

## ANNEX 5. MILLORES

### A. MILLORA DELS SISTEMA DE TELEGESTIÓ DEL SERVEI D'ABASTAMENT

L'actual sistema de telegestió consta de una Llicència Scada PCWIN-11, una remota S550 al Dipòsit de Mataret i una remota S550 al pou Gilet IV, i la millora seria:

. Una actualització de l'actual SCADA PCWIN-1 a PCWIN2, Programa BASE per a 50 estacions remotes S550 i 50 dataloggers LS/LT que comprèn: Gestió de 10000 informacions, base de dades, consulta i interrogació de les estacions remotes, controladors Modbus, Sofbus PL i Sofbus PC. Totes les funcionalitats de Softools i servidor OPC. Tots el punts hauran de ser integrats en una APN dedicada amb IPs fixes en Lloc central i SIMs de les remotes S550, per a la recepció de les dades en GPRS, així com l'accés web remot.

.Una ampliació en la remota existent al ~~Dipòsit Mataret~~, **pou gilet IV** amb targeta sèrie connexió, una RS485A no aïllada, targeta 4 AI (4 entrades Analògiques Multi-estàndard), captador de nivell i captador de pressió 0-16 bar i sonda de conductivitat sortida 4-20 mA. rang 0-10 mS.

. Una ampliació en la remota existent al ~~pou Gilet IV~~ **dipòsit Mataret** amb instal·lació i connexió al sistema de telecomandament d'un sensor amperomètric de clor lliure actiu, amb cel·la de flux en metacrilat amb vàlvula de regulació de cabal. Rang 0,005 a 20 mg/l HOIC, i Instal·lació i connexió al sistema de telecomandament de comptador electromagnètic DN 125 a la canonada de l'alimentació provinent del CAT i connectar la informació a la remota amb targeta 2 AI-20 (2 entrades 4-20 mA).

.....