

Coquimbo, 16 de Noviembre 2020

Señor
Carlos Rojas
Jefe de abastecimiento/ adquisiciones
Sociedad Contractual Minera HMC GOLD
Punitaqui
Ovalle

Ref. : Cotización de Sondajes Monitoreos
DV DRILLING 1045 DTH 2020

Estimado señores:

De acuerdo a su atenta invitación, por el presente nos permitimos hacer llegar cotización por los servicios de Perforación de Sondajes Monitoreo sector Externos e internos de las instalaciones de Minera SCM HMC GOLD

Adjunto encontrará sistema de trabajo, equipos, personal, tiempo de ejecución y costos estimados de los servicios.

Atento a sus consultas le saluda,



DAVID VILLANUEVA PEREZ
DV DRILLING E.I.R.L.



SERVICIOS DE SONDAJES SISTEMA DTH MONITOREO

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA OFERENTE

NOMBRE O RAZON SOCIAL	: DV DRILLING SPA
N° DE RUT	: 76.637.910-9
DOMICILIO	: Avenida La Fragua N° 1030 Barrio Industrial Coquimbo
TELEFONOS	: 051-2247162 051-2243941
FAX	: 051-2247900
REPRESENTANTE LEGAL	: David Villanueva Pérez
R.U.T N°	: 8.639.486-3
CASILLA ELECTRÓNICA	: dvdrilling@vtr.net dvdrilling.admin@gmail.com info@dvdrilling.cl
PAGINA WEB	: www.dvdrilling.cl

PERFORACIONES DE SONDAJES SISTEMA DTH CONVENCIONAL

TRABAJO A REALIZAR:

Programa perforación de Dos Sonda Monitoreo con sistema Convencional DTH Tricono y/o martillo, perforación de 140 mm diámetro o (6 ”), respectivamente con profundidades media estimada aproximadamente en 40 a 50 metros, pozo de 90° en sectores externos e internos de las instalaciones de Minera SCM HMC GOLD

METODOLOGÍA DE LOS TRABAJOS

Se iniciarán los trabajos de perforación con martillo DTH convencional y/o tricono dependiendo de la naturaleza del terreno existente, las alternativas de perforaciones podrían variar entre 6” A 6” 3/4 en caso necesario hasta alcanzar la longitud programada por el cliente y en acuerdo con el departamento de Ingeniería.

Una vez alcanzado los objetivos, en cuanto a la longitud y requerimientos del cliente y habiendo sido dado por finalizado la perforación del pozo, se procederá a la habilitación del Pozo con tubería de PVC ranurado de 4”, Se procederá, a la instalación de gravillas seleccionadas, en el espacio anular de la perforación, entre tubería de Pvc y pared interna de la perforación, posteriormente se construirá un brocal de Cemento, con casing metálico, para protección del pozo de monitoreo., además se realizara soplado del pozo mediante, la instalación de barras de perforación diamantina, NQ, hasta la profundidad de 50 mts.

Los trabajos se realizarán durante las 12 horas hasta finalizar los servicios contratados, DV DRILLING SPA, dispondrá de todos los elementos, herramientas y equipos necesarios para cumplir correcta y oportunamente con los servicios encomendados.

El personal trabajará organizado de acuerdo a como lo estipule el cliente ,con un sistema de turnos 5x2 de manera tal, que los trabajos se desarrollen en forma continua.

Para la ejecución del programa de perforación, DV DRILLING SPA., dispondrá de un vehículo necesarios para la movilización de la faena y movimiento de personal entre turno.



DV DRILLING SPA., recibirá las plataformas de perforación, niveladas y despejadas con una superficie cómoda que permita la instalación del equipo perforador y accesorios, caminos y accesos adecuado, para el desplazamiento de equipo perforador y vehículos de apoyo

DV DRILLING SPA, emitirá y entregará un reporte por turno de operaciones, el que deberá reflejar fiel y detalladamente, los trabajos efectuados en la faena durante el turno respectivo, el cual tendrá validez sólo una vez que sea revisado y a probado por quién designe el cliente. El recibo de las perforaciones será diariamente.

DV DRILLING E.I.R.L., podrá iniciar los trabajos, una vez puesta la Orden de Trabajo, Orden de Servicio y/o Contrato previo, salvo compromiso contraído con anterioridad.

Se ocupará un máximo de 1 turno en la instalación de faenas, el cual incluirá las charlas de inducción del personal a desempeñarse en los trabajos., charlas que serán impartidas por El Cliente

EQUIPO DE PERFORACIÓN PROPUESTO

Equipo 1.- Para la ejecución de los trabajos cotizados, se considera un equipo perforador modelo Schramm 2008 T-555

W Montado sobre camión Mercedes, año 2004, torre Fija, enteramente hidráulica con winche wireline incorporado, bomba de lodo Beald Royal RQ-420, compresor de 1250 Cfm 350 Psi. Además de todos sus accesorios de perforación, barras de 6 metros, diámetro 4" ½ triconos y martillos sistema DTH, materiales, herramientas, repuestos y todo el abastecimiento necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

EQUIPOS DE APOYO

1 Camionetas 4 x 4 doble tracción modelo 2018

1 Camión Grua Pluma Traslados de barras, tuberías etc.

DOTACIÓN DE PERSONAL

DV DRILLING E.I.R.L., designará para este trabajo el siguiente personal:

- 1 . Supervisor Faena (5x2)
- 1 Perforista Por Turno por equipo (5x2)
- 2 ayudante Por turno por Equipo (5x2)
- 1 Mecánico partime (5x2)
- 1 Prevencionista Riesgo Part Time

TABLA ESCALA DE PRECIO **POZO DE MONITOREO**

VALORES DE COTIZACION **SISTEMA CONVENCIONAL TRICONO / MARTILLO**

Perforación en Roca Tricono y/o Martillo DTH ” / 6”	Valor por metro de perforación, incluye instalación y provisión de tuberías de PVC Ranurado 4”, gravilla seleccionada, y purgado cada pozo mas brocal de cemento de 0,60 m x 0,60 m x 0,50 mts US\$ 265,00 Metro
--	---

Tarifa Stand-By

Espera por parte del cliente con máquina sin operación, se cobrará cada hora a razón de: (Falta de Plataformas y accesos a las Plataformas) espera de instrucciones	US\$ 140,00 Hora
--	-----------------------------

NOTA: Los valores considerados para esta cotización, se encuentran expresados en Dólares Americano que además se le deberá agregar el 19% del IVA., valor que será de cargo de HMC GOLD.

MOVILIZACION

Para movilización de nuestros equipos hacia faena y desde faena a base en Coquimbo se cobrará **US\$ 1.200,00**

DESMOVILIZACION : Para desmovilizar desde la faena hasta las dependencias de DV DRILLING SPA. en Coquimbo, **US\$ 1.200,00**



OTROS ANTECEDENTES

Se contará con Un vehículo, , en el que se movilizará el personal de Dv drilling para realizar actividades propias relacionadas con la ejecución de la obra.

DV DRILLING SPA., cumplirá con todas las normativas legales e internas de la empresa mandante, en lo que respecta a las políticas medioambientales y de prevención de riesgos.

OBLIGACIONES DE LA EMPRESA MANDANTE

- Designar a un supervisor y/o controlador del proyecto, quién indicará ubicación y profundidad de los pozos a perforar, con la finalidad de dar continuidad a los trabajos dado el ritmo que se debe imponer a éstos.
- Construir accesos, caminos y plataformas adecuadas para el desplazamiento de equipos, camiones y camionetas.
- Agua para las perforaciones y estabilización de paredes, será aportada por el mandante. En un lugar que se designe para abastecimiento cercano al lugar de las perforaciones. sin costo para el contratista.
- Combustible para los equipos de perforación, y vehículos de apoyo, el cual será descontado de los estados de pagos que se emitan Valor Neto.

PREVENCION DE RIESGOS

DV DRILLING E.I.R.L., contará con un experto en prevención de riesgos part-time, el cual reportará al Departamento de Prevención de Riesgos e Higiene Ambiental del cliente, cualesquier incidente y accidente que se produzca en el desarrollo de las operaciones de acuerdo a las normas legales vigentes. DV drilling podrá interceder para tomar medidas correctivas en las operaciones que se lleven a cabo. Por parte de Hmc Gold

SEGUROS

El cliente ., tendrá la responsabilidad total, en todo accidente, daño o perjuicio a la propiedad y terceros, que pudiera ocurrir con su personal durante el desarrollo de los servicios contratados, por lo tanto; será de su exclusiva responsabilidad de contratar las pólizas de seguros que correspondan de acuerdo a la ley o a solicitud del cliente.

CONDICIONES DE RIESGO

Si las condiciones de perforación se deterioran al punto que haya riesgos de perder la columna dentro del sondaje y se hayan agotado todos los esfuerzos técnicos para dejar el pozo normal, el contratista declarará el pozo en condiciones de riesgo y el cliente dispondrá de un máximo de 1 horas a partir del momento en que se le comuniqué por escrito al supervisor, para tomar una decisión al respecto.

FORMA DE PAGO

Los precios están expresados en Dólares Americanos a la fecha de facturación, los valores son netos y a ellos se les debe agregar el I.V.A. correspondiente que será de cargo del cliente.

QUINCENALMENTE y una vez al término de la campaña, el supervisor de la empresa colaboradora entregará al supervisor del cliente un Estado de Pago por los trabajos efectuados en el período.

El primer estado de Pago será revisado conjuntamente con el supervisor del cliente, una vez aprobado, DV DRILLING SPA., emitirá la factura respectiva, la que será **cancelada dentro de los primeros 10 Días**

DAVID VILLANUEVA P
DV DRILLING SPA

APROBACION