

INFORME VALORACIÓ TÈCNICA.

EXPEDIENT: 2025 ED-2025-0479

Subministrament de ventiladors de peu, amb destinació als centres docents públics dependents del Departament d'Educació i Formació Professional per pal·liar les altes temperatures, si escau, a finals de curs i inici de curs.

VALORADORS

CÀRREC

SIGNATURES

Assessor tècnic S.E.E.

AGRUPACIÓ: 01 Ventiladors

COMENTARI GENERAL:

Hi ha diferents maneres de mesurar el soroll, i no totes són equivalents. Per entendre-ho millor, podem fer una comparació amb el pes d'una llauna de conserva: el nivell de pressió acústica seria com el pes brut (inclou tot el que sentim, com si comptéssim també l'envàs), mentre que el nivell de potència acústica (LwA) seria com el pes net, que és la part realment important que volem valorar (el contingut útil de la llauna, que en aquest cas és l'energia sonora que emet la màquina).

Terminologia bàsica:

- LpAeq: nivell de pressió acústica mitjana, ponderat A, mesura el soroll variable com si fos estable durant un període determinat.
- LpC: valor màxim instantani del soroll, ponderat C, durant un cicle de treball.
- LwA: potència acústica, és a dir, el nivell d'energia sonora emesa per la màquina (és aquest el que es demana valorar).

En el plec de prescripcions tècniques i en els criteris d'adjudicació s'especifica clarament que cal presentar el nivell de soroll LwA i que aquest valor s'haurà de demostrar amb document tècnic o equivalent del fabricant.

Aquestes dades no són intercanviables. Tornant a l'exemple: no podem comparar el pes brut d'una llauna amb el pes net d'una altra. De la mateixa manera, no podem comparar LpAeq o LpC amb LwA. Si una empresa presenta un valor que no correspon a LwA o no l'acredita correctament, no es pot comprovar si compleix els requisits mínims ni valorar correctament la seva oferta.

S'han demanat aclariments, però alguns licitadors continuen sense presentar la documentació tècnica adequada. En alguns casos, fins i tot han tornat a presentar el mateix document inicial que no especifica el valor adequat.

ARTICLE: 47796 Ventilador de peu aula.

☐ **MOSTRA**

EMPRESA: 1 DEDWEN SERVICIOS DE PROCURA SL

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: Apta

Oferta apta.

Compleix les especificacions tècniques.

A. Cabal màxim. Cabal màxim que pot subministrar el ventilador.
36,11 m3/minut

B. LwA. Nivell d'energia sonora, per unitat de temps, emesa per màquina.
53,20 dB(A)

EMPRESA: 2 EDICIONES AZ90, S.L.,

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: NO apta

Oferta NO apta:

Es demana un cabal mínim de 35 m3/minut i és de 27,6 m3/minut.

A. Cabal màxim. Cabal màxim que pot subministrar el ventilador.
27,6 m3/minut.

EMPRESA: 3 ENGINEERING AND TECHNOLOGY FOR LIFE SL

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: NO apta

Oferta NO apta:

Al plec de prescripcions tècniques es demana una potencia mínima de 35 W i el model ofert és de 24 W.

EMPRESA: 4 Faitem Plus Promociones, S.L.

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: Apta

Oferta apta.

Compleix les especificacions tècniques.

A. Cabal màxim. Cabal màxim que pot subministrar el ventilador.
42 m3/minut

B. LwA. Nivell d'energia sonora, per unitat de temps, emesa per màquina.
52 dB(A)



EMPRESA: 5 Ferreteria IRCA

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: NO apta

Oferta NO apta.

S'ha demanat aclariment per a que acrediti amb documentació tècnica el nivell de soroll LwA i continua presentant un document que només especifica "Nivel sonoro: 55.27 dB". No especifica el tipus de nivell soroll que correspon (LwA) ni tampoc les unitats són les adequades, hauria de ser en dB(A).

Es considera no apta perquè no es pot comprovar que el nivell de soroll compleix amb el requeriment de soroll que es demana al plec de prescripcions tècniques.

EMPRESA: 6 Ibergestion Construcciones y Obras SA

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: Apta

Oferta apta.

Compleix les especificacions tècniques.

A. Cabal màxim. Cabal màxim que pot subministrar el ventilador.
52,17 m³/minut

B. LwA. Nivell d'energia sonora, per unitat de temps, emesa per màquina.
52,10 dB(A)

EMPRESA: 7 IDEALEX LAROCA INTEGRAL SERVICE SLU

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: NO apta

Oferta NO apta.

S'ha demanat aclariment per a que acrediti amb documentació tècnica el nivell de soroll LwA i continua presentant un document que només especifica "Nivel sonoro: 60dB" a la velocitat 3. No especifica el tipus de nivell soroll que correspon (LwA) ni tampoc les unitats són les adequades, hauria de ser en dB(A).

A la resposta, el licitador diu que els dos termes són comparable i no és així:

- LwA mesura la potència total de la font de soroll en el seu origen.
- LpA mesura la pressió sonora en un punt específic després de la propagació del soroll.

Per tant, no són equivalents, i cada mesura serveix per a propòsits diferents. La relació entre ambdues depèn de factors com la distància entre la font de soroll i el punt de mesura, així com les característiques de l'entorn.

Es considera no apta perquè no es pot comprovar que el nivell de soroll compleix amb el requeriment de soroll que es demana al plec de prescripcions tècniques. En tot cas si fossin equivalents, el nivell màxim de soroll que es demana a la prescripció tècnica és de 58 dB(A) i aquest és de 60 dB.

EMPRESA: 8 JOSÉ M^a NAVAS PÉREZ

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: NO apta

Oferta NO apta.

S'ha demanat aclariment per a que acrediti amb documentació tècnica el nivell de soroll LwA i no ha respost a l'aclariment. La documentació que ha lliurat originalment només especifica "Nivel sonido: 60 dB", per a la velocitat 3. No especifica el tipus de nivell de soroll que correspon (LwA) ni tampoc les unitats són les adequades, hauria de ser en dB(A).

Es considera no apta perquè no es pot comprovar que el nivell de soroll compleix amb el requeriment de soroll que es demana al plec de prescripcions tècniques.



EMPRESA: 9 NOVELEC DIAGONAL S.L.,

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: Apta

Oferta apta.

Compleix les especificacions tècniques.

A. Cabal màxim. Cabal màxim que pot subministrar el ventilador.
36,11 m³/minut

B. LwA. Nivell d'energia sonora, per unitat de temps, emesa per màquina.
53,2 dB(A)

EMPRESA: 10 Novelec Girones SL

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: NO apta

Oferta NO apta.

S'ha demanat aclariment per a que acrediti amb documentació tècnica el nivell de soroll LwA i continua presentant un document que només especifica "Nivel sonoro: 52 dB". No especifica el tipus de nivell soroll que correspon (LwA) ni tampoc les unitats són les adequades, hauria de ser en dB(A).

Es considera no apta perquè no es pot comprovar si el nivell de soroll compleix amb el requeriment de soroll que es demana al plec de prescripcions tècniques.

EMPRESA: 11 Noves Distribucions Catalanes, S.L.

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: Apta

Oferta apta.

Compleix les especificacions tècniques.

Es demana aclariment i aporta document tècnic on es poden verificar els nivells de soroll i cabal adequats.

A. Cabal màxim. Cabal màxim que pot subministrar el ventilador.
74,37 m³/minut

B. LwA. Nivell d'energia sonora, per unitat de temps, emesa per màquina.
53,61 dB(A)

EMPRESA: 12 PIDISCAT, S.L.

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: Apta

Oferta apta.

Compleix les especificacions tècniques.

S'ha demanat aclariment per a que acrediti amb documentació tècnica el nivell de soroll LwA. El document presentat inicialment diu "Nivel sonoro". No especifica el tipus de nivell soroll que correspon (LwA) ni tampoc les unitats són les adequades, hauria de ser en dB(A).

D'acord amb la documentació presentada les dades corresponents a cabal i nivell d'energia sonora, per unitat de temps són correctes i per tant l'oferta es considera apta.

A. Cabal màxim. Cabal màxim que pot subministrar el ventilador.
52,17 m3/minut

B. LwA. Nivell d'energia sonora, per unitat de temps, emesa per màquina.
52,10 dB(A).

EMPRESA: 14 SUMINISTRADORA DEL VALLÈS, S.A

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: Apta

Oferta apta.

Compleix les especificacions tècniques.

A. Cabal màxim. Cabal màxim que pot subministrar el ventilador.
36,11 m3/minut

B. LwA. Nivell d'energia sonora, per unitat de temps, emesa per màquina.
53,2 dB(A)

EMPRESA: 13 SUMINISTROS INDUSTRIALES MIOR, S.L.

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: NO apta

Oferta NO apta.

S'ha demanat aclariment per a que acrediti amb documentació tècnica el nivell de soroll LwA i continua presentant un document tècnic que només especifica "Nivel sonoro: 52 dB". No especifica el tipus de nivell soroll que correspon (LwA) ni tampoc les unitats són les adequades, hauria de ser en dB(A).

Per tot l'exposat anteriorment, no es pot acreditar el paràmetre de nivell de soroll i per tant no es pot verificar si compleix el nivell de soroll requerit al plec de prescripcions tècniques. Es considera l'oferta com No apta.



EMPRESA: 15 TEMO 2, S.L.

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: NO apta

Oferta NO apta.

S'ha demanat aclariment per a que acrediti amb documentació tècnica el nivell de soroll LwA i continua presentant un document tècnic que només especifica "Nivel sonoro: 52 dB". No especifica el tipus de nivell soroll que correspon (LwA) ni tampoc les unitats són les adequades, hauria de ser en dB(A).

Per tot l'exposat anteriorment, no es pot acreditar el paràmetre de nivell de soroll adequat i per tant no es pot verificar si compleix el nivell de soroll requerit al plec de prescripcions tècniques. Es considera l'oferta com No apta.

EMPRESA: 16 TOTAL EKIP S.L.,

VARIANT: 1

V. TÈCNICA: NO apta

Oferta NO apta.

S'ha demanat aclariment per a que demostrï amb documentació tècnica el nivell de soroll LwA i continua presentant un document que només especifica "Nivel sonoro 53.77 dB (A)". No especifica el tipus de nivell soroll que correspon (LwA).

Es considera no apta perquè no es pot comprovar si el nivell de soroll compleix amb el requeriment de soroll que es demana al plec de prescripcions tècniques