



INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ AL ACLARIMENT SOL·LICITAT A L'EMPRESA GRUPOS ELECTROGENOS AGRESA, SL

La Mesa de Contractació reunida en data 23 de maig de 2022 acorda demanar aclariments a l'empresa GRUPOS ELECTROGENOS AGRESA, SL en relació a:

- 1. El nivell de pressió sonora en dBA del grup electrogen que presenta a la seva oferta.*
- 2. Que el grup electrogen que presenta a la seva oferta està homologat segons normativa CE.*

Rebuda la documentació de resposta al requeriment en temps i forma, analitzem la documentació aportada:

Segons la documentació presentada per Agresa, el grup electrogen emet 79 dBA a 7 metres del generador (no s'indica el coeficient de càrrega). Com que al PPT es sol·licita la pressió sonora a 1 metre, el gradient de pressió sonora ve donat per la següent expressió:

$$Ps2 \text{ (dBA)} = Ps1 + 20 \times \log (d1/d2)$$

a on:

Ps2 (dBA) – Pressió sonora a d2

Ps1 (dBA) – Pressió sonora a d1

d1 – Distància inicial de la font del soroll (7 metres)

d2 – Distància objectiu de la font del soroll (1 metre)

En aquest cas segons la documentació aportada, la pressió sonora a 1 metre seria:

$$Ps2 \text{ (dBA)} = 79 + 20 \times \log (7/1) = 79 + 17 = 96 \text{ dBA}$$

Aquest valor està per sobre del que es requereix al PPT: "No s'acceptaran grups electrògens amb un nivell de pressió sonora (dBA) major de 80 dBA (a 50 Hz, 1 metre, 100% de càrrega, en espera)".

CONCLUSIÓ

Per tot l'exposat, es determina que l'equip ofertat per GRUPOS ELECTROGENOS AGRESA, SL no compleix amb el que estableix el Plec de prescripcions tècniques i, per tant, quedaria exclosa en el procediment de contractació.

Barcelona, 7 de juny de 2022

Sra. Rosa Sánchez
Responsable d'Edificis