

Informe justificatiu de la necessitat de contractar el subministrament i instal·lació d'un sistema electrònic mesurador d'estructures i carrosseries 3D a l'Institut Pere Martell

D'acord amb l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, pel qual es transposen, a l'ordenament jurídic espanyol, les directives del Parlament Europeu i del Consell 201/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, justifico el següent:

a) Procediment de licitació ([Marqueu un procediment](#))

- Obert**, d'acord amb els articles 131.2 i del 156 al 158 de la LCSP.
- Obert simplificat**, d'acord amb els articles 131.2 i 159 de la LCSP.
- Simplificat abreujat**, d'acord l'article 159.6 de la LCSP.

b) Criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera.

L'adjudicatari no haurà d'acreditat el compliment d'aquests requisits a no ser que li sigui requerit per l'òrgan de contractació.

Solvència tècnica

Els licitadors hauran de complir els requisits tècnics següents en relació amb l'objecte del contracte. Cal que hagin realitzat subministraments principals de la mateixa naturalesa o similars als que constitueixen l'objecte del contracte durant un període màxim dels tres darrers anys. En aquesta relació s'haurà d'indicar l'import, la data i el destinatari, tant si és públic com privat.

Quan l'òrgan de contractació ho requereixi, els subministraments declarats hauran de poder ser acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic. En cas que el destinatari sigui un subjecte privat, l'acreditació s'haurà de realitzar mitjançant un certificat expedit per aquest o, si no és possible, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació que tingui al seu abast i que acrediti la realització de la prestació. Si escau, aquests certificats podran ser tramesos directament per l'autoritat competent a l'òrgan de contractació.

En la relació presentada haurà de constar, com a mínim, un subministrament igual o similar a l'objecte del contracte, efectuat durant qualsevol dels tres darrers anys, i per un import igual o superior al total licitat. Es considera igual aquell subministrament que es pugui incloure en el mateix CPV del contracte, i similar qualsevol subministrament que formi part d'algun CPV que comparteixi els mateixos tres primers dígit, d'acord amb el cercador de CPVs i l'article 90 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

En el cas d'empreses de nova creació amb una antiguitat inferior a cinc anys, el compliment dels requisits tècnics s'haurà d'ajustar al que estableix l'article 89.1.b) de la LCSP. Com a mínim, l'empresa haurà de disposar d'un tècnic especialista en control de qualitat.

Solvència econòmica

Els licitadors hauran de tenir un volum anual de negocis referit al millor exercici dels tres últims disponibles, per un import igual o superior al total licitat (24.500 € IVA exclòs).



Quan es tracti d'empreses de nova creació amb menys de cinc anys d'antiguitat, hauran de presentar un justificant vigent de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per una quantia equivalent o superior a l'import licitat.

- c) Criteris que s'han de tenir en consideració per adjudicar el contracte, així com les condicions especials de la seva execució.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUANTIFICABLES MITJANÇANT LA MERA APLICACIÓ DE FÓRMULES (SOBRE ÚNIC):

Criteris quantificables de manera automàtica fins a 8 punts desglossats de la següent manera:

Per cada any addicional de garantia: 1 punt fins a un màxim de 8 punts.

Oferta econòmica fins a 92 punts, desglossats d'acord amb els barems següents:

Per puntuar l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

Valor de ponderació= 1

Criteris d'adjudicació específics per al desempat: L'empat entre diverses ofertes, després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació indicats més amunt, es resol mitjançant l'aplicació successiva dels criteris següents, referits al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:

- a) La proposició que presenti l'empresa que, en vèncer el termini de presentació d'ofertes, tingui en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que estableixi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quan a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que estableixi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.

Aquesta circumstància s'acreditarà amb aportació de l'RNT (Relació Nominal de Treballadors) i dels contractes de treball de les persones amb discapacitat que, si s'escau, tinguin en plantilla.

- b) La proposició que presentin les empreses que, en vèncer el termini de presentació



d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

Aquesta circumstància s'acreditarà amb aportació del pla d'igualtat, en el cas d'empreses de 50 treballadors o més, o d'una memòria explicativa de les mesures d'igualtat en el cas d'empreses de menys de 50 treballadors.

c) El sorteig, si no s'ha produït el desempat malgrat que s'han aplicat els criteris dels anteriors.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat l'han d'aportar els licitadors en el moment en què es produeixi l'empat, a requeriment de l'òrgan de contractació.

d) Valor estimat del contracte.

24.500,00 €

e) Necessitat del centre que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents, i la relació amb l'objecte del contracte.

La necessitat d'adquirir un sistema electrònic mesurador d'estructures i carrosseries 3D al centre Institut Pere Martell es pot justificar des de diversos punts clau, especialment en relació amb la qualitat de la formació i l'adaptació al sector professional actual:

1. Adequació a la realitat del sector

Actualment, els tallers de reparació de vehicles treballen amb sistemes digitals de mesura 3D que permeten comprovar amb gran precisió l'estat estructural de la carrosseria després d'un accident. No disposar d'aquest equip implica que l'alumnat no es forma amb les tecnologies que trobarà al món laboral, generant un desajust entre formació i pràctica professional.

2. Millora de la qualitat educativa

Un sistema de mesura 3D permet treballar amb dades reals, interpretar desviacions estructurals i aplicar processos de reparació amb criteris tècnics precisos. Això eleva el nivell competencial de l'alumnat tant de Grau Mitjà com de Grau Superior, facilitant un aprenentatge més pràctic, rigorós i alineat amb els estàndards actuals.

3. Desenvolupament de competències digitals

La formació professional requereix cada cop més competències digitals. Aquests sistemes incorporen programari avançat que obliga l'alumnat a interpretar gràfics, dades i diagnòstics digitals, contribuint a la seva capacitat tecnològica.

4. Increment de l'ocupabilitat

L'alumnat que ha treballat amb equips de mesura 3D té un perfil molt més atractiu per a les empreses del sector de l'automoció. Aquesta inversió repercuteix directament en la seva inserció laboral, un dels objectius principals de la formació professional.

5. Compliment dels currículums formatius

Els cicles formatius d'automoció inclouen continguts relacionats amb la verificació i reparació d'estructures. Sense aquest tipus d'equipament, aquests continguts només es poden treballar de manera teòrica o limitada, cosa que dificulta assolir plenament els resultats d'aprenentatge previstos.

6. Igualtat d'oportunitats

Altres centres formatius i instal·lacions privades ja disposen d'aquesta tecnologia. La seva absència pot situar l'alumnat del centre en desavantatge respecte a altres estudiants, afectant la competitivitat i l'equitat educativa.



7. Versatilitat i ús transversal

Aquest sistema no només seria útil per a un mòdul concret, sinó que es podria integrar en diferents assignatures i nivells, maximitzant el retorn de la inversió.

h) Justificació de no dividir en lots l'objecte del contracte.

Atès que el seu objecte constitueix un únic subministrament que configura una unitat funcional inseparable.

Tarragona, 16 d'abril de 2026

Robert Blanch Sabaté (Administrador)