Anexo No. 10. FICHA TECNICA

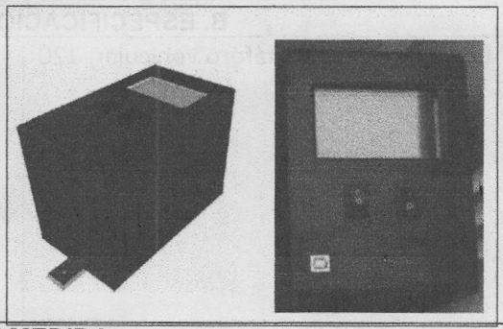
Alcaldía de Aguazul

FICHAS TÉCNICAS

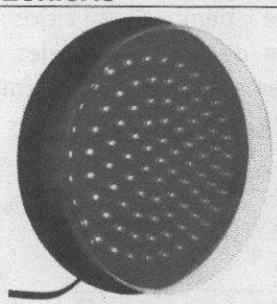
PROCESO DE CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA

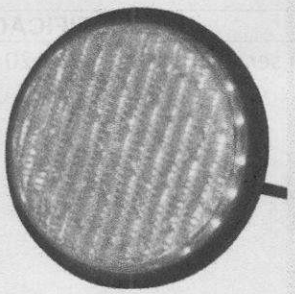
OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, , EN EL MARCO DEL PLAN INTEGRAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA "LA FUERZA DEL PROGRESO 2024-2027

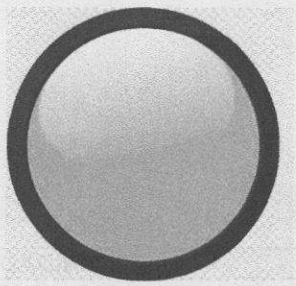
PLAZO : QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO 1 ÍTEM 2				
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
actualizaciones del Software ASPRO, Reprogramación, ajuste de tiempos y ciclos y verificación de programación de plan de señales de tráfico	46000000	46160000	46161500	46161504
B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Realizar las actualizaciones del Software ASPRO, Reprogramación, ajuste de tiempos y ciclos y verificación de programación de plan de señales de tráfico a las 9 intercesiones semafóricas que conforman la red semafórica				
C. UNIDAD DE MEDIDA				
UNIDAD				
D. CALIDAD MÍNIMA				
Garantía de 1 año				
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS				
1. Software de configuración Aspro 2. Fases y grupos semafóricos. 3. Secuencia de funcionamiento.				

4. Ciclos y tiempos de verde, amarillo y rojo.
5. Tiempos intermedios y de seguridad.
6. Desfases de coordinación.
7. Horarios diarios y semanales.
8. Programación para días festivos.
9. Ciclos peatonales.
10. Parámetros de intermitencia.
11. Configuración de terminales de potencia.
12. Parámetros de comunicación entre controladores.
13. Variables de seguridad y detección de fallas.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO 2 ÍTEM 3				
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
Módulos led 8"	46000000	46160000	46161500	46161504
B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Módulos led 8" (200 mm) para semáforo vehicular, 120 VAC máximo 12 W.				
C. UNIDAD DE MEDIDA				
UNIDAD				
D. CALIDAD MÍNIMA				
Garantía de 1 año				
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS				
1. Durabilidad mínima 100.000 horas, 2. capsula o módulo de cierre totalmente hermético y lente en policarbonato protección UV 3. color (ROJO)				

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO 3 ÍTEM 4				
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
Módulos led 8"	46000000	46160000	46161500	46161504
B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Módulos led 8" (200 mm) para semáforo vehicular, 120 VAC máximo 12 W.				
C. UNIDAD DE MEDIDA				
UNIDAD				
D. CALIDAD MÍNIMA				
Garantía de 1 año				
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS				
1. Durabilidad mínima 100.000 horas, 2. capsula o módulo de cierre totalmente hermético y lente en policarbonato protección UV 3. color (VERDE)				

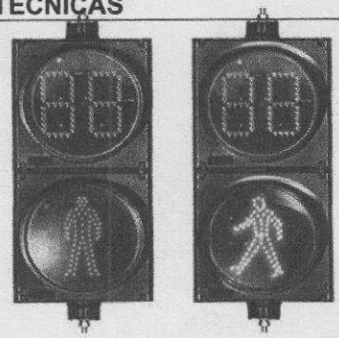
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO 4 ÍTEM 4				
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
Módulos led 8"	46000000	46160000	46161500	46161504
B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Módulos led 8" (200 mm) para semáforo vehicular, 120 VAC máximo 12 W.				
C. UNIDAD DE MEDIDA				
UNIDAD				
D. CALIDAD MÍNIMA				
Garantía de 1 año				
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS				
1. Durabilidad mínima 100.000 horas, 2. capsula o módulo de cierre totalmente hermético y lente en policarbonato protección UV 3. color (AMARILLO)				

Alcaldía de Aguazul

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO 5 ÍTEM 6				
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
SEMÁFORO PEATONAL S3	46000000	46160000	46161500	46161504

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Semáforos Peatonales de 8"



C. UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

D. CALIDAD MÍNIMA

Garantía de 1 año

E. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. SEÑALIZACIÓN: Contador de fase verde y fase rojo. Pictograma animado con forma de persona en verde, Pictograma estático en rojo
2. HORAS DE VIDA ÚTIL: 80.000 h
3. RANGO DE VOLTAJE: 80 VAC a 135 VAC +/-3VAC +/-10%
4. VOLTAJE NOMINAL: 120 VAC +/- 3VAC (0.120KV)
5. RANGO DE TEMPERATURA: 20°C a +74°C
6. POTENCIA MÁXIMA: 16 W
7. MATRIZ LUMINOSA: Compuesta por LED
8. LENTE: Transparente y cóncava , En policarbonato de alta resistencia al impacto y la abrasión, Con protección estabilizada contra UV, Retardante al fuego
9. RECUBRIMIENTO: Retardante al fuego, Policarbonato estabilizado
10. CANTIDAD DE MÓDULOS LUMINOSOS: 2X200
11. LONGITUD DE ONDA-COLOR ROJO: >620+/-5nm
12. LONGITUD DE ONDA-COLOR AMARILLO: >580+/-5nm
13. LONGITUD DE ONDA-COLOR VERDE: >500 +/-5nm
14. VISERA: Tipo Cachucha

Elaboro: **KINYER MOLANO ÁLVAREZ**

Apoyo SGB