRAPRESTACIÓN.

15.3 Si el monto de las penalidades impuestas alcanzara la suma de 10 % del monto del presente CONTRATO, EL CONTRATANTE podrá resolver el presente CONTRATO por incumplimiento, para lo cual EL CONTRATANTE, deberá en el plazo de cinco (5) días hábiles cursar una comunicación escrita al CONTRATADO, sin perjuicio de reclamar al CONTRATADO los daños y perjuicios generados por la referida resolución.

CONSORCIO CHANCA

15.4 Las penalidades podrán ser descontadas de pagos pendientes o pagadas por el CONTRATADO al CONTRATANTE.

15.5 Se aplicará horas Stand by, por causas no imputables a favor del CONTRATADO, conforme al cuadro de cotización adjunto.

CLAUSULA DÉCIMO SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

16.1 El CONTRATO podrá ser resuelto mediante una simple comunicación por escrito a la otra PARTE en los siguientes casos:

Por el CONTRATANTE:

v. Si ocurre la resolución del CONTRATO con el CLIENTE, sin responsabilidad para las Partes.
vi. Si el CONTRATADO incumple cualquiera de las cláusulas o condiciones del CONTRATO y no cumple con subsanarlo dentro de cinco (05) días calendario contados desde la fecha de notificación por parte de EL CONTRATANTE.
vii. En el supuesto que cualquier declaración realizada por el CONTRATADO en el CONTRATO o en cualquier comunicación, sea falsa, incompleta o inexacta.
viii. Si el CONTRATADO cede o subcontrata este CONTRATO, total o parcialmente, sin previa autorización por escrito del EL CONTRATANTE;
ix. En caso el CONTRATADO suspenda de manera injustificada el desarrollo de los SERVICIOS por un plazo de siete (7) días calendario.
x. En caso de cualquier otro supuesto de resolución establecido en este CONTRATO.

Por cualquiera de las PARTES:

i. En caso de mediar común acuerdo de las PARTES.
ii. En caso la otra Parte sea declarada insolvente o sea liquidada en vía judicial o extrajudicial.
iii. En caso ocurra un retraso o suspensión en el cumplimiento de las obligaciones de cualquiera de las PARTES por causa de un evento de fuerza mayor o caso fortuito que continúe por un plazo igual o superior a veinte (20) días contados desde la fecha en que una parte notificó a la otra la ocurrencia de dicho evento.

16.2 En caso de resolución del presente CONTRATO por cualquier causal, sólo corresponderá al CONTRATANTE pagar a favor del CONTRATADO los SERVICIOS ya ejecutados por el CONTRATADO y evaluados y aprobados por el CONTRATANTE, de acuerdo con las reglas establecidas en este CONTRATO.

16.3 En caso de resolución por el CONTRATANTE, por causal imputable al CONTRATADO, el CONTRATANTE podrá, a su exclusivo criterio, contratar a terceros, por cuenta y a costo del CONTRATADO, para ejecutar los SERVICIOS pendientes.

CONSORCIO CHANCA

CLAUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

17.1 Las divergencias de opinión que surjan entre las partes serán resueltas de acuerdo a los procedimientos establecidos a continuación:

- Primera Fase de Solución de Controversias:
  - Las partes del presente CONTRATO deberán efectuar sus mejores esfuerzos para resolver amigable, expedita y prácticamente cualquier controversia que puede suscitarse con relación al presente CONTRATO mediante negociaciones entre sus representantes quienes podrán acudir a expertos a fin de que estos les ayuden a entender y resolver la controversia. Si el representante de EL CONTRATANTE y el representante de EL CONTRATADO no resuelven una controversia dentro de los quince (15) días calendarios siguientes a la fecha en la cual se iniciaron las conversaciones para solucionar la controversia (en cada caso, la "Fecha de Estancamiento"), las partes resolverán dicha controversia de acuerdo con el procedimiento establecido en la Segunda Fase de Solución de Controversias.
- Segunda Fase de Solución de Controversias: Arbitraje.
  - Sujeto a lo establecido en el primer párrafo de esta Cláusula cualquier controversia derivada del presente CONTRATO que las Partes no pudiesen resolver amistosamente, será sometida de forma exclusiva y excluyente a arbitraje de conformidad, será resuelta definitivamente mediante Arbitraje de Derecho, de conformidad con las normas del Centro de Conciliación y Arbitraje Nacional e Internacional de la Cámara de Comercio de Lima (en adelante "el Centro"), quien lo administrará. Supletoriamente se aplicarán las normas del procedimiento del Decreto Legislativo No. 1071, Nueva Ley General de Arbitraje, y demás normas sustitutorias y/o ampliatorias y/o modificatorias que resulten aplicables.
  - El arbitraje tendrá lugar en Lima y se celebrará en idioma español.
  - Las PARTES aceptan de manera expresa que el laudo arbitral será definitivo, obligatorio e inapelable, renunciando expresamente a interponer cualquier recurso impugnatorio contra el mismo.

17.2 Las divergencias de opinión no darán motivo suficiente a EL CONTRATADO para suspender o paralizar los trabajos.

En señal de conformidad, suscriben el presente documento por duplicado, en la ciudad de Lima, el 01 de diciembre del 2020

Taquelin Colque Choque
GERENTE GENERAL
JALLPA LLANKAQ PERU SAC.

CONSORCIO RIO PIURA
Ing. Cesar Alberto Ortiz Pampas
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO CHANCA

Anexo 1

Términos de Referencia (TDR)

CONSORCIO CHANCA

TERMINOS DE REFERENCIA – SERVICIO DE PERFORACION DIAMANTINA

Entidad Convocante

Nombre: CONSORCIO CHANCA
RUC N°: 20605597425
Domicilio: Calle Corot N°147-San Borja

Proyecto

ELABORACIÓN DE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DE OBRA DE PUENTES Y ACCEDOS: PAQUETE 1 (CONSTRUCCIÓN DE PUENTE CHALLA CHALLA Y ACCESOS, CONTRUCCIÓN DE PUENTE CCAHUAPIRHUA II Y ACCESOS, CONSTRUCCIÓN DE PUENTE CHICÑAHUI Y ACCESOS).

Ubicación del Proyecto

- Puente Challa Challa en el camino vecinal EMP. AP-962 – Dv. Anchacalla, localidad Queuña, distrito de Challhuahuacho, provincia de Cotabambas, región de Apurímac.
- Puente Ccahuapirhua II en el camino vecinal EMP. PE-3SF – Ccahuapirhua, localidad Ccahuapirhua, distrito de Challhuahuacho, provincia de Cotabambas, región de Apurímac.
- Puente Chicñahui en el camino vecinal: EMP. PE-3SF – Chuycuni Bajo – Chicñahui, localidad Chicñahui. distrito de Challhuahuacho, provincia de Cotabambas, región de Apurímac.

Objeto de la Contratación

Seleccionar al Contratista que brindará los servicios de perforación diamantina con fines de investigación geotécnica para el proyecto.

Alcances Generales del Servicio

Los alcances del servicio comprenden la perforación diamantina de 150m, según detalle expuesto a continuación.

Perforaciones Diamantina						
Puente	Código	Estructura	Progresiva	Este	Norte	Prof. Program. (m)
Challa Challa	PCH-01	Estribo derecho	0+396.37	792,014.53	8,433,312.34	25.00
	PCH-02	Estribo izquierdo	0+431.75	791,979.76	8,433,305.89	25.00
Ccahuapirhua II	PCC-01	Estribo derecho	0+452.78	786,353.62	8,434,851.22	25.00
	PCC-02	Estribo izquierdo	0+504.17	786,332.12	8,434,897.88	25.00
Chicñahui	PCÑ-01	Estribo derecho	0+253.19	787,086.96	8,438,308.75	25.00
	PCÑ-02	Estribo izquierdo	0+284.79	787,056.90	8,438,318.51	25.00
					Prof. Total (m)	150.00

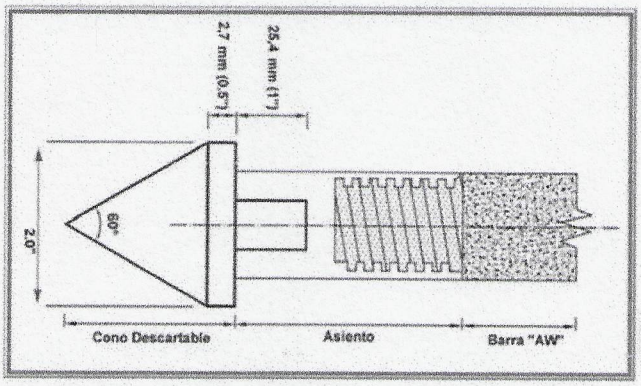
Calle Corot 147
San Borja – Lima 15037 - Perú
Telef.: (51-1) 345 9115
Email: consorciochanca@gmail.com

Las profundidades de perforación son referenciales y pueden ser modificadas durante los trabajos de campo.
Las ubicaciones de las perforaciones son aproximadas (se definirán ubicados ya en campo).

Alcances Específicos del Servicio

Equipo de Perforación

- Para el presente Proyecto, se ejecutará con 02 máquinas de perforación.
- La máquina perforadora debe encontrarse en buenas condiciones operativas.
- El equipo de perforación debe disponer de tuberías de diámetro HW y HQ en la cantidad suficiente para alcanzar 10m adicionales a la profundidad programada por perforación.
- El equipo de perforación debe disponer de repuestos necesarios (broca, tuberías de perforación, etc.) para trabajos con material gravoso.
- Se debe disponer de un equipo para medir periódicamente el nivel freático de los sondajes.
- Cada máquina debe estar equipada para ejecutar el ensayo SPT (Norma ASTM D1586) en toda la profundidad y con conos descartables para realizar el ensayo tipo cono dinámico.



Características del cono para el ensayo tipo Cono dinámico

- Para la recuperación de muestras, la perforadora debe disponer del sistema de TRIPLE TUBO (No negociable).
- El equipo de perforación debe proveer de tubos Shellby para la recuperación de muestras inalteradas en suelos finos.
- Disponer de parafina para conservar sus propiedades de las muestras inalteradas (p.e. muestras del SPT, Shellby)
- Las cajas portatestigos serán de material plástico sólido.

Trabajos de Perforación

- Los métodos y procedimientos de perforación diamantina serán los aplicables a investigaciones geotécnicas.
- El uso de tuberías de diámetro HW y HQ se darán en forma secuencial siempre que se garantice un diámetro de sondaje suficiente en todos los niveles, tal que al final de cada punto

Calle Corot 147
San Borja – Lima 15037 - Perú
Telef.: (51-1) 345 9115
Email: consorciochanca@gmail.com

- El contratista debe asegurar una recuperación de muestra mínima de 85% en suelos y 95% en rocas. De no obtenerse esos resultados el contratista deberá complementar o sustentar los resultados, sin que eso implique plazo o pago adicional.
- Los métodos y procedimientos para la realización de los ensayos se realizarán siguiendo las Normas Técnicas especializadas relacionadas con los ensayos.
- El contratista debe contar con protocolos de aseguramiento de calidad de las muestras y del resultado de los ensayos "in situ".
- Los ensayos SPT se ejecutarán exclusivamente en suelos, a partir de 2.00m de profundidad a intervalos de 2.00m (de encontrarse horizontes gravosos, la cuchara muestreadora se reemplazará por una punta cónica (cono dinámico) de diámetro equivalente a la cuchara del SPT, acorde a normativas internacionales). Los inicios de cada ensayo se darán a 2.0m, 4.0m, 6.0m, 8.0m y así sucesivamente; evitándose tramos o intervalos irregulares.
- Para el caso del SPT la finalización de la prueba se dará: a).- cuando se alcance la profundidad de 45cm dividido en 03 tramos de 15cm cada uno; b).- cuando se haya aplicado más de 50 golpes en cualquiera de los tramos de incremento; y c).- cuando se haya aplicado más de 100 golpes para 30cm de avance (dos tramos consecutivos).
- Para el caso del cono dinámico la finalización de la prueba se dará: a).- cuando se alcance la profundidad de 45cm dividido en 03 tramos de 15cm cada uno; b).- cuando se supere los 100 golpes para una penetración de 15cm; y c).- cuando tres valores consecutivos sean superiores a 75 golpes c/u.
- En las perforaciones en tramo suelo, se registrarán la Clasificación SUCS, porcentaje granulométrico de bolones, gravas, arenas y finos; así como la compacidad/consistencia y plasticidad, a intervalos de 1m.
- En las perforaciones en tramo roca, se registrarán la caracterización de ésta y la medición del RQD y demás parámetros del ISRM (grado de fracturamiento, grado de dureza y grado de meteorización) a intervalos de 1m.
- Para optimizar la calidad de la recuperación de muestras inalteradas, las perforaciones se realizarán utilizando sistema de triple tubo. De no cumplirse esta condición, el Supervisor paralizará los trabajos hasta implementarse esta medida.
- Se obtendrá muestras inalteradas mediante tubos Shellby en suelos finos.
- Determinar la estratigrafía de los materiales (con datos de nivel freático, RQD, SPT) usando los términos según los parámetros establecidos para la descripción de dichos materiales.
- Se debe medir periódicamente el nivel freático de los sondajes. Estas mediciones deben estar registradas en el parte de perforación.
- Al culminar el sondaje introducir piezómetro, que será de PVC ranurado y/o perforada (30% del total debe ser ranurada y/o perforada), además considerar los elementos como, arena/grava lavada, geotextil, etc; y tapón con candado. Posterior a eso monumentar con hito de concreto 30x30 cm.
- Todos los procesos del trabajo deben ser registrados con fotos y filmaciones.
- El contratista debe entregar una **copia del parte diario** de perforación al supervisor, al terminar el día de trabajo.
- Todos los procesos de perforaciones serán ejecutados en turnos con luz natural, no se podrá realizar doble turno.

Calle Corot 147
San Borja – Lima 15037 - Perú
Telef.: (51-1) 345 9115
Email: consorciochanca@gmail.com

- El agua de perforación será captada de los ríos. Se precisa el uso de piscinas o tanques de agua para su almacenamiento, que deberá disponer el contratista.

Personal a cargo

- El contratista asignará un Ingeniero Geólogo Residente para la máquina de perforación.
- El geólogo residente del contratista debe tener experiencia no menor a 5 años en trabajos similares.
- El técnico perforista debe contar con experiencia no menor a 3 años en perforaciones diamantinas geotécnicas.

Informe Final de Perforaciones

- Al término del servicio el contratista debe redactar un informe final de perforaciones, cuya estructura deberá ser acorde a la proporcionada por el Consorcio. El Informe final debe estar suscrito en todos sus folios por el Ingeniero Geólogo Residente.
- El logueo geotécnico será desarrollado en CAD en el formato proporcionado por el Consorcio.
- El informe debe incluir las fotografías y videos registrados.

Condiciones Especiales

- El contratista debe tener a todo su personal en planilla, incluyendo al conductor y debe cumplir con todas sus obligaciones laborales de acuerdo a Ley.
- Los vehículos usados por el contratista deben contar con SOAT, Seguro Vehicular y con las autorizaciones respectivas.
- La llegada al campo de los equipos de perforación será dentro de los tres (3) días posteriores al desembolso del adelanto. Pasando estos días se contabilizará como retraso.
- La movilización de la perforadora a la zona de proyecto y entre puntos de perforación estarán a cargo del Contratista.
- El inicio de perforación de un sondeo se realizará únicamente con la autorización del Supervisor de campo del Consorcio.
- Los alcances específicos del servicio NO serán negociables.

Compromisos del Consorcio

- Designar un supervisor de campo, como mínimo.
- Obtener los permisos para el acceso a los puntos de perforación.
- Habilitar los accesos a los puntos de perforación.
- Alcanzar la estructura del informe final y el formato para el logueo geotécnico.

Supervisión de los Servicios

Los trabajos de perforación estarán sujetos a una supervisión designada por el Consorcio. La supervisión tendrá las siguientes obligaciones y facultades:

- Gestionar el permiso y habilitación de accesos a los puntos de perforación.
- Marcar el punto de perforación.
- Autorizar el inicio de perforación de un sondeo.

Calle Corot 147
San Borja – Lima 15037 - Perú
Telef.: (51-1) 345 9115
Email: consorciochanca@gmail.com

Dar por terminado la perforación de un sondeo, inclusive antes de alcanzar la profundidad contractual

Autorizar el incremento de profundidad de perforación contractual, en caso no se alcance roca competente para cimentar o se requiera mayor conocimiento del material subyacente.

Detener la perforación ante cualquier situación que cree no estar cumpliendo con las exigencias. En este caso los costos de stand by del contratista serán asumidos por el mismo.

Solicitar la copia de los partes diarios de perforación.

Seleccionar las muestras para ensayar.

- Aprobar las valorizaciones del Contratista.

Plazo de ejecución

- El plazo máximo de ejecución será de 20 días calendario.
- El plazo para la presentación del Informe Final Rev.0 será de 10 días calendario de culminado los trabajos de campo.
- El plazo para levantar las observaciones al Informe Final será de 5 días calendario de comunicada las observaciones.
- El plazo para actualizar el Informe Final, con la información geológica-geotécnica será de 5 días calendario de comunicada la misma.

Lugar de Prestación del Servicio

- Puente Challa Challa en el camino vecinal EMP. AP-962 – Dv. Anchacalla, localidad Queuña, distrito de Challhuahuacho, provincia de Cotabambas, región de Apurímac.
- Puente Ccahuapirhua II en el camino vecinal EMP. PE-3SF – Ccahuapirhua, localidad Ccahuapirhua, distrito de Challhuahuacho, provincia de Cotabambas, región de Apurímac.
- Puente Chicñahui en el camino vecinal: EMP. PE-3SF – Chuycuni Bajo – Chicñahui, localidad Chicñahui. distrito de Challhuahuacho, provincia de Cotabambas, región de Apurímac.

Lugar de Entrega

- Los sondajes contenidos en los portatestigos serán entregados en la dirección indicada por el CONSORCIO y estarán a cargo del Contratista. Estas tendrán un plazo máximo de 24 horas de arribo de las cajas.
- El informe final de perforaciones será entregado en la Oficina del CONSORCIO, cito en la Calle Corot N°147-San Borja, Lima.

Penalidades

- 0.25% del monto de contrato, por cada día de atraso en la salida a campo, de la fecha acordada.
- 0.25% del monto de contrato, por cada día de atraso en el inicio de perforación de la fecha acordada. El cómputo de días se realizará a partir del día siguiente de la fecha acordada.
- 0.50% del monto de contrato por cada día de paralización del frente de perforación por causas imputables al Contratista (p.e. por falta de instrumentos, falta de repuestos, falta de aditivos,

Calle Corot 147
San Borja – Lima 15037 - Perú
Telef.: (51-1) 345 9115
Email: consorciochanca@gmail.com

falta de personal). El cómputo de días se realizará a partir del día siguiente de ocurrida la incidencia.

- 0.25% del monto de contrato, por cada día de atraso en la culminación del frente de perforación, de la fecha acordada. El cómputo de días se realizará a partir del día siguiente de la fecha acordada.

Condiciones de Pago

- La forma de pago, será la siguiente:

  - 30% de la CONTRAPRESTACIÓN como adelanto antes del comienzo de los SERVICIOS, el cual se ejecutarán en dos partes. La primera parte de 20%, a la firma del contrato y la segunda parte de 10% una vez instalado las 02 máquinas previo a la perforación, el cual marcará como hito de inicio.

  - 20% de la CONTRAPRESTACIÓN a la entrega de las cajas portatestigos, logeos y panel fotográfico de cajas portatestigos.

  - 30% de la CONTRAPRESTACIÓN a los 30 días de aprobado el informe de Perforaciones por el Consorcio.

  - 20% de la CONTRAPRESTACIÓN a la aprobación por parte de PROVIAS DESCENTRALIZADO

Garantías

- NO APLICA

Seguros

- Para el Personal - SCTR y Vida Ley
- Para las movilidades – SOAT y Seguro Vehicular

Criterios de Admisibilidad de Ofertas

La empresa deberá cumplir los siguientes criterios:

- Ser una empresa de prestigio en el rubro en nuestro medio. Alcanzar Brochure.
- Tener experiencia en servicios de perforaciones diamantinas con fines de investigación geotécnica. Alcanzar relación de los principales diez servicios contratados.
- Tener buenas referencias. Alcanzar los contactos de tres clientes.

Calle Corot 147
San Borja – Lima 15037 - Perú
Telef.: (51-1) 345 9115
Email: consorciochanca@gmail.com

CONSORCIO CHANCA

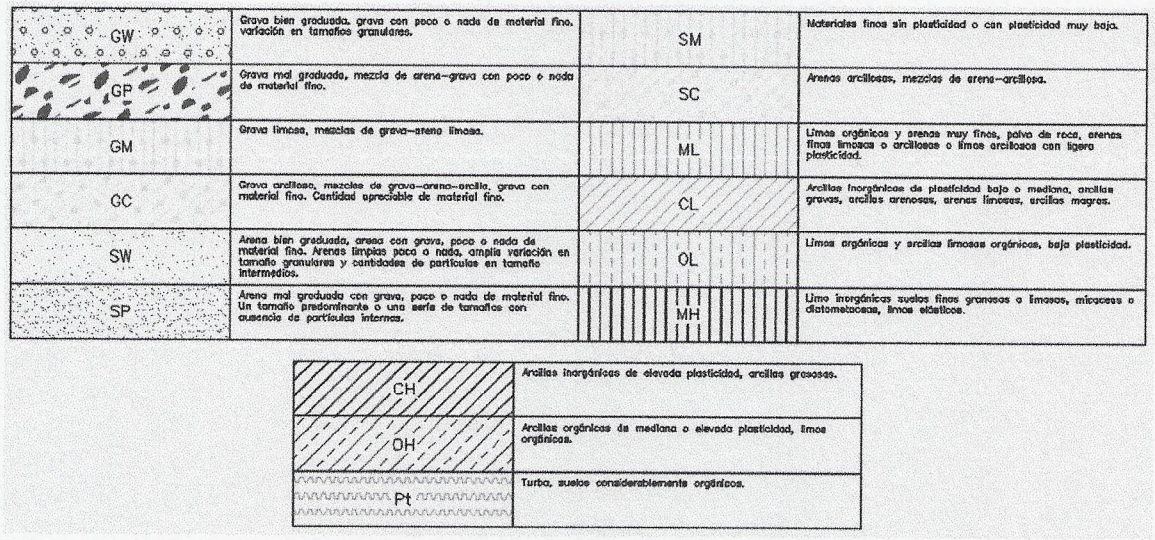
Criterios de Evaluación de Ofertas
▪ Compromiso de Cumplimiento de los Términos de Referencia. ▪ Relación de equipos a destacar a campo. ▪ Declaración Jurada de Compromiso de Cumplimiento de los Alcances Específicos del Servicio. ▪ Relación de personal a cargo del servicio, diferenciando el personal a contratar en campo. ▪ Curriculum Vitae del Ingeniero Geólogo Residente ▪ Oferta Económica Detallada.
Subcontratación
▪ No permitida
Solución de Controversias
▪ Mediante conciliación.
Documentos a Presentar para la Firma de Contrato
▪ Programación calendarizada de ejecución de trabajos de campo. ▪ Anexar el plan de manejo ambiental (aguas de retorno, manejo de residuos sólidos, kit anti derrame.) ▪ Protocolos de seguridad (aislamiento del área de trabajo, desvío del tránsito y plan de evacuación en caso de emergencia). ▪ CV del Ingeniero Geólogo Residente. ▪ Registro de Plan COVID-19 en el SISCOVID-19 del MINSA y copia del plan. ▪ Relación de equipos y accesorios a movilizar a obra, incluyendo las movilidades. ▪ Certificado de mantenimiento de los equipos de perforación y movilidades.

Calle Corot 147
San Borja – Lima 15037 - Perú
Telef.: (51-1) 345 9115
Email: consorciochanca@gmail.com

CONSORCIO CHANCA

ANEXOS

- Estructura del informe
- Formato de Logueo en AutoCad



GW	Grava bien graduada, grava con poco o nada de material fino, variación en tamaños granulares.	SM	Materiales finos sin plasticidad o con plasticidad muy baja.
GP	Grava mal graduada, mezcla de arena–grava con poco o nada de material fino.	SC	Arenas arcillosas, mezclas de arena–arcillosa.
GM	Grava limosa, mezclas de grava–arena limosa.	ML	Limos orgánicos y arenas muy finas, polvo de roca, arenas finas limosas o arcillosas o limos arcillosos con ligera plasticidad.
GC	Grava arcillosa, mezclas de grava–arena–arcilla, grava con material fino. Cantidad apreciable de material fino.	CL	Arcillas inorgánicas de plasticidad baja o mediana, arcillas gravas, arcillas arenosas, arenas limosas, arcillas magras.
SW	Arena bien graduada, arenas con grava, poco o nada de material fino. Arenas limpias poco o nada, amplia variación en tamaño granulares y cantidades de particulas en tamaño intermedios.	OL	Limos orgánicos y arcillas limosas orgánicas, baja plasticidad.
SP	Arena mal graduada con grava, poco o nada de material fino. Un tamaño predominante o una serie de tamaños con ausencia de particulas internas.	MH	Limo inorgánicas suelos finos granosos o limosos, micaceos o diatomaceaos, limos elásticos.

CH	Arcillas inorgánicas de elevada plasticidad, arcillas grasosas.
OH	Arcillas orgánicas de mediana o elevada plasticidad, limos orgánicos.
Pt	Turba, suelos considerablemente orgánicos.

La descripción será de acuerdo a la clasificación SUCS en suelos y en rocas de acuerdo a los estándares de INGEMMET y tomando los parámetros de ISRM.

Calle Corot 147
San Borja – Lima 15037 - Perú
Telef.: (51-1) 345 9115
Email: consorciochanca@gmail.com

CONSORCIO CHANCA

Anexo 2

Cuadro de cotización de perforación diamantina.

ELABORACIÓN DE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DE OBRA DE PUENTES Y ACCEDOS: PAQUETE 1 (CONSTRUCCIÓN DE PUENTE CHALLA CHALLA Y ACCESOS, CONTRUSCCIÓN DE PUENTE CCAHUAPIRHUA II Y ACCESOS, CONSTRUCCIÓN DE PUENTE CHICÑAHUI Y ACCESOS).

CLIENTE: CONSORCIO CHANCA

UND	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Precio Soles	Importe Soles
1.-	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION			
GLB	Movilizacion de equipos de perforación, accesorios y personal de Lima a Proyecto	2	3 000.00	6 000.00
GLB	Desmovilizacion de equipos de perforacion, accesorios y personal de Proyecto a Lima	2	3 000.00	6 000.00
UND	Traslado entre puentes de perforación	2	1 200.00	2 400.00
2.-	GEOLOGIA Y GEOTECNIA			
ML	Perforación diamantina en linea HQ (Costo de perforación, incluye caja de muestra, alimentación, hospedaje, camioneta, combustible y medición de Nivel Freático en cada sondaje)	150	680.00	102 000.00
3.-	ENSAYOS DE PEFORACIÓN			
UND	Ensayos de SPT y/o CPT cada 1.5 m		210.00	-
UND	Toma de muestra inalterada		250.00	-
4.-	INSTALACION DE PIEZOMETRO			
UND	Suministro e Instalación de Piezómetro de 2"	150	90.00	13 500.00
7.-	OTROS			
HORA	Stand By, se cobrará por causas no imputables a Jall Peru		420.00	-
GLB	Prueba Rápida de Covid (se considera 08 trabajadores en Proyecto)	1	1 200.00	1 200.00
MES	Geologo residente	1	7 500.00	7 500.00
GLB	Logueo en Auto Cad y Elaboración del Informe.	1	2 500.00	2 500.00
	TOTAL SOLES			141 100.00
	NOTA:			
	* El costo de perforación incluye, caja de muestras, combustible, alimentación, hospedaje, camioneta.			
	* Los precios no incluyen IGV.			
	* El Cliente proporcionará los permiso, accesos y plataformas para los puntos de perforación.			