

Buenos Aires, 20 de diciembre de 2017

EXHIBICIÓN EN CARTELERA

CIRCULAR MODIFICATORIA Nº 2

ASUNTO: Contratación Directa Nº 118/17 - Art. 9º, inciso 3, apartado a) del Reglamento para la Contratación de Bienes, Obras y Servicios - CUDAP: EXP-HCD:0003802/2017 S/ "Adquisición de sistema de LPR para registrar los vehículos que ingresan y egresan del estacionamiento de la H.C.D.N."

Mediante la presente circular se procede a modificar el Pliego de Especificaciones Técnicas en cuanto:

| RENGLÓN | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN |
|---------|----------|------------------|------------------------------|
| 1 | 1 | Unidad | Sistema de LPR |
| 2 | 1 | Servicio | Servicio de puesta en marcha |

RENGLÓN Nº 1: "SISTEMA DE LPR"

• **Hardware de LPR:**

Se deberán proporcionar 3 equipos de LPR INTEGRADOS EN SENDOS GABINETES con los elementos necesarios para efectuar el montaje y con grado de protección mínima IP56 constituidos por:

▪ **Sistemas ópticos:**

- **Tipo:** Cámara IP e iluminador.
- **Sensor:** CMOS 1 / 2.8 con IR para visualizar patentes sin iluminación y sensibilidad para visualizar la misma con faros de los vehículos encendidos).
- **Resolución:** 1920x1080 px.
- **Escaneo:** Progresivo.
- **Velocidad:** 25/30 FPS.
- **Sensibilidad:** Modo noche con iluminación indirecta.
- **Balance de blancos:** Automático.
- **Codificación:** H.264 / MJPEG.
- **Almacenamiento:** Soporte para memoria SD.
- **Alimentación eléctrica:** PoE.

• **Control de Barreras**

- Control automático de apertura de barreras.
- Control manual de apertura de barreras.





- **Software de LPR:**

El oferente deberá proporcionar un software de LPR (Reconocimiento de Chapas Patente) adaptado a las necesidades de la HCDN. Con las siguientes características:

- Alta precisión ALPR sobre cualquier cámara IP.
- Integración con Active Directory.
- Almacenamiento de imágenes de todas las patentes reconocidas.
- Ilimitada cantidad de usuarios y alertas.
- Esquema de permisos/privilegios roles para usuarios del sistema (operadores, administradores, auditores, etc)
- Alerta y justificación por uso de apertura manual de barrera.
- Generación de reportes (diarios, semanales, históricos).
- Generación de alertas configurables.
- Generación de una lista de patentes autorizadas y no autorizadas.
- Registro de actividades de uso del sistema (fecha y hora de ingreso de usuarios, registros de cambios, etc.).
- Licencia única y perpetua del software.
- Actualización periódica del software (corrección de bugs, versiones nuevas, etc).

Dicho software deberá proporcionar una interface web cifrada (la configuración del website y el certificado serán proporcionados por la HCDN). El software deberá poder ser integrado en los servidores de la HCDN sobre algunas de las siguientes plataformas:

- Servidores web:
 - Microsoft IIS 10.
 - ASF Apache 2.4.
 - Motores de RDBMS:
 - Microsoft SQL Server 2014.
 - MariaDB 10.2.

Se entregarán manuales de instalación, administración y uso del software.

- **Pantalla de video:**

Se deberá proporcionar una pantalla de video con los elementos necesarios para poder ser montadas en sobre una pared a ser indicada en la "Visita de obra". La pantalla deberá contar con las siguientes características técnicas:

- **Tipo:** Pantalla de LED.
- **Tamaño:** 1.92 x 0.96 metros.
- **Rango de colores:** Completo.
- **Cantidad de colores:** 16 millones
- **Resolución Visual:** 5.9 mm
- **Resolución Física:** 5.9 mm
- **Brillo:** 5000 nits/m2.
- **Arreglo LED:** 3 en 1 SMD.
- **Frecuencia de refresco:** 2000 Hz.
- **Densidad de pixeles:** 28.224 pixeles/m2.
- **Angulo de visión:**
 - Horizontal: 140 grados.
 - Vertical: 140 grados.



- **Distancia de visión clara:** Desde 7 mts.
- **Software y controladoras:** NOVA.
- **Consumo de energía:** Máximo 600 w/m2.
- **Vida útil:** 100.000 horas.
- **Grado de protección a la intemperie:** Uso exterior.
- **Peso:** No superior a 20 kg.
- **Control de Pantalla de video**
 - CPU Intel i3 7100
 - Motherboard Chipset Intel H110
 - Salida de Video DVI
 - Memoria 8GB
 - Disco Rígido SSD 240GB
 - Windows 10 Professional OEM 64 bits

RENGLÓN N° 2: “SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA”

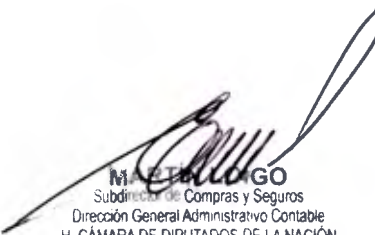
El “Servicio de puesta en marcha” comprende las siguientes tareas a ser efectuadas por parte del adjudicatario:

- El montaje, instalación y configuración del Sistema de LPR.
- Integración con el sistema de barreras existentes en la H.C.D.N. y control independientemente de las mismas.
- El dictado de jornadas de capacitación para el uso del sistema en la H.C.D.N.
 - Se dictarán en total dos (2) capacitaciones, dirigidas a: 1) la Dirección General de Informática y Sistemas, para mantenimiento y soporte técnico del sistema y 2) a la Dirección de Coordinación y a la Dirección de Seguridad, en su carácter de usuarios finales y administradores de la aplicación.
 - Cada una de ellas tendrá lugar en las Oficinas de las dependencias de la H.C.D.N. a definir con una anticipación mínima de 24 hs hábiles, coordinándose vía correo electrónico con los referentes de área.
 - La duración de cada una de ellas tendrá un máximo de cinco (5) días hábiles.
 - Que la cantidad de asistentes en cada una de ellas tendrá como máximo diez (10) personas.
 - El adjudicatario deberá entregar a cada uno de los asistentes un Manual de Capacitación.

Atento lo informado por la Dirección General de Informática y Sistemas, se pone en conocimiento de interesados y potenciales oferentes, el cambio de fecha de apertura de ofertas, disponiéndose lo siguiente:

| PRESENTACION DE OFERTAS HASTA | | |
|--|-------------|--|
| FECHA | HORA | LUGAR/DIRECCION |
| 28/12/2017 | 13:00 | DEPARTAMENTO COMPRAS Riobamba 25, Edif. Anexo "C", 6° Piso, C.A.B.A. |

| ACTO DE APERTURA | | |
|-------------------------|-------------|--|
| FECHA | HORA | LUGAR/DIRECCION |
| 28/12/2017 | 13:30 | DEPARTAMENTO COMPRAS Riobamba 25, Edif. Anexo "C", 6° Piso, C.A.B.A. |



MARTÍN LONGO
Subdirector de Compras y Seguros
Dirección General Administrativo Contable
H. CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN