

INFORME DE NECESSITATS

1. Objecte del contracte:

L'objecte del projecte és la substitució d'un tram de l'actual col·lector d'impulsió de l'Estació d'Impulsió nº 2 que actualment condueix les aigües residuals fins a l'Estació d'Impulsió Parcel·les. El tram que es pretén substituir discorre en gran mesura paral·lel a l'existent si bé a partir de la confluència entre els carrers Marbella i Grua els traçats es separen de manera que el nou col·lector es dirigirà cap a la nova estació d'impulsió El La Ribera, actualment en projecte, a l'espera de licitació. Aquesta nova estació d'impulsió permetrà conduir les aigües residuals a la EDAR 1 en substitució de l'Estació de Parcel·les

2. Justificació de la necessitat per donar compliment als fins institucionals d'EMAYA:

La longitud de les canalitzacions entre les estacions d'impulsió del la platja de Palma cap a la EDAR 1 provoca diversos processos químics que al llarg del tems van deteriorant de manera substancial la integritat de les canalitzacions. Aquest fet fa disminuir el gruix de la canalització fins provocar fuites o trencaments. Aquest fet unit a la finalització de la vida útil de la estació de Parcel·les fa que es replantegi tot el sistema de la platja de Palma.

La solució adoptada pretén reconduir el col·lector des de la EI nº2 a la zona de la Ribera, on s'ha previst una nova estació que impulsarà directament a la EDAR 1 de manera que es redueixi el temps de permanència de les aigües residuals a les canalitzacions.

La substitució permetrà a més a més que les canalitzacions puguin transportar un cabdal superior d'aigües residuals d'acord amb l'augment poblacional de la zona, evitant d'aquesta manera que es puguin produir en definitiva possibles trencaments de les canalitzacions així com a vessaments per falta de capacitat dels diversos bombaments i de les canalitzacions.

3. Idoneïtat del contracte:

Les instal·lacions que transporten aigües residuals estan sotmeses a tot tipus de processos químics que en general no afavoreixen en absolut la conservació d'aquestes instal·lacions. En general petits episodis d'entrades inevitables d'aire a la instal·lació desemboquen en processos químics fora de control que provoquen l'aparició d'agents químics que ataquen la integritat de les canalitzacions.

En el cas que ens ocupa l'obsolescència de la canalització que des de l'estació d'impulsió nº 2 ha vingut conduint les aigües residuals des de Can Pastilla fins l'estació nº3 està en molt mal estat pel anteriorment explicat, raó que fa que sigui obligat plantejar-ne la substitució, així com la reconducció a la futura El La Ribera.

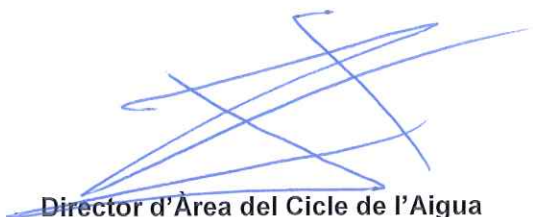
Les obligacions dins el marc de la responsabilitat ambiental ens obliguen a la necessitat d'adequar-nos per una banda a l'augment poblacional d'aquests últims anys, evitant qualsevol tipus de problema de capacitat de les instal·lacions en temps sec, però a la vegada ens obliguen a disposar d'unes Instal·lacions que en èpoques de pluja siguin capaços de canalitzar els excessos de cabals que per les canalitzacions d'entrada puguin arribar als bombaments.

Per tant la relació entre la necessitat del contracte i l'objecte d'aquest contracte és directa, clara i proporcional

4. Import aproximat: 1.400.000 IVA Exclòs

Palma, 13 de setembre de 2019

Vist-i-plau



**Director d'Àrea del Cicle de l'Aigua
Sgt.- Jaume Femenies Blanch**



**Director d'Àrea d'Administració.
Sgt.- Andreu Juan Parets.**