CONTRATACIÓN DE BIENES

Asunto: "ADQUISICION DE RELOG MARCADOR DE HUELLAS PARA LA SEDE CENTRAL"

El Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - **PROVIAS NACIONAL**, adscrito al Ministerio de Transportes y Comunicaciones, está encargado de la ejecución de proyectos de construcción, mejoramiento, rehabilitación y mantenimiento de la Red Vial Nacional, y cuya misión es la preparación, gestión, administración y ejecución de proyectos de infraestructura de transporte relacionada a la Red Vial Nacional, así como de la gestión y control de actividades y recursos económicos que se emplean para el mantenimiento y seguridad de la carreteras y puentes de la Red Vial Nacional.

PROVIAS NACIONAL, prevé contratar, el servicio indicado en el Asunto; de acuerdo a las condiciones y requisitos mínimos establecidos en los **Términos de Referencia,** adjuntas.

Al respecto, la Unidad de Abastecimiento y Servicios de **PROVIAS NACIONAL**, como Órgano Encargado de las Contrataciones, invita a las personas jurídicas o personas naturales, a expresar su interés de participar en procesos de selección de conformidad a la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, previamente deberá presentar:

- ***Carta en la que indicará las condiciones y el costo del bien incluido impuestos, de conformidad a las Especificaciones Técnicas.***

La Información solicitada deberá remitir al e-mail: ***wnahui@proviasnac.gob.pe***; *hasta el día* ***23 de Marzo de 2017. Cualquier consulta y/o observación a las Especificaciones podrá realizarla por el mismo medio.***

NOTAS:

1. *El presente aviso tiene por finalidad obtener información de las posibilidades que ofrece el mercado, para determinar la existencia de pluralidad de personas naturales o jurídicas que pueden brindar el servicio, posteriormente se realizará la convocatoria invitando mediante correo electrónico a las personas que presentan su cotización y a través del SEACE*

2. *Los requisitos mínimos del postor, establecidos en los términos de referencia, son condiciones mínimas requeridas por la Entidad, por lo tanto todo aquel que supera puede participar en los procesos de selección.*

3. *Esta información servirá para elaborar el informe de indagación de mercado y determinar el Valor Estimado de un próximo proceso de selección, por lo que solicitamos que el precio referencial que nos proporcione sea el más competitivo del mercado.*

"Año del buen servicio al ciudadano"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION DE RELOJ MARCADOR DE HUELLAS

1. AREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO
Administración de Recursos Informaticos de la Oficina de Administración del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL

2. OBJETO DE LA ADQUISICION DEL BIEN
Adquisición de Reloj Marcador de Huellas para atender las necesidades de registro de asistencia de todos las Áreas de la Sede Central del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL

3. FINALIDAD PÚBLICA
Con esta adquisición se pretende atender la necesidad de equipos de marcación de huellas para un mejor de control de asistencia y con ello poder garantizar al público en general un servicio en las horas adecuadas y de calidad.
Respecto al objetivo y meta del POI al cual está vinculado el requerimiento es:
1147 y 0047173 GESTIÓN DEL PROGRAMA.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION
Adquisición de Relojes de Marcación de Huellas para atender las necesidades de registro de la asistencia de todo el personal de la Sede Central del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL

5. DESCRIPCION BASICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL SOFTWARE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
01	Reloj Marcador de Huella	02	Unidades
02	Lector de Huellas digitales USB	02	Unidades

Los bienes deberán cumplir con la siguiente especificación técnica, la cual puede ser superada en todos sus componentes:

ITEM N° 01: Reloj Marcador de Huella

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION TÉCNICA
Descripción del producto	Reloj Marcador de Huellas dactilares
Lectura de marcaciones	A través de huella digital, Clave, Huella + Clave, tarjeta de proximidad.
Capacidad de Huellas Dactilares	8 000 huellas
Algoritmo	Versión compatible: ZK Finger 9.0, ZK Finger 10.0 Tasas de rechazo: FRR de 0.01%, FAR de 0.0001 %
Verificación	1:N (3.500 huellas en 1 segundo)

"Año del buen servicio al ciudadano"

Almacenamiento de Transacciones	200,000 registros (mínimo)
Sonidos	Para indicar lectura de marcación de huella.
Teclado	Para su configuración del equipo y marcado de claves 29 teclas mínimo
Comunicación	RS232, RS485, TCP / IP, USB, WIFI
Pantalla de equipo	Tamaño 3.5" Color Debe indicar: Fecha, Hora, Código, Nombre y mostrar Fotografía.
Resolución	320×240 o 77K mínimo
Cámara Incorporada	Para Captura de fotos al incluir al empleado y cuando realiza la marca. Alta Resolución a Color
Temperatura	0° C – 45° C
Humedad de Operación	20% - 80%
Fuente de Alimentación	12 VDC 220 VAC
Idioma de manejo de equipo	Español
Software de Comunicación	Programa instalado en 01 PC de Sede Central que permita sincronizar los relojes con la base de dato SQL server 2008. Debe actualizar usuarios, huellas y marcaciones.
Kid de desarrollo para dispositivos de Control de Asistencia y/o Acceso	Descripción Kid de Desarrollo SDK, contiene todas las librerías de software para desarrolladores externos mediante el uso de funciones API del Windows Compatibilidad Visual Studio .NET Sistema Operativo Microsoft Windows 7,8 (32/64 bits)
Sistema Operativo	Windows 7, windows 8, windows 10
Accesorios	04 Caja Protectora externa de material acrílico, con dimensiones: 60 de altura x 30 de Ancho x 35 de profundidad con compartimento superior seguro para guardar fuente de poder, Inclinación para proteger de la lluvia, exposición solar. 05 Mini UPS de 12v Entrada: DC12V 2A Salida : DC12V 2A Tiempo de Carga : 6 horas Autonomía : 3 horas Indicador de Estado : Si Humedad : 45% a 75% Compatibilidad : compatible con el Reloj ofertado
Capacitación	04 horas de capacitación para 03 personas en uso del Equipo.

ITEM N° 02: Lector de Huellas USB

CARACTERISTICAS	REQUISITOS A CUMPLIR
Descripción del producto	Lector de huellas digitales USB
Sensor de Huella	Óptico
Resolución	500DPI/256 gris
Área de detección	15x18 mm
Tamaño de la imagen	280 x 360 pixel
Interfaz	USB 1.1/ 2.0 alta velocidad
Sistema Operativo	Windows 7/8 (32/64 bits) incluir driver
Temperatura	0°-55°C/32°-131°F
Dimensiones	Color: Negro Cable USB: 150 cm Peso: 0.24 kg Dimensiones: 53×80×66 mm

6. REQUISITOS DE CALIFICACION

- Del Postor

  Capacidad Legal: Persona natural o jurídica. Habilitación para contratar con el Estado con RNP vigente.

  Experiencia: El Postor deberá ser una empresa con más de dos (02) años de constituida.
  Experiencia específica en venta de relojes de marcación de huellas o lectora de códigos barras en entidades públicas y/o privadas, hasta por un monto mínimo de dos (02) veces el valor estimado.

7. PLAZO DE ENTREGA

El plazo máximo de entrega para todos los ítems será de quince (15) días calendario contados a partir del día siguiente de la orden de Compra.

8. FORMA DE ENTREGA

Todos los bienes de un mismo ítem deberán proveerse en una sola entrega de acuerdo a los plazos establecidos

9. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en días calendario en el Almacén Central de PROVIAS NACIONAL sito en Av. Tingo María N° 396 – Cercado de Lima – Lima; en el horario de 09:00 a 12:00hrs. y de 14:00 a 17:00hrs. de lunes a viernes; PROVIAS

NACIONAL no está obligado a recibir equipos en horarios no programados. En caso de feriados la recepción del bien será al primer día siguiente laborable.

10. SISTEMA DE CONTRATACION
Suma alzada.

11. MODALIDAD DE SELECCIÓN
Procedimiento Clásico.

12. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL
No corresponde.

13. GARANTIA COMERCIAL DEL BIEN
Quince (15) meses de garantía integral sobre piezas, partes y mano de obra. Soporte Tecnico on-site Next Business Day. Garantía respaldada mediante documento en el tiempo de entrega.

14. FORMULA DE REAJUSTE
No corresponde.

15. FORMA DE PAGO
El pago se efectuará en una sola armada en Nuevos Soles, dentro del plazo de diez (10) días útiles siguientes de presentada la factura, guía de remisión y la conformidad otorgada por Recursos Informaticos.

16. CONFORMIDAD DE RECEPCION DEL BIEN
La recepción del bien entregado por EL PROVEEDOR estará a cargo del responsable del Almacén Central de PROVIAS NACIONAL y la recepción técnica estará a cargo de Servicios Informáticos de la Unidad Gerencial de Administración de PROVIAS NACIONAL, en un plazo que no excederá de diez (10) días calendarios de recibida la mercadería para lo cual se realizará las pruebas necesarias a fin de determinar que el software cumplan con las características técnicas solicitadas.

17. ADELANTOS
No corresponde.

18. PENALIDAD
Si el postor incurre en retraso injustificado en la entrega del bien, PROVIAS NACIONAL le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al cinco por ciento (5%) del

"Año del buen servicio al ciudadano"

monto del servicio. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.05 \times \text{Monto del Contrato}}{0.40 \times \text{Plazo en días}}$$

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PROVIAS NACIONAL podrá resolver la orden de compra parcial o totalmente por incumplimiento mediante Carta Notarial.

19. OTRAS PENALIDADES
Ninguna

20. OTRAS CONDICIONES ADICIONALES
Ninguna

21. ANEXOS
Ninguno