MUNICIPALIDAD DE CIUDAD PDTE. FRANCO

Avda. Gaspar Rodríguez de Francia c/ Van Aaken

Teléf. (061) 550042 - 550068

Dirección electrónica: mpfranco@hotmail.com

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ADENDA Nº 1

PDTE. FRANCO 19, DE NOVIEMBRE DEL 2014.

SEÑORES:
PROVEEDORES DEL ESTADO
PRESENTE

REF.: ID Nº. 283416. LICITACION POR CONCUSO DE OFERTA Nº 03/2014 PARA LA ADQUISICION DE SEMAFORO INTELIGENTE.

Por la presente, cumplimos en informar las siguientes modificaciones del pliego de Bases y Condiciones del llamado de referencia:

PUNTO 1.

MODIFICAR LA SECCION III DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, LA CUAL QUEDA REDACTADA COMO SIGUE:

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

ADQUISICION DE SEMAFORO Inteligente interconectado
Datos técnicos mínimos:

O5 controlador Inteligente de trafico 44 salidas controladas y 16 grupos de luces, Interface de comunicación RS- 232 ,RS- 485 y puerto LAN , Software de programación para: verificar ,ajustar y control de estado, 99 períodos de preset para la jornada de trabajo y configuración de feriados, display digital con 10 digitos para visualización de programación y fechas, Display digital grafico para programar , visualizar en tiempo real el funcionamiento de las salidas con los respectivos colores y sentidos.
Llave switch de ajuste y cambio para identificar salida y posición (Norte, Sur, Leste, oeste).
Llave manual para cambio entre funciones (Flash amarillo, operación manual, todo rojo.)
Mando inalámbrico a proba de agua alcance mínimo de 200mts con 4 funciones 1,2,3,4
1-manual
2-Rojo Intenso
3-Amarillo parpadeante
4-salida de mando inalámbrico
Sistema Duplex capacidad de ajustes y cambios mientras el sistema está en servicio
99 periodos de servicio para operación diaria y Feriados.
32 menús de trabajo común por cualquier período
Cada menú debe incluir 99 pasos y 1 ~ 255s cada tiempo de trabajo

la función que posibilita la comprobación de fallas de hardware (falla de luz roja, verde), cortar el suministro de energía de luz roja y verde cuando ocurre la falla.
Posibilidad de hacer copia y respaldo de los archivos de configuración local y remotamente(desde la central de control)

MUNICIPALIDAD DE PRESIDENTE FRANCO
Unidad Op. De Contrataciones

Abog. Luis Gallardo
Coord. de la UOC

10 cámaras IP mínimo 3mp vista 180 grados

Interface de conexión de datos con las cámaras y control remoto desde la central de monitoreo por W-LAN

Prever comunicación entre cada punto semafórico y con la central de monitoreo y control. Prever todos los equipos necesarios para la comunicación entre controladores inteligentes y central de control.

- Capacidad de potencia de cada salida 10A
- Voltaje de trabajo AC 85-265
- Frecuencia de trabajo 50 Hz, Detección automática de conflictos de verde,
- Tiempo de memoria en perdida de energía: 180 días
- Memoria activa data base 10 años
- 01 Modulo receptor RF para comando inalámbrico de amarillo intermitente
- 05 Armario de intemperie IP54 750x1200x400 para controlador electrónico:

Fabricado en acero inoxidable, recubrimiento en poliéster en polvo polimerizado a 230ºC con espesores de más de 80µm., techo y la puerta incluyen cámara de aire, techo permite instalación de ventilador , puerta con rejilla exterior y perforado interior , Base inferior con anclaje al suelo, a columna o a soporte, sistema de cierre de seguridad con cerradura de llave numerada, bisagras interiores fabricadas en aluminio para evitar oxidación, carril regleta DIN incluido para las conexiones eléctricas, soldaduras totalmente interiores, elevado apantallamiento electro-magnético, alto grado de protección contra elementos atmosféricos, circulación interior y expulsión del aire caliente a través de la cámara del techo por convección natural de forma forzada mediante ventilador.

- 05 Sistema de cableado aéreo nuevo en parte afectada de 2000mts
- 20 Cabeza semafórica en Policarbonato estabilizado U.V. coloreado negro, sistema modular que permite ensamblaje de distintos módulos, lente exterior ahumada antireflex , óptica LED Ø 200 mm, minimo de 270 LEDs, **Panel frontal de contraste** en PRF:, según la norma UNE-EN 12368, incorporar sistema de fijación de ópticas *Flexible*, que permita una instalación y recambio de las mismas de forma rápida y sencilla, IP55 (según EN 60529), IR3 (según EN 60598).
- 10 sonorizador para no videntes.
- debe incluir soportes, abrazaderas, bulones, arandelas, tuercas.
- 20 Contadores regresivos 600x400x70mm tricolor **2 ½** digitos (de 0 a 199). Policarbonato estabilizado UV en versión transparente, contar con sistema anti-vibración, microcontrolador independiente con sistema "watchdog" ,IP55 (según la norma EN 60529), IR3 (según la norma EN 60598) con soportes incluidos
- 08 Cabeza semafórica FLECHAS para giro, rojo y verde, en Policarbonato estabilizado U.V. coloreado negro, sistema modular que permite ensamblaje de distintos módulos, lente exterior ahumada antireflex , óptica LED Ø 200mm,, **Panel frontal de contraste** en PRF:, según la norma UNE-EN 12368, , incorporar sistema de fijación de ópticas *Flexible*, que permita una instalación y recambio de las mismas de forma rápida y sencilla, IP55 (según EN 60529), IR3 (según EN 60598)
- 08 Indicador LED de 200mm peatonal dinámico mínimo 80.000 hs de vida útil , 96 LEDS , ángulo de apertura gran angular, sellado, prueba de agua , distancia de visión, tratamiento UV, contar con **Panel de contraste** en PRF: según la norma UNE-EN 12368, , incorporar sistema de fijación de

MUNICIPALIDAD DE PRESIDENTE FRANCO ★ Unidad Op. De Contrataciones ★

Abog. Luis Gallardo
Coord. de la UOC

ópticas *Flexible*, que permita una instalación y recambio de las mismas de forma rápida y sencilla, IP55 (según EN 60529), IR3 (según EN 60598).

TODOS LO EQUIPOS DEBERAN CONTAR CON UNA GARANTÍA DE 36 MESES.

- 20 Columnas metálicas pescantes de 6m de altura libre, con brazo de 4m de vuelo, construida con caño de acero (Ø 140-114 y brazo Ø 90mm) instalada con zapata o cemento y piedra triturada
- 08 Columnas metálicas inferiores nuevas instalada con zapata o cemento y piedra triturada
- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN CRUCE PEATONAL de 05 cruce semafórico, según Normas para Señalización y Seguridad Vial T5-V.II
- SEÑALES VERTICALES PREVENTIVAS PARA ANTICIPO DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE TRÁNSITO para 5 cruces semafóricos, según Normas para Señalización y Seguridad Vial T5-V.I
- Instalación y configuración de 5 cruces semafóricos según Normas para Señalización y Seguridad Vial T5-V.II

Obs. la ubicación exacta de los puntos de instalacion encuentra en el pliego
La oferta debe prever la implementación de una central de control y monitoreo con las especificaciones mínimas:

01 Sala de Monitoreo que consistira el lugar en el cual se ubicara el personal calificado para realizar la labor de monitoreo del control de trafico y sistema de Video Vigilancia de los cruces y futuras camaras instaladas en el municipio, asi como tambien todos los equipos necesarios para llevar a cabo las funciones, el oferente debera proveer e instalar los siguientes equipos dentro de la sala de monitoreo:
Esfecificaciones minima para la central de monitoreo:
Sofware:
Conectividad en tiempo real con los cruces semafóricos.
Sistema de Visualización real time.
Software de Video Vigilancia con licencia analítica y LPR.
Software de administración y de controlador inteligente de semáforos.
Estación de Monitoreo y trabajo
02 Monitores profesional de 46"
02 Monitores profesional de 32"
Servidor de Video con capacidad para procesar minimo 64 camaras
Servidor de datos
UPS mínimo 3000VA
Switch Ethernet
Observacion: El oferente debera proveer e instalar todos los equipos y materiales necesarios como serRacks, regletas de alimentacion electrica, patchcord UTP, canaletas plasticas y otros necesarios para la puesta en funcionamiento en general de los equipos ubicados en la Sala de Monitoreo y que no esten explicitamente especificados en este documento.

El espacio físico para la implementación del centro de monitoreo será proveído por la Munipalidad.

MUNICIPALIDAD DE PRESIDENTE FRANCO
Unidad Op. De Contrataciones

Abog. Luis Galiardo
Coord. de la UOC

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD PDTE. FRANCO

Avda. Gaspar Rodríguez de Francia c/ Van Aaken

Teléf. (061) 550042 - 550068

Dirección electrónica: mpfranco@hotmail.com

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

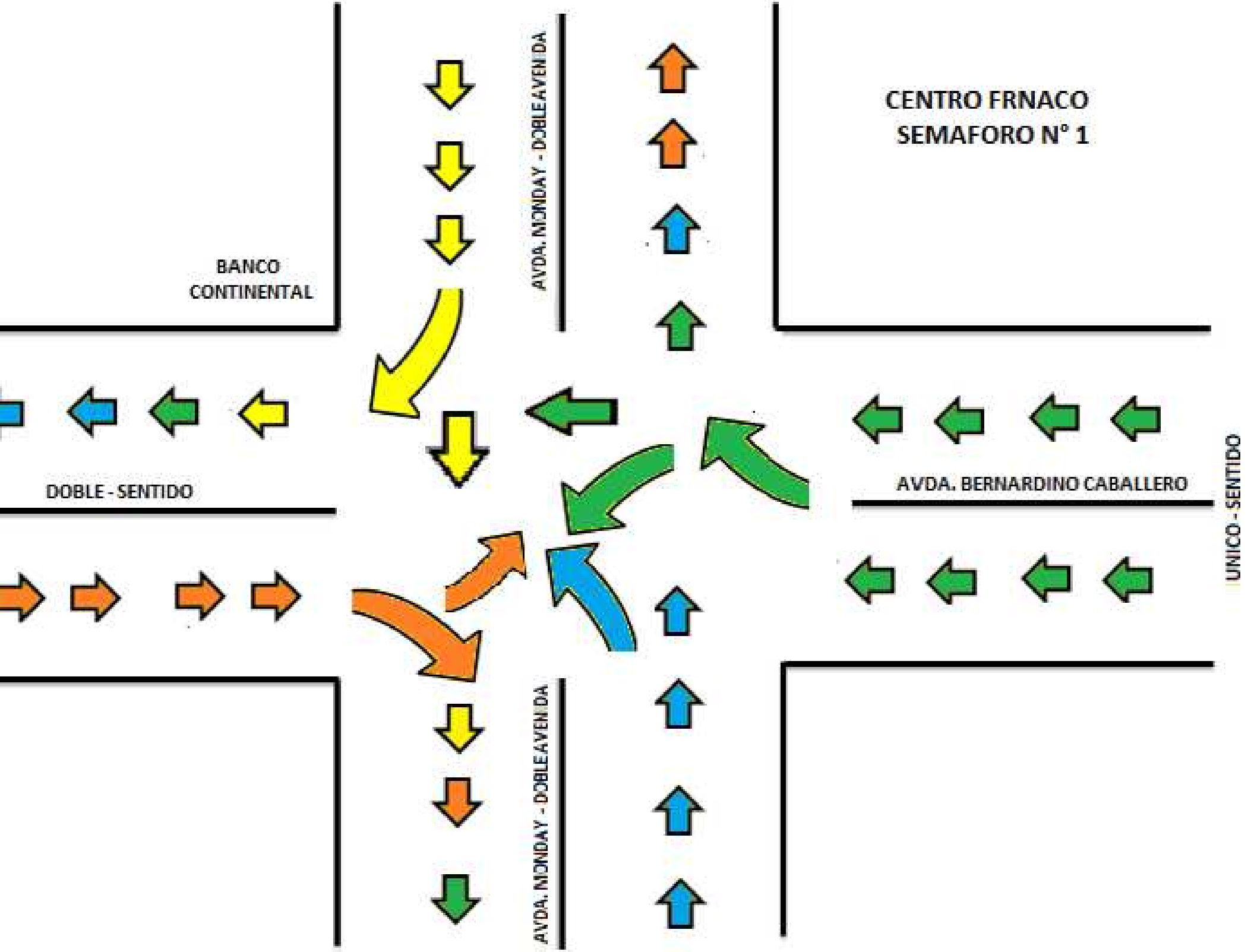
4. UBICACIÓN DE LOS SEMAFOROS 1, 2, 3, 4 y 5.: SE ANEXA.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para saludarlo muy

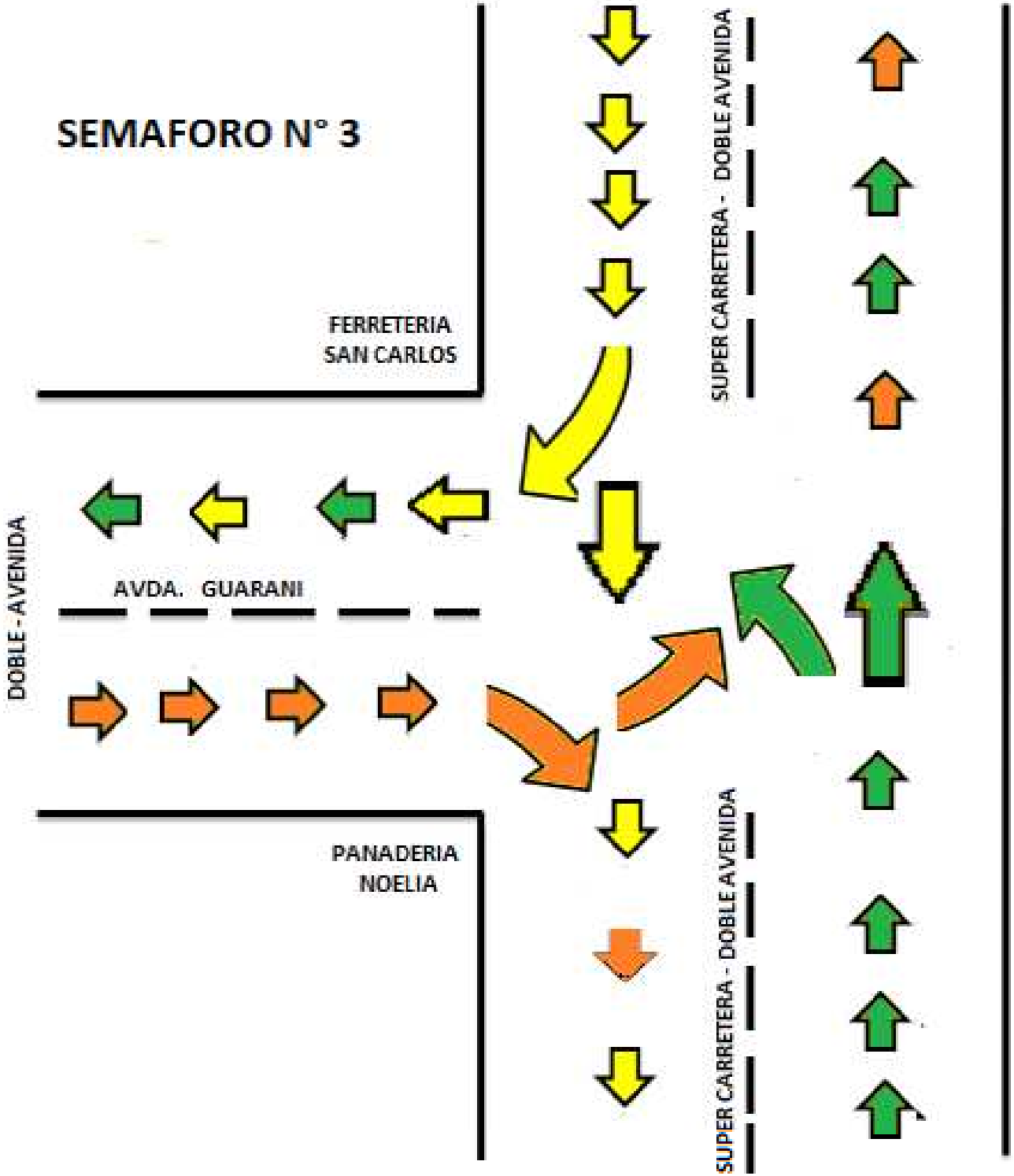
Atentamente:

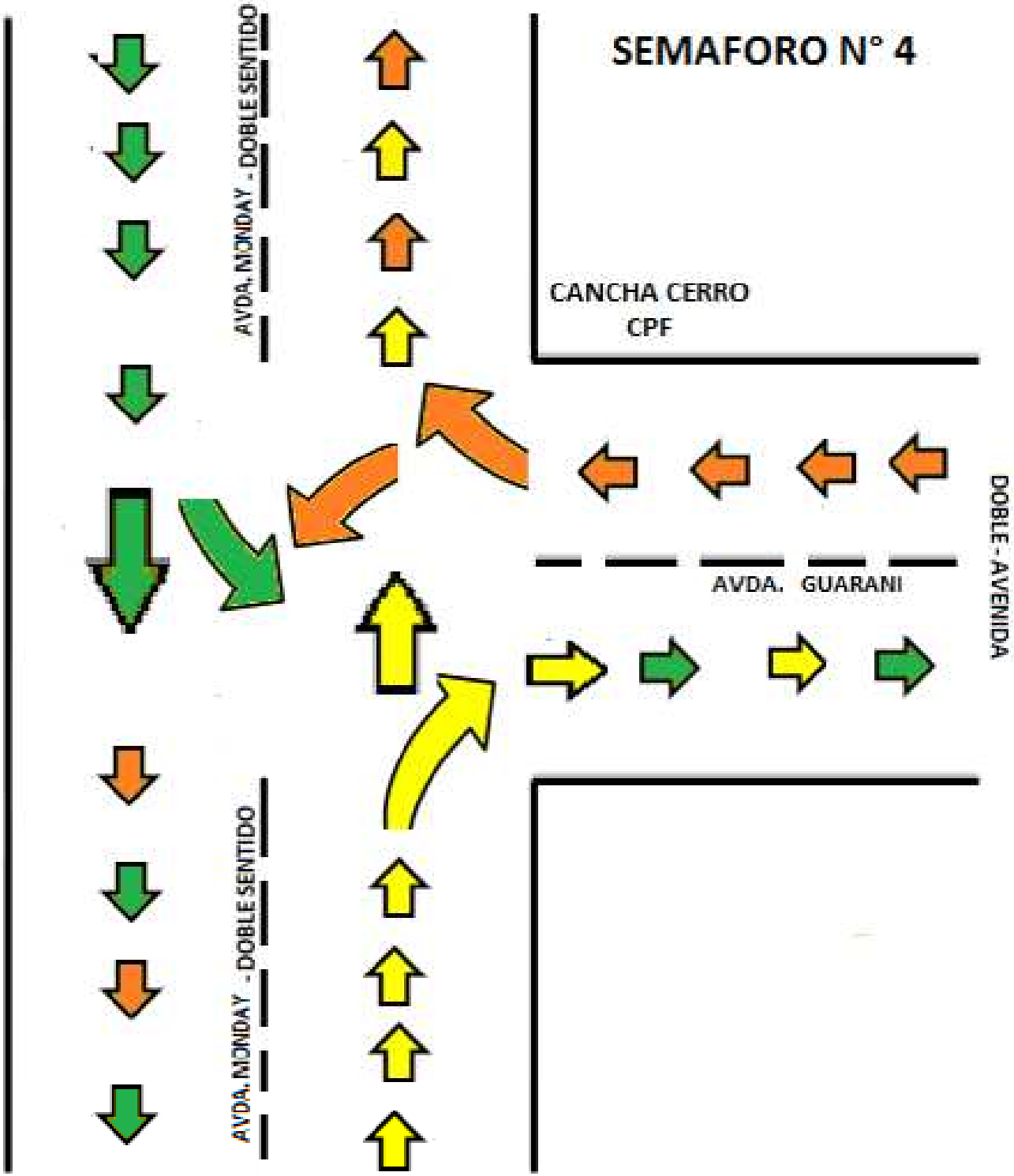
MUNICIPALIDAD DE PRESIDENTE FRANCO * Unidad Op. De Contrataciones *

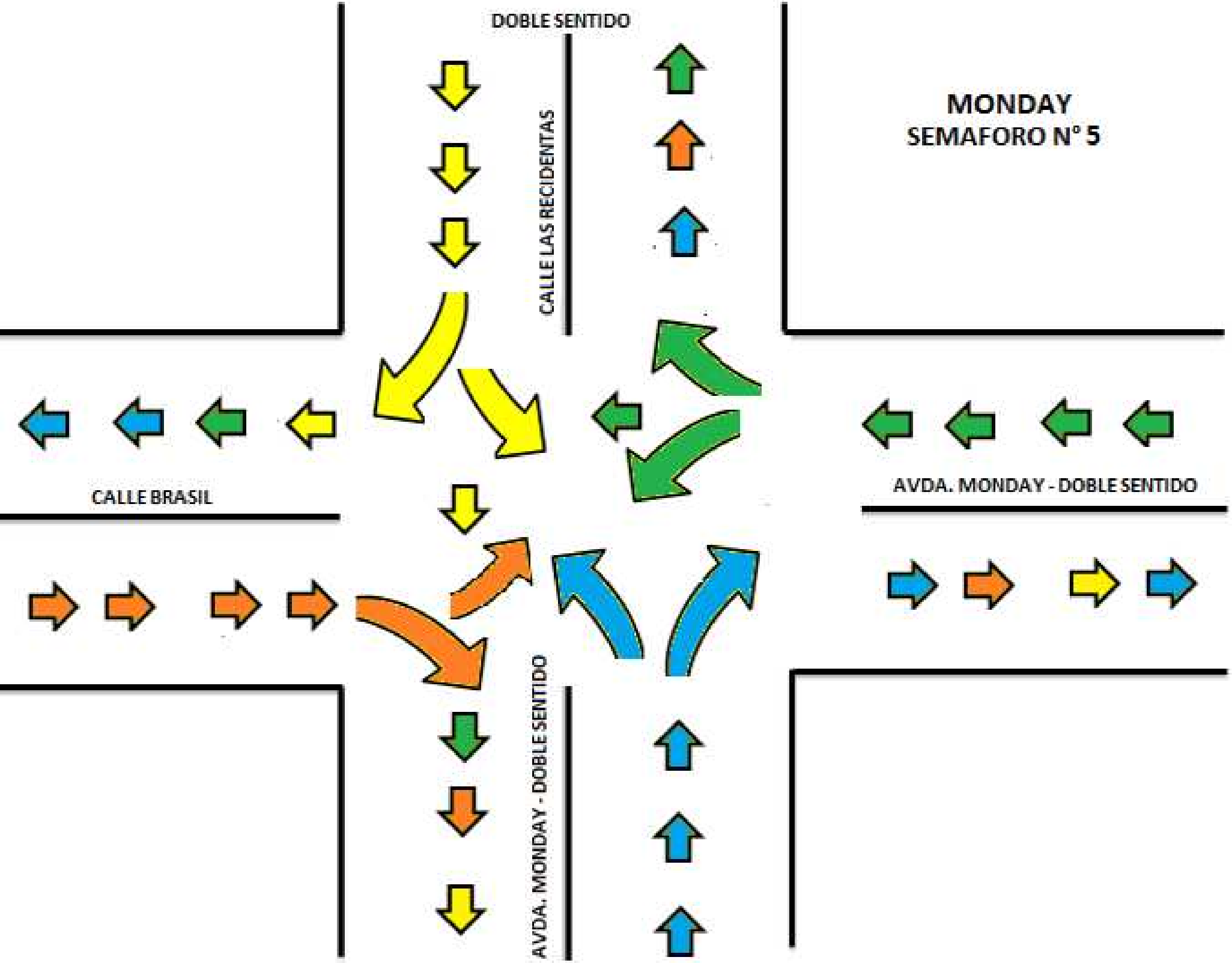
ABOG. LUIS GALLARDO PEREIRA
COORDINADOR DE LA DE LA UOC


CENTRO FRNACO
SEMAFORO N° 1
BANCO
CONTINENTAL
AVDA. MONDAY - DOBLE AVENIDA
DOBLE - SENTIDO
AVDA. BERNARDINO CABALLERO
UNICO - SENTIDO
AVDA. MONDAY - DOBLE AVENIDA

ROTONDA PDTE. FRANCO
SEMAFORO N° 2
AVDA. BERNARDINO CABALLERO
DOBLE SENTIDO
SUPER CARRETERA - DOBLE SENTIDO
SUPER CARRETERA - DOBLE SENTIDO
AVDA. BERNARDINO CABALLERO
UNICO - SENTIDO


SEMAFORO N° 3
FERRETERIA
SAN CARLOS
DOBLE - AVENIDA
AVDA. GUARANI
PANADERIA
NOELIA
SUPER CARRETERA - DOBLE AVENIDA
SUPER CARRETERA - DOBLE AVENIDA


SEMAFORO N° 4
CANCHA CERRO
CPF
AVDA. MONDAY - DOBLE SENTIDO
AVDA. GUARANI
DOBLE - AVENIDA
AVDA. MONDAY - DOBLE SENTIDO


DOBLE SENTIDO
CALLE LAS RECIDENTAS
MONDAY
SEMAFORO N° 5
CALLE BRASIL
AVDA. MONDAY - DOBLE SENTIDO
AVDA. MONDAY - DOBLE SENTIDO