



TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO y CALIBRACIÓN DE ESTACIONES TOTALES DEL PROYECTO

I. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

MANTENIMIENTO CORRECTIVO y CALIBRACIÓN DE DOS ESTACIONES TOTALES MARCA LEICA MODELOS TS10 Y TS07

II. ÁREA USUARIA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL: PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN CATASTRAL URBANA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN - CUSCO – CUSCO"

III. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Mantenimiento correctivo y calibración de 2 estaciones totales Marca Leica; para el inicio de las actividades de topografía en el proyecto para el trabajo realizado en oficina del proyecto.

IV. ACTIVIDAD POI

Sin actividad

V. FINALIDAD PÚBLICA

Los equipos con el mantenimiento correctivo y calibración correspondiente, permitirá realizar un trabajo correcto y adecuado, a fin de cumplir con las metas y objetivos establecidos en el proyecto. "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN CATASTRAL URBANA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN - CUSCO – CUSCO"

VI. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

ESTACIÓN	TRABAJOS A REALIZAR	DESCRIPCIÓN
ESTACIÓN MACA LEICA MODELO TS07	- Revisión de retículo, nivel esférico y tubular - Comprobación general de los factores del compensador - desmontaje, ajuste, y montaje de base - Lubricación de piezas del sistema mecánico - Corrección del sistema mecánico y óptico - Inspección de nivel electrónico - inspección de círculos de lectura Hz y v - Inspección de plomada laser (cada 90°) - Inspección de puntero laser - mediciones en ir/rl - ajuste de nivel circular y tubular - ajuste de tolerancia de compensador - test de salida - limpieza general de equipo y estuche	Servicio de mantenimiento correctivo y limpieza Desmontaje, ajuste, y montaje de base lubricación de piezas del sistema mecánico corrección del sistema mecánico y óptico inspección de nivel electrónico inspección de círculos de lectura Hz y v inspección de plomada laser (cada 90°) inspección de puntero laser mediciones en ir/rl test de salida Servicio de calibración y ajuste Cambio de sellos de cubierta lateral ts07 Cambio de sello de compartimento de batería ts07



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN
GESTION 2023-2026
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL



ESTACIÓN MACA LEICA MODELO TS10	- Revisión de retículo, nivel esférico y tubular - Comprobación general de los factores del compensador - Desmontaje, ajuste, y montaje de base - Lubricación de piezas del sistema mecánico - Corrección del sistema mecánico y óptico - Inspección de nivel electrónico - Inspección de círculos de lectura Hz y v - Inspección de plomada laser (cada 90°) - Inspección de puntero laser - Mediciones en ir/rl - Ajuste de nivel circular y tubular - Ajuste de tolerancia de compensador - Test de salida - Limpieza general de equipo y estuche	Servicio de mantenimiento correctivo y limpieza desmontaje, ajuste, y montaje de base lubricación de piezas del sistema mecánico corrección del sistema mecánico y óptico inspección de nivel electrónico inspección de círculos de lectura hz y v inspección de plomada laser (cada 90°) inspección de puntero laser mediciones en ir/rl test de salida servicio de calibración y ajuste Cambio de Batería marca leica modelo geb334 Cambio de Sellos de cubierta lateral ts10 Cambio de Sello de compartimento de batería ts10
--	--	--

VII. REGLAMENTOS TÉCNICOS Y NORMAS SANITARIAS

No corresponde

VIII. SEGUROS

No corresponde

IX. GARANTÍAS

No corresponde

X. PRESTACIONES ACCESORIAS A LAS PRESTACIÓN PRINCIPAL

No corresponde

**XI. REQUISITOS MÍNIMOS DEL PROVEEDOR Y PERSONAL PROPUESTO (EN CASO DE SERVICIOS)
OPÉRFIL DEL CONSULTOR (EN CASO DE CONSULTORÍA)**

- El proveedor deberá ser una empresa natural o jurídica, con RUC ACTIVO Y HABIDO, además debe estar inscrito en el registro nacional de proveedores (RNP)
- Laboratorio acreditado y autorizado por el fabricante LEICA GEOSYSTEMS
- Contar con un patrón de trazabilidad que garantice la confiabilidad de los resultados de calibración de las estaciones totales

XII. LUGAR DE PRESTACION DEL SERVICIO Y/O CONSULTORÍA

El servicio será prestado en las instalaciones de la empresa que resulte ganador de la orden de servicio.

“San Sebastián, cuna de Ayllus y Panakas Reales”



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN
GESTION 2023-2026
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL



XIII. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO Y/O CONSULTORÍA

El servicio Prestado tendrá una duración de diez (10) días calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de servicio.

XIV. ENTREGABLE

EL Proveedor entregara el informe correspondiente del mantenimiento Correctivo de las estaciones y los certificados de calibración, por mesa de partes de la Municipalidad distrital de San Sebastián.

XV. LUGAR DE ENTREGA

El proveedor deberá presentar su carta de cumplimiento por mesa de Partes de la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIÁN.

XVI. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

No corresponde

XVII. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La conformidad será otorgada por la Residente del Proyecto y V°B° del Inspector, dentro de un plazo que no excederá de cinco (05) días hábiles, luego de recepcionado el bien, y de no haber observaciones.

XVIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago se efectuará al **término del servicio** en **PAGO ÚNICO** previo informe de conformidad del residente de proyecto con V° B° del inspector.

Los pagos se efectuarán en soles y el pago las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la conformidad de la prestación del servicio o consultoría, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato o contrato perfeccionado mediante la orden de servicio.

XIX. PENALIDADES

Penalidad por mora en la ejecución de la prestación del servicio:

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o, de ser el caso del ítem que debió ejecutarse. Esta penalidad será deducida de los pagos a realizarse.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

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

Donde F tendrá los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: F = 0.40
- Para plazos mayores a sesenta (60) días: F= 0.25

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucren obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la presentación individual que fuera materia de retraso.

XX. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR Y/O CONSULTOR

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio ofertados por un plazo no menor de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

“San Sebastián, cuna de Ayllus y Panakas Reales”



XXI. DISPOSICIONES DE CONFIDENCIALIDAD

El contratista se obliga a mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad de todos los documentos e información que tenga acceso o sea proporcionada por el proyecto: “AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN CATASTRAL URBANA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN – CUSCO – CUSCO”.

Se entiende que la obligación asumida por el proveedor está referida no solo a los documentos e informaciones señalados como “confidenciales” si no a todos los documentos e informaciones que en razón del presente servicio o vinculado con la ejecución del mismo, puedan ser conocidos a través del contratista.

XXII. CLAUSULA DE ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a los impedimentos señalados en El Reglamento, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a los impedimentos señalados en El Reglamento.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XXIII. NORMAS ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, sus modificaciones.

Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones.

De la misma forma, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también, en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de canales dispuestos por la MDSS.

El proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se somete a la resolución del servicio contratado y a las acciones civiles y/o penales que el Programa pueda accionar, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Servicio de la que estos términos de referencia forman parte integrante.

XXIV. RESOLUCIÓN DE CONTRATO

La MDSS puede resolver el contrato, en los siguientes casos:

- a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su

“San Sebastián, cuna de Ayllus y Panakas Reales”



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN
GESTION 2023-2026
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL



- cargo, pese a haber sido requerido para ello.
- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
 - c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de las prestaciones, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
 - d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparado en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden servicio que no sea imputable a las partes.
 - e) Asimismo, puede resolver de forma total o parcial la orden de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XXV. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.

FIRMA Y SELLO DEL RESIDENTE

FIRMA Y SELLO DEL INSPECTOR

“San Sebastián, cuna de Ayllus y Panakas Reales”