

DSPGR

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA LICITACIÓ DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DOS SERVIDORS DE CONTROL A L'ECOPARC DE SANT ADRIÀ DEL BESÒS (ECOPARC 3).

Exp. 901597/26



Índex

• 1. ANTECEDENTS	3
• 2. OBJECTE	3
• 3. TREBALLS A DESENVOLUPAR	3
3.1. <i>Equips a subministrar</i>	3
3.2. <i>Desenvolupament dels treballs de subministrament i instal·lació</i>	4
3.3. <i>Seguiment i control del subministrament</i>	4
3.4. <i>Relació amb els serveis de Prevenció de Riscos Laborals (PRL) de la planta</i>	4
3.5. <i>Afectacions.</i>	5
3.6. <i>Autoritzacions i llicències</i>	5
3.7. <i>Proves de posta en marxa i funcionament dels equips subministrats</i>	5
3.8. <i>Material i mitjans personals per a la posada en marxa</i>	5
• 4. DURADA DEL CONTRACTE	5



1. ANTECEDENTS

L'Ecoparc 3 (Ecoparc de Sant Adrià del Besòs), d'ara en endavant Ecoparc, és una instal·lació metropolitana de tractament mecànic biològic situada al Carrer de la Pau, 3-5 al terme municipal de Sant Adrià del Besòs

La capacitat nominal de tractament anual és de 196.000 tones de fracció resta i una previsió de 60.000 tones de FORM

El codi de l'autorització ambiental de l'activitat és el B2BCS140390.

La instal·lació es va construir l'any 2006 i l'any 2013 es va realitzar una adequació parcial. L'adjudicatari del contracte d'explotació és l'empresa UTE Ecoparc 3 BCN (FCC MEDIO AMBIENTE, SAU - HERA HOLDING HÁBITAT, ECOLOGÍA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL, SL) d'ara endavant l'explotador.

Les condicions contractuals entre l'explotador i l'AMB es recullen a l'expedient 905761/21.

L'Ecoparc consta de dues línies de tractament de la resta amb una capacitat nominal de 30 tones/hora i està previst que a finals de 2025 entri en funcionament una línia de tractament de la FORM amb una capacitat nominal de 25 tones/hora.

Tota l'operativa de tractament mecànic de la planta es troba controlada i automatitzada mitjançant servidors informàtics de control situats a les instal·lacions. En condicions normals, es precisa de dos servidors per a treballar en condicions de redundància, però actualment un es troba fora de servei.

2. OBJECTE

Aquest contracte té per objectiu el subministrament i instal·lació de dos servidors de control industrial, ja que els actuals estan obsolets, i un dels dos es troba fora de servei sense possibilitat de reparació. L'objecte també inclou l'actualització del sistema de control actual PCS7V8.2 a la versió més actual disponible

3. TREBALLS A DESENVOLUPAR

3.1. Equips a subministrar

Els servidors tipus Dell Poweredge o similar tindran les següents característiques mínimes:

- Processadors Intel Xeon E-2300 series o superior.
- 32 GB de RAMM tipus ECC
- 2 Disc durs de 480 GB de tipologia SDD
- Alimentació elèctrica
- Tarjeta gràfica amb 3 sortides (VGA, DVI, HDMI)
- Windows Server 2019 Standard.



DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Aquests servidors hauran de ser de tipus torre, ja que l'armari on s'han d'instal·lar no disposa de prou profunditat. Respecte el sistema de control, aquest haurà de ser Simatic PCS7 V.10.0 o superior.

3.2.Desenvolupament dels treballs de subministrament i instal·lació

Els treballs inclouran:

- El transport i muntatge a les instal·lacions.
- Subministrament i instal·lació de tots els equips principals i auxiliars per al seu correcte funcionament, incloent petit material, accessoris, etc.
- Treballs de posada a punt, proves de posta en marxa i funcionament.
- En general, tot el material i feines pròpies de la instal·lació i posada en marxa dels equips.

Les mesures de seguretat i salut seran com a mínim les necessàries per donar resposta als requeriments prescrits per l'explotador de la planta i l'adjudicatari serà l'encarregat de posar a disposició de l'execució del contracte les mesures de seguretat necessàries per al desenvolupament del mateix.

3.3. Seguiment i control del subministrament

Els serveis tècnics de la Direcció de Serveis de Prevenció i Gestió de seran els responsables de validar i acceptar la documentació tècnica a excepció de la documentació relativa a la seguretat i salut dels treballs que serà validada per part dels serveis de PRL de l'explotador de la planta.

3.4. Relació amb els serveis de Prevenció de Riscos Laborals (PRL) de la planta

El contractista, d'acord amb les indicacions els serveis de PRL i el seu propi criteri professional adoptarà totes les mesures necessàries amb la finalitat de garantir l'estricta compliment de la Llei 31/95 de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i qualsevol altre normativa que desenvolupi o sigui d'aplicació.

El Contractista elaborarà i presentarà, en el termini màxim de 15 dies abans de començar les tasques d'instal·lació tota la documentació que els Serveis de PRL requereixin per la seva aprovació.



3.5. Afectacions.

La instal·lació dels servidors s'haurà de fer sense afectar a l'operativa de la planta, bé realitzant la instal·lació dels equips en paral·lel als actuals o bé realitzant les tasques fora de l'horari de tractament de residus.

3.6. Autoritzacions i llicències

L'adjudicatari és responsable d'obtenir totes les autoritzacions i llicències necessàries per a la realització del subministrament i instal·lació.

L'obtenció i actualització periòdica de les llicències de programari necessàries per al correcte funcionament dels servidors de control industrial són responsabilitat del gestor de la instal·lació de tractament i de residus i per tant queden fora de l'abast d'aquest contracte.

3.7. Proves de posta en marxa i funcionament dels equips subministrats

Si a la visita final de la instal·lació l'AMB troba qualsevol disconformitat, l'adjudicatari realitzarà les correccions necessàries sense cap cost per l'AMB.

Durant les últimes fases del muntatge i proves de funcionament, l'adjudicatari formarà al personal de la planta encarregat d'operar els equips.

Abans de lliurar els equips, l'adjudicatari haurà realitzat les proves necessàries per assegurar-se que estan correctament instal·lats i en funcionament.

3.8. Material i mitjans personals per a la posada en marxa

Tot el material i mitjans personals necessaris per a dur a terme la posada en marxa de la instal·lació anirà a càrrec de l'adjudicatari.

4. DURADA DEL CONTRACTE

La durada de l'execució del contracte serà de quaranta-cinc (45) dies a partir de l'adjudicació del mateix.

