**DOCUMENTACIÓN A INCLUIR EN SOBRE B**

**ANEXO I: CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA MEDIANTE FÓRMULAS**

El que suscribe D. .............................., domiciliado en …………………, calle ……………………….. nº ……. y D.N.I. nº …………………… en su propio nombre, o en representación de ............................., con N.I.F. …………….. con domicilio en ....................., calle …………………. enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de los **TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE UNA RED DE SONDEOS PARA LA OBRA DE AMPLIACIÓN DE LA RED PIEZOMÉTRICA PARA MEJORAR EL SEGUIMIENTO DEL ESTADO CUANTITATIVO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. FASE I (MURCIA), Ref: TSA0070744** se compromete en nombre propio o de la empresa a que representa, a prestar el objeto del presente pliego por un importe total de ………………………………………………………………. EUROS (………………. €) IVA incluido de acuerdo con el siguiente cuadro de unidades y precios:

**CUADRO DE UNIDADES Y PRECIOS**

| **Nº uds.** | **Descripción** | **Precio €/Ud** | **Importe** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Sondeo 45 - 070.008.001 Jumilla, Murcia (219 m.)*** | | | |
| 1,00 | ud. Emplazamiento y montaje del equipo de rotopercusión desde la base al primer emplazamiento. |  |  |
| 6,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 311 mm., hasta una profundidad máxima de 100 m. |  |  |
| 94,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 0 y 100 m. de profundidad. |  |  |
| 100,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 100 y 200 m. de profundidad. |  |  |
| 19,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 200 y 300 m. de profundidad. |  |  |
| 8,00 | h. Paralización del equipo de rotopercusión, en actividades como pruebas, limpieza, o cualquier otra por indicación de la Dirección de Obra, siempre que el personal asignado a cada una de las máquinas esté presente durante toda la jornada laboral. |  |  |
| 8,00 | h. Desarrollo y limpieza con aire comprimido |  |  |
| 6,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 250 mm de diámetro interior y 6 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 183,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 180 mm de diámetro interior y 5 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 36,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 180 mm., filtro puentecillo, de diámetro interior y 5 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 5,00 | m. Ranurado de tubería |  |  |
| 9,00 | ud. Centradores, cada 25 m. aprox, colocados |  |  |
| 6,00 | m. Cementación de cabeza de sondeo. |  |  |
| 6,00 | m. Cementación mediante varillaje en anular o fondo del sondeo. |  |  |
| 1,00 | t. Empaque anular de tubería con gravilla silícea 3-5 mm. |  |  |
| 100,00 | kg. Bentonita sódica en pellets para sellado |  |  |
| 1,00 | ud. Aro metálico de cierre entre tuberías y/o pared de perforación,colocado |  |  |
| **Total Sondeo 45-070.008.001:** | | |  |
|  | | | |
| ***Sondeo 47 - 070.013.001 Yecla, Murcia (114 m.)*** | | | |
| 1,00 | ud. Montaje y desmontaje de equipo de perforación a rotopercusión, de cualquier profundidad, incluso traslado entre emplazamientos |  |  |
| 6,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 311 mm., hasta una profundidad máxima de 100 m. |  |  |
| 94,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 0 y 100 m. de profundidad. |  |  |
| 14,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 100 y 200 m. de profundidad. |  |  |
| 8,00 | h. Paralización del equipo de rotopercusión, en actividades como pruebas, limpieza, o cualquier otra por indicación de la Dirección de Obra, siempre que el personal asignado a cada una de las máquinas esté presente durante toda la jornada laboral. |  |  |
| 8,00 | h. Desarrollo y limpieza con aire comprimido |  |  |
| 6,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 250 mm de diámetro interior y 6 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 90,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 180 mm de diámetro interior y 5 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 24,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 180 mm., filtro puentecillo, de diámetro interior y 5 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 5,00 | ml. Ranurado de tubería |  |  |
| 5,00 | ud. Centradores, cada 25 m. aprox, colocados |  |  |
| 6,00 | m. Cementación de cabeza de sondeo. |  |  |
| 6,00 | m. Cementación mediante varillaje en anular o fondo del sondeo. |  |  |
| 1,00 | ud. Aro metálico de cierre entre tuberías y/o pared de perforación,colocado |  |  |
| **Total Sondeo 47-070.013.001:** | | |  |
|  | | | |
| ***Sondeo 54 - 070.024.001 Yecla, Murcia (518 m.)*** | | | |
| 1,00 | ud. Montaje y desmontaje de equipo de perforación a rotopercusión, de cualquier profundidad, incluso traslado entre emplazamientos |  |  |
| 6,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 381 mm., hasta una profundidad máxima de 100 m. |  |  |
| 94,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 311 mm., hasta una profundidad máxima de 100 m. |  |  |
| 100,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 311 mm., entre 100 y 200 m. de profundidad. |  |  |
| 100,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 200 y 300 m. de profundidad. |  |  |
| 100,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 300 y 400 m. de profundidad. |  |  |
| 118,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 400 y 600 m. de profundidad. |  |  |
| 8,00 | h. Paralización del equipo de rotopercusión, en actividades como pruebas, limpieza, o cualquier otra por indicación de la Dirección de Obra, siempre que el personal asignado a cada una de las máquinas esté presente durante toda la jornada laboral. |  |  |
| 8,00 | h. Desarrollo y limpieza con aire comprimido |  |  |
| 6,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 350 mm de diámetro interior y 6 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 200,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 250 mm de diámetro interior y 6 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 126,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 180 mm de diámetro interior y 5 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 192,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 180 mm., filtro puentecillo, de diámetro interior y 5 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 5,00 | ml. Ranurado de tubería |  |  |
| 21,00 | ud. Centradores, cada 25 m. aprox, colocados |  |  |
| 6,00 | m. Cementación de cabeza de sondeo. |  |  |
| 6,00 | m. Cementación mediante varillaje en anular o fondo del sondeo. |  |  |
| 1,00 | ud. Cono de adaptación, colocado |  |  |
| 1,00 | ud. Aro metálico de cierre entre tuberías y/o pared de perforación,colocado |  |  |
| **Total Sondeo 54-070.024.001:** | | |  |
|  | | | |
| ***Sondeo 55 - 070.037.001 Caravaca, Murcia (100 m.)*** | | | |
| 1,00 | ud. Montaje y desmontaje de equipo de perforación a rotopercusión, de cualquier profundidad, incluso traslado entre emplazamientos |  |  |
| 6,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 311 mm., hasta una profundidad máxima de 100 m. |  |  |
| 94,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 0 y 100 m. de profundidad. |  |  |
| 8,00 | h. Paralización del equipo de rotopercusión, en actividades como pruebas, limpieza, o cualquier otra por indicación de la Dirección de Obra, siempre que el personal asignado a cada una de las máquinas esté presente durante toda la jornada laboral. |  |  |
| 8,00 | h. Desarrollo y limpieza con aire comprimido |  |  |
| 6,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 250 mm de diámetro interior y 6 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 70,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 180 mm de diámetro interior y 5 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 30,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 180 mm., filtro puentecillo, de diámetro interior y 5 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 5,00 | ml. Ranurado de tubería |  |  |
| 4,00 | ud. Centradores, cada 25 m. aprox, colocados |  |  |
| 6,00 | m. Cementación de cabeza de sondeo. |  |  |
| 6,00 | m. Cementación mediante varillaje en anular o fondo del sondeo. |  |  |
| 1,00 | ud. Aro metálico de cierre entre tuberías y/o pared de perforación,colocado |  |  |
| **Total Sondeo 55-070.037.001:** | | |  |
|  | | | |
| ***Sondeo 56 - 070.038.001 Caravaca, Murcia (150 m.)*** | | | |
| 1,00 | ud. Montaje y desmontaje de equipo de perforación a rotopercusión, de cualquier profundidad, incluso traslado entre emplazamientos |  |  |
| 6,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 311 mm., hasta una profundidad máxima de 100 m. |  |  |
| 94,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 0 y 100 m. de profundidad. |  |  |
| 50,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 100 y 200 m. de profundidad. |  |  |
| 8,00 | h. Paralización del equipo de rotopercusión, en actividades como pruebas, limpieza, o cualquier otra por indicación de la Dirección de Obra, siempre que el personal asignado a cada una de las máquinas esté presente durante toda la jornada laboral. |  |  |
| 8,00 | h. Desarrollo y limpieza con aire comprimido |  |  |
| 6,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 250 mm de diámetro interior y 6 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 120,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 180 mm de diámetro interior y 5 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 30,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 180 mm., filtro puentecillo, de diámetro interior y 5 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 5,00 | ml. Ranurado de tubería |  |  |
| 6,00 | ud. Centradores, cada 25 m. aprox, colocados |  |  |
| 6,00 | m. Cementación de cabeza de sondeo. |  |  |
| 6,00 | m. Cementación mediante varillaje en anular o fondo del sondeo. |  |  |
| 1,00 | ud. Aro metálico de cierre entre tuberías y/o pared de perforación,colocado |  |  |
| **Total Sondeo 56-070.038.001:** | | |  |
|  | | | |
| ***Sondeo 57 - 070.046.001 Lorca, Murcia (170 m.)*** | | | |
| 1,00 | ud. Montaje y desmontaje de equipo de perforación a rotopercusión, de cualquier profundidad, incluso traslado entre emplazamientos |  |  |
| 6,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 311 mm., hasta una profundidad máxima de 100 m. |  |  |
| 94,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 0 y 100 m. de profundidad. |  |  |
| 70,00 | ml. Perforación a rotopercusión directa o inversa, con un diámetro 220 mm., entre 100 y 200 m. de profundidad. |  |  |
| 8,00 | h. Paralización del equipo de rotopercusión, en actividades como pruebas, limpieza, o cualquier otra por indicación de la Dirección de Obra, siempre que el personal asignado a cada una de las máquinas esté presente durante toda la jornada laboral. |  |  |
| 8,00 | h. Desarrollo y limpieza con aire comprimido |  |  |
| 6,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 250 mm de diámetro interior y 6 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 104,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 180 mm de diámetro interior y 5 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 66,00 | ml. Entubación de sondeo con tubería de acero al carbono S 235 (UNE EN 10025) o similar de 180 mm., filtro puentecillo, de diámetro interior y 5 mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, montaje y colocación. No incluye materiales. |  |  |
| 5,00 | ml. Ranurado de tubería |  |  |
| 7,00 | ud. Centradores, cada 25 m. aprox, colocados |  |  |
| 6,00 | m. Cementación de cabeza de sondeo. |  |  |
| 6,00 | m. Cementación mediante varillaje en anular o fondo del sondeo. |  |  |
| 1,00 | ud. Aro metálico de cierre entre tuberías y/o pared de perforación,colocado |  |  |
| **Total Sondeo 57-070.046.001:** | | |  |
| **IMPORTE TOTAL OFERTADO (IVA NO INCLUIDO)** | | |  |
| **IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO (21%)** | | |  |
| **IMPORTE TOTAL OFERTADO (IVA INCLUIDO)** | | |  |

En caso de error aritmético en la valoración total de la oferta se atenderá a los precios unitarios ofertados.

La prestación ofertada se efectuará ajustándose al Pliego que rige el presente concurso, teniéndose por no puesta cualquier aclaración o comentario introducido por los licitadores, que se oponga, contradiga, o pueda ser susceptible de una interpretación contraria a lo establecido en el citado Pliego.

Modalidad de garantía elegida:

**Ingreso en metálico del 5% mediante** transferencia bancaria

Aval **del 5% del valor total contratado**

Seguro de caución **con entidad aseguradora del 5% del valor contratado**

(Sello, fecha y firma del ofertante)

*\*Obligatoriamente se firmaran todas las hojas de la oferta*