

Formulario de Presentación de Proyectos a los enerTIC Awards 2018

“Premios a la innovación y tecnología para la eficiencia energética en la era digital”

Datos principales de la Candidatura

Categoría:

SMART Lighting

Datos de la Empresa/Organización:

Denominación: AYUNTAMIENTO DE ANTEQUERA-UTE ESMAR SERVICIOS ENERGÉTICOS

Logotipo: enviar en formato vectorial o alta resolución a Awards@enerTIC.org

Web: <http://www.antequera.es/antequera>

Twitter: <https://twitter.com/aytoantequera>

Título del Proyecto/Iniciativa:

MEJORA EN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL ALUMBRADO EXTERIOR DE ANTEQUERA

Breve Descripción (máximo 1.000 caracteres):

El proyecto de eficiencia energética realizado por la UTE ESMAR consta de una serie de inversiones englobadas dentro de la prestación P4 y que han tenido por objeto reducir la potencia de las instalaciones y el consumo total de las mismas así como los costes energéticos de la instalación de alumbrado público y sus costes de mantenimiento. Con las inversiones incluidas en el proyecto de eficiencia energética se ha calculado un consumo futuro de la instalación de 1.284.105 kWh anual, lo cual supone una reducción del consumo de energía de 2.857.234 kWh anual (un 68,99 % del consumo estimado actual). Las soluciones pasan por la sustitución de equipamiento (luminarias nuevas con tecnología LED y descarga, teniendo todas las luminarias telegestión con control punto a punto, además de tenerlo telegestionado por cuadro de mando), mejora de la eficiencia energética en los semáforos, mantenimiento preventivo y adecuación a la normativa vigente (mediante sustitución total de los cuadros).

Periodo de desarrollo – ejecución (tiempos estimados):

Inicio:

Finalización:

Otras organizaciones que han participado (recursos: socios tecnológicos, económicos, humanos,...indique especialmente si hubiera participado alguna empresa asociada <http://www.enerTIC.org/EmpresasAsociadas> o miembro de la Red de Colaboración Institucional: www.enerTIC.org/FAQs/RCL).

SIGNIFY; HISPALED; WELLNESS TELECOM

Mejora de la Eficiencia Energética

Indicadores y procesos de mejora:

- Sustitución de luminarias obsoletas por modelos más eficientes
- Mantener la estética de la instalación lo más fielmente posible
- Reducción de los niveles de contaminación lumínica en el hemisferio superior
- Reducción del consumo energético de la instalación
- Monitorización punto a punto del alumbrado con el fin de mejorar y simplificar las tareas de mantenimiento preventivo.

Instalación de telegestión en cuadro de mando y en la totalidad de sus luminarias (aprox. 7.000 uds).

Cuantificación/Estimación reducción consumo:

69%. Reducción de 2,8GWh/año

Cuantificación/Estimación reducción emisiones CO2:

1.200 tn CO2 /año.

Innovación aplicada y buenas prácticas

Descripción de los aspectos más innovadores y/o buenas prácticas que puedan servir de ejemplo a seguir por otras organizaciones o se estén impulsando.

CREACIÓN DE NUEVA LUMINARIA: FAROL ANTEQUERANO.

ORDENANZA MUNICIPAL. INDICACIÓN DE TEMPERATURAS DE COLOR POR CALLE Y NIVELE SMÍNIMO EXIGIDOS.

FORMACION A TODOS LOS TECNICOS MUNICIPALES SOBRE EFICIENCIA ENERGETICA EN ALUMBRADO EXTERIOR.

CONCIENCIACIÓN MEDIANTE TRIPTICOS.

Usabilidad de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Descripción de las principales tecnologías empleadas o promovidas:



TELEGESTIÓN CON CONTROL PUNTO A PUNTO
PLATAFORMA ENERGETICA CON MANTENIMIENTO. SE INCLUYE CON PLATAFORMA ANTEQUERA ATIENDE
EN LA PORPIA PLATAFORMA DEL ALUMBRADO (TELEEGSTION DE LA UET ESMAR)
CALL CENTER 24
PERIODICOS
RADIO

Información adicional

Si lo desea indique una URL o remítanos un archivo en PDF para ampliar la información facilitada en este formulario.

<https://smart-lighting.es/antequera-sistema-telegestion-alumbrado/>