

Memòria tècnica i econòmica de l'equipament de la sala de fitness

Ajuntament de Guardiola de Berguedà

Subministrament, transport, muntatge i posada en servei de maquinària cardiovascular, musculació, pes lliure i complements d'estiraments.

Setembre de 2026

Objecte de la memòria

Definir l'equipament que es proposa licitar per a la sala municipal de fitness, les quantitats, les prestacions tècniques i la valoració econòmica. La descripció s'expressa sense denominacions comercials, referències de catàleg ni noms de fabricants.

La contractació ha de permetre disposar d'un conjunt d'equipament professional instal·lat, segur i apte per al treball cardiovascular, la força i els estiraments. La dotació es distribueix en quatre àmbits funcionals i inclou una partida de transport i muntatge.

Concepte	Import
Equipament esportiu sense IVA	69.390,98 €
Transport i muntatge sense IVA	2.850,00 €
Pressupost de referència sense IVA	72.240,98 €
IVA del 21 %	15.170,61 €
Pressupost total amb IVA	87.411,59 €

Aquesta memòria defineix un subministrament. No constitueix un projecte d'obres ni acredita la capacitat estructural, l'accessibilitat o l'adequació de les instal·lacions de l'edifici.

Contingut

1 Necessitat i abast · 2 Prescripcions comunes · 3 Serveis digitals · 4 Equipament cardiovascular · 5 i 6 Musculació guiada · 7 Pes lliure · 8 Complementos · 9 a 11 Pressupost · 12 Execució i recepció · 13 Condicions per a l'aprovació.

1 Necessitat i abast del subministrament

Finalitat pública

La dotació ha de facilitar la pràctica d'activitat física i l'entrenament de força i cardiovascular a la població de Guardiola de Berguedà i de la seva àrea d'influència. L'estudi esportiu municipal aportat identifica la necessitat d'una oferta de fitness i la possibilitat de compartir usos amb altres activitats de la zona esportiva.

L'estudi de base, amb dades de població de 2023, estima entre 304 i 406 persones usuàries potencials en una àrea d'influència de 10 a 15 minuts en vehicle. Aquestes xifres són estimacions de demanda, no un aforament ni una previsió d'inscripcions garantida.

Emplaçament i adequació

Es preveu la implantació a la sala esportiva de la planta superior de l'edifici de la zona esportiva municipal. La distribució haurà de separar els àmbits de cardio, musculació guiada, pes lliure i estiraments. Caldrà preservar els recorreguts accessibles, l'evacuació, els espais de seguretat indicats per a cada equip i la compatibilitat amb els usos esportius que es mantinguin.

Prestacions incloses

Equipament nou d'ús professional en les quantitats del pressupost; accessoris expressament descrits; transport fins a la sala, descàrrega, moviment interior, muntatge, ajust i comprovació funcional. La proposta tècnica incorpora també la documentació d'ús i manteniment, les instruccions inicials al personal i la retirada d'embalatges, que s'hauran de confirmar econòmicament en aprovar el pressupost.

Organització contractual

L'objecte principal és el subministrament d'equipament esportiu amb instal·lació.

2 Prescripcions tècniques comunes

Ús professional i acreditació

Tots els equips seran nous i adequats per a ús professional col·lectiu. Cada oferta identificarà de manera inequívoca l'equip proposat i incorporarà fitxa tècnica, dimensions, massa pròpia, càrrega màxima d'ús, necessitats de connexió i instruccions d'instal·lació. Les prestacions s'acreditaran amb documentació tècnica, assajos o altres mitjans adequats; les fotografies complementaran aquesta acreditació.

S'exigirà el compliment de la normativa de seguretat aplicable a cada equip i de les normes tècniques d'equipament d'entrenament que corresponguin, o equivalents. S'aportarà la documentació de conformitat exigible i el marcatge reglamentari quan sigui aplicable.

Seguretat i ergonomia

Els equips disposaran de proteccions als elements mòbils i als punts de risc, indicacions de seguretat visibles, superfícies d'agafada antilliscants i regulacions identificables. Els blocs de plaques estaran protegits a la part davantera i posterior, i els selectors tindran un sistema de retenció i antipèrdua.

Les regulacions han de permetre adaptar l'exercici a persones d'entre 1,40 i 2,00 m d'alçada, amb accés senzill i estable. Els seients, respallers i suports han de facilitar l'alineació corporal.

Construcció i durabilitat

En musculació, estructura tubular d'acer de gruix de referència mínim de 3 mm, o solució estructural equivalent acreditada en resistència i durabilitat. Acabats resistents a cops, corrosió i neteges habituals; perfils sense arestes perilloses; entapissats resistents i netejables; recolzaments que evitin lliscaments i danys al paviment.

Les plaques tindran guiatge de lliscament suau, amortiment de soroll i elements de baixa fricció. Es permetran solucions equivalents de guies, excèntriques, casquets i reguladors quan acreditin les prestacions requerides, sense imposar un material o mecanisme exclusiu.

Neutralitat de les especificacions

No s'exigeix que els equips pertanyin a un únic fabricant o a una única gamma comercial. Es requereix coherència funcional, acabats compatibles i facilitat d'ús i manteniment. Les equivalències de disseny s'acreditaran de manera concreta; no exigeixen del compliment de quantitats, capacitats i prestacions funcionals mínimes.

Les instruccions d'ús inclouran la posició inicial i final, el grup muscular treballat i les advertències, en català, amb pictogrames quan sigui adequat. Les característiques mínimes no es puntuaran de nou com a millores.

3 Serveis digitals i documentació

Funcions requerides

Es proposa incloure una solució digital de seguiment de l'entrenament, pròpia o de tercers, disponible sense cost addicional durant un mínim de tres anys des de la recepció. L'adjudicatari assumirà les llicències i el suport necessaris durant aquest període. La cobertura econòmica d'aquesta prestació s'ha de confirmar abans de l'aprovació.

La solució serà accessible des dels sistemes operatius mòbils d'ús generalitzat o mitjançant una interfície web adaptable, preferentment en català però com a mínim en castellà. Permetrà l'accés amb correu electrònic i la identificació dels equips mitjançant codis bidimensionals o un sistema equivalent.

En els equips sense pantalla, el codi de l'equip donarà accés a instruccions d'exercici i al registre manual. El personal tècnic podrà preparar rutines individualitzades i consultar-ne l'execució amb els permisos corresponents.

Dades d'entrenament

Força: data, exercici, grup muscular, càrrega, sèries, repeticions i descans. Cardio: data, tipus d'exercici, durada, distància, calories i, quan l'equip ho mesuri, potència màxima i mitjana, cadència, freqüència cardíaca i velocitat. S'haurà d'indicar quines dades es recullen automàticament i quines s'introdueixen manualment.

La solució permetrà introduir activitats efectuades fora de la sala i importar o exportar dades en formats documentats, sense vinculació obligatòria a una plataforma comercial determinada. Inclourà funcions de seguiment d'objectius i motivació. Es demana compatibilitat amb el registre de pes corporal per connexió sense fils o introducció manual; no s'inclou el subministrament d'una bàscula.

Continuïtat i tractament de dades

El licitador descriurà la gestió de comptes, permisos, allotjament, exportació i supressió de dades, així com les condicions de servei a partir del quart any. L'ús bàsic i segur de les màquines no pot dependre de disposar d'un compte personal ni de connexió permanent a Internet.

Abans de la posada en servei, l'Ajuntament determinarà les condicions de tractament de dades personals i formalitzarà els instruments que corresponguin. No s'activaran comptes de persones usuàries sense informació i habilitació adequades.

Documentació de l'oferta

Relació d'equips amb els codis d'aquesta memòria; matriu de compliment requisit per requisit; fitxes tècniques; justificació d'equivalències; proposta d'implantació a escala; necessitats elèctriques i de xarxa; pla de lliurament; garantia i assistència; desglossament econòmic i demostració de les funcions digitals compromeses.

4 Equipament cardiovascular

C01 Cintes de córrer · 2 unitats

Motor amb potència de referència mínima de 6 CV, amb indicació expressa de la potència contínua i de pic. Velocitat màxima assolible d'almenys 30 km/h. Inclinió positiva regulable en un mínim de 18 nivells i declinació fins al -3 %. Banda útil mínima de 163 × 60 cm. Capacitat d'usuari mínima de 220 kg.

Aturada d'emergència i dispositiu anticaiguda; senyal visible de moviment de la banda; porta-ampolles i porta-objectes. Un mínim de sis programes, inclosos el manual i tres de control de pols. Consola de lectura clara i connectivitat amb la solució d'entrenament. S'haurà de declarar el pendent màxim en percentatge i el règim de potència del motor per validar aquests dos paràmetres abans de licitar.

C02 El·líptiques · 2 unitats

Un mínim de 34 nivells de resistència, longitud de passa mínima de 50 cm i capacitat d'usuari mínima de 180 kg. Pedals amplis, confortables i antilliscants; accés lateral; manillar fix i braços mòbils; regulació ràpida des del manillar; porta-objectes i consola amb connectivitat. Disseny del mecanisme que permeti una entrada i sortida segures, admetent disposicions equivalents.

C03 Bicicletes verticals · 2 unitats

Un mínim de 34 nivells de resistència i set programes més el manual. Seient regulable verticalment amb ajuda mecànica o solució equivalent; pedals amplis; regulació ràpida des del manillar; porta-ampolles o porta-objectes. Consola amb un mínim de cinc idiomes, inclòs el castellà, connectivitat i capacitat d'usuari mínima de 180 kg.

C04 Bicicleta de ciclisme interior · 1 unitat

Estructura protegida contra la corrosió; cargoleria inoxidable o equivalent; regulació vertical i horitzontal del seient i manillar; transmissió per corretja; pedals de doble funció; doble porta-ampolles i aturada d'emergència accessible. Volant amb inèrcia de referència de 20 kg o prestació equivalent acreditada, sense imposar-ne la posició o el material.

Un mínim de 30 nivells de resistència amb indicació numèrica; recepció de pols sense fils; indicació de pols, velocitat, velocitat mitjana, cadència mitjana, temps, calories, distància i potència. Connectivitat sense fils amb la solució d'entrenament. Capacitat d'usuari mínima de 180 kg.

C05 Rem ergòmetre · 1 unitat

Aptitud per a entrenament d'alta intensitat; dotze nivells de resistència com a mínim; resistència combinada per aire i sistema magnètic o equivalent en regulació i resposta. Receptor de pols sense fils, pantalla orientable retroil·luminada i capacitat d'usuari mínima de 180 kg.

5 Musculació guiada de cames

En les màquines individuals d'aquest capítol, alçada màxima de referència de la torre de plaques de 160 cm. Transmissió per cable de diàmetre mínim de 6 mm o sistema equivalent amb resistència i seguretat acreditades. Reguladors resistents a la corrosió, proteccions i accés al registre digital i a les instruccions d'exercici.

M01 Extensió de cames · 1 unitat

Treball de quàdriceps amb càrrega seleccionable mínima de 100 kg i increments de referència de 5 kg. Respatller regulable en un mínim de tres posicions; limitador del recorregut angular amb sis posicions com a mínim; rodet regulable en sis posicions com a mínim. Suport de cap, independent o integrat, que assegurí una postura estable. Excèntrica o sistema equivalent adaptat al moviment.

M02 Flexió de cames en posició estirada · 1 unitat

Treball femoral amb càrrega seleccionable mínima de 75 kg i increments de referència de 5 kg. Suports anatòmics per als braços, rodet regulable amb un mínim de sis posicions i mecanisme de transmissió adaptat al moviment. Accés segur a la selecció de càrrega i als ajustos.

M03 Abductors i adductors · 1 unitat dual

Doble funció d'abducció i adducció amb càrrega seleccionable mínima de 75 kg i increments de referència de 5 kg. Seient i respatller estables, suport de cap integrat o independent, ajust de la posició inicial i suports de cuixa adequats als dos moviments. Doble porta-objectes o capacitat equivalent. La pantalla frontal de privacitat és una prestació opcional que només serà exigible si s'inclou expressament als plecs.

M04 Premsa de cames horitzontal · 1 unitat

Càrrega seleccionable mínima de 200 kg i increments de referència de 10 kg. Seient regulable amb indicació de posició; plataforma de peus àmplia i antilliscant; suport de cap integrat o independent i doble porta-objectes o capacitat equivalent. S'admet el desplaçament del seient i respatller o de la plataforma, sempre que s'acrediti una biomecànica i seguretat equivalents.

Comprovacions específiques

El licitador indicarà el pes total de cada bloc i la resistència efectiva a l'usuari, inclosa la relació de transmissió. Els increments de plaques es podran resoldre amb microcàrregues o mecanismes equivalents que mantinguin la progressió requerida. A la recepció es verificarà el recorregut, la retenció dels selectors i el funcionament de cada regulació.

6 Musculació guiada de tronc i politges

M05 Press de pit i espatlles · 1 unitat dual

Doble funció per a pit i espatlles. Càrrega seleccionable mínima de 75 kg amb increments de referència de 5 kg. Seient i respalller regulables, dues posicions d'agafada per braç i porta-objectes. Transmissió per cable de diàmetre mínim de 6 mm o equivalent acreditat. Torre de plaques amb alçada màxima de referència de 160 cm. Accés a instruccions i registre digital.

M06 Contractora de pit i deltoides posterior · 1 unitat dual

Doble funció amb moviment independent dels braços i trajectòries adaptades als dos exercicis. Càrrega seleccionable mínima de 147,5 kg amb increments de referència de 7,5 kg o sistema equivalent de progressió. Seient regulable de forma precisa, amb ajuda mecànica o solució equivalent. Agafades adequades als dos moviments i protecció davantera i posterior del bloc de càrrega.

Transmissió per cable de diàmetre mínim de 6 mm o equivalent acreditat; alçada màxima de referència de la torre de plaques de 160 cm. Accés a instruccions i registre digital. No es condiciona la conformitat al fet que la torre de plaques sigui lateral.

M07 Conjunt de politges amb encreuament · 1 conjunt de cinc estacions

Composició: una politja alta amb seient i suports de genoll regulables, una politja baixa amb seient, una sortida de tríceps i dues politges regulables enfrontades per a encreuaments. Inclourà dues barres de dominades a la unió de les torres.

Estació	Càrrega mínima	Increment de referència
Politja alta	100 kg	5 kg
Politja baixa	100 kg	5 kg
Tríceps	75 kg	5 kg
Encreuament esquerre	50 kg	2,5 kg
Encreuament dret	50 kg	2,5 kg

Les dues sortides d'encreuament tindran un mínim de vint posicions d'alçada identificades. Cable de diàmetre mínim de 6 mm o equivalent. Accessoris inclosos: una barra per a politja alta, una empenyadura per a politja baixa, una de tríceps i dues empenyadores individuals.

La implantació ha de permetre utilitzar les cinc estacions amb les distàncies de seguretat exigibles. El conjunt s'ha de configurar d'acord amb el plànol aprovat. No s'exigeixen vuit sortides ni una arquitectura modular comercial concreta.

7 Equipament de pes lliure i bancs

P01 Bastidor amb barra guiada per a discs · 1 unitat

Compatible amb discs de diàmetre interior de 50 mm. Barra cromada o amb protecció equivalent, guiatge amb rodaments lineals, topalls regulables de seguretat i un mínim de deu posicions de retenció. Sis suports d'emmagatzematge de discs com a mínim, barra superior de dominades i suport inferior articulats per a exercicis amb barra. Estabilitat acreditada; qualsevol ancoratge necessari s'haurà de definir i autoritzar prèviament.

P02 Premsa inclinada de cames amb discs · 1 unitat

Posició de treball a 45 graus; quatre allotjaments de càrrega laterals compatibles amb discs de 50 mm i quatre suports d'emmagatzematge. Doble sistema de bloqueig del carro, plataforma antilliscant i respatller regulable amb indicació de posició. Banc estable i reguladors resistent a la corrosió. El licitador declararà la càrrega màxima admissible.

P03 Banc regulable inclinat i declinat · 3 unitats

Banc per a treball amb càrregues lliures amb posicions horitzontal, inclinada i declinada; indicació de l'angle, bloqueig segur i rodes de transport. Es proposa un rang de -8° a $+85^{\circ}$, subjecte a confirmació tècnica abans d'aprovar els plecs, atesa l'ambigüitat de les unitats del document de base. S'indicarà la capacitat total d'usuari i càrrega.

P04 Banc de press horitzontal · 1 unitat

Banc estable amb suport continu, reposapeus elevat i plataforma d'assistència. Un mínim de dues posicions de suport de barra i quatre suports de discs. Càrrega màxima admissible declarada i instruccions de treball segur.

P05 Banc de bíceps amb suport de braços · 1 unitat

Suport de braços encoixinat, suport de barra i seient regulable amb bloqueig segur. La regulació podrà incorporar assistència mecànica o una solució equivalent. Accés a instruccions i registre digital.

P06 Suports de manuelles · 2 unitats

Capacitat mínima de sis parells per suport, dotze parells en total. Allotjaments protegits amb cautxú o material equivalent per evitar el moviment i el deteriorament de les manuelles. Estructura estable i dimensions compatibles amb tota la sèrie prevista.

Tots els bancs i bastidors han de declarar la seva capacitat màxima. La distribució de les càrregues i l'ús simultani s'hauran de comprovar en relació amb el paviment i l'estructura de la sala.

8 Complements i accessoris

E01 a E05 Estiraments i treball complementari

E01 · Dues espatlles de 240 × 96 cm, estructura lateral metàl·lica i tretze barrots de fusta o materials equivalents en resistència i agafada. Fixacions adequades al suport, amb verificació prèvia del parament.

E02 · Un joc de suports metàl·lics murals per a deu màrfeques, amb fixacions incloses i compatibilitat amb els ullets. Dimensions de referència de 10 × 6 × 20 cm, admetent una geometria equivalent que mantingui la capacitat.

E03 · Deu màrfeques de 140 × 60 × 1,5 cm, d'escuma de cautxú sintètic o equivalent, netejables i amb orificis reforçats per penjar-les.

E04 · Un banc d'abdominals amb superfície de suport contínua, un mínim de tres posicions d'inclinació, quatre rodets de subjecció, regulació resistent a la corrosió, rodes i nansa de transport.

E05 · Un banc d'hiperextensions a 45 graus amb suport de cuixes regulable en alçada, plataforma àmplia, rodets de turmell, regulació assistida o equivalent, rodes i nansa de transport.

P07 a P18 Manuelles

Dotze parells de manuelles, dos exemplars de cada pes: 2,5; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 17,5; 20; 22,5; 25; 27,5 i 30 kg. Total: 24 manuelles i 390 kg. Recobriments de poliuretà o material equivalent en durabilitat i protecció del paviment, agafada antilliscant i identificació de pes permanent i llegible.

P19 i P20 Barres

Una barra recta de 220 cm per a discs de 50 mm i una barra corbada per a bíceps d'uns 120 cm, també per a discs de 50 mm. Ambdues inclouran fixacions de retenció de discs. S'indicarà la massa de la barra i la capacitat màxima de càrrega.

P21 a P27 Discs

Diàmetre interior de 50 mm, recobriments de poliuretà o equivalent, pes identificat de manera permanent i agafades que permetin una manipulació segura quan la mida ho permeti. S'admet identificació cromàtica per pes, sense imposar un acabat comercial concret.

Pes unitari	Nombre de discs	Pes del grup
1,25 kg	2	2,5 kg
2,5 kg	4	10 kg
5 kg	10	50 kg
10 kg	10	100 kg
15 kg	8	120 kg
20 kg	6	120 kg
25 kg	6	150 kg
Total	46	552,5 kg

9 Pressupost d'estiraments i cardio

Imports nets de referència de setembre de 2026. Els preus ja incorporen els descomptes del pressupost de base. No s'hi ha d'aplicar cap descompte addicional per reproduir aquesta valoració.

Capítol 1 Estiraments i complements

Codi	Descripció	Uts	€/ut sense IVA	Import €
E01	Espatllera	2	292,4000	584,80
E02	Joc de suports de màrfeques	1	22,2800	22,28
E03	Màrfeqa	10	15,9800	159,80
E04	Banc d'abdominals	1	1.070,3200	1.070,32
E05	Banc d'hiperextensions	1	924,8000	924,80

Subtotal del capítol 1: 2.762,00 € sense IVA.

Capítol 2 Equipament cardiovascular

Codi	Descripció	Uts	€/ut sense IVA	Import €
C01	Cinta de córrer	2	4.403,7500	8.807,50
C02	El·líptica	2	3.382,4000	6.764,80
C03	Bicicleta vertical	2	2.342,9000	4.685,80
C04	Bicicleta de ciclisme interior	1	1.043,0000	1.043,00
C05	Rem ergòmetre	1	1.533,0000	1.533,00

Subtotal del capítol 2: 22.834,10 € sense IVA.

Criteri de càlcul

Les unitats són peces individuals, excepte E02, que és un joc, i M07, que és un conjunt complet. Els preus unitaris es mostren amb quatre decimals, calculats a partir de l'import net de cada línia dividit per la quantitat. Aquesta precisió evita diferències de cèntims quan una línia inclou diverses unitats. L'import de línia és el valor de referència, arrodonit a dos decimals.

L'IVA es calcula sobre la suma de les partides, al tipus del 21 % emprat al pressupost de base. Els imports constitueixen una estimació per preparar la licitació, subjecta a validació de mercat i de l'abast final de les prestacions.

10 Pressupost de musculació i bancs

Capítol 3 Musculació guiada

Codi	Descripció	Uts	€/ut sense IVA	Import €
M01	Extensió de cames	1	2.746,2500	2.746,25
M02	Flexió de cames estirat	1	2.619,5000	2.619,50
M03	Abductors i adductors dual	1	3.308,5000	3.308,50
M04	Prensa de cames horitzontal	1	3.913,0000	3.913,00
M05	Press de pit i espatlles dual	1	3.181,7500	3.181,75
M06	Contractora de pit i deltoïdes	1	3.243,5000	3.243,50
M07	Conjunt de cinc estacions de polítics	1	8.027,5000	8.027,50

Subtotal del capítol 3: 27.040,00 € sense IVA.

Capítol 4 Pes lliure i bancs primera part

Codi	Descripció	Uts	€/ut sense IVA	Import €
P01	Bastidor amb barra guiada	1	2.815,2000	2.815,20
P02	Prensa de cames inclinada	1	3.340,8400	3.340,84
P03	Banc inclinat i declinat	3	713,3200	2.139,96
P04	Banc de press horitzontal	1	994,1600	994,16
P05	Banc de bíceps	1	872,4400	872,44
P06	Suport de sis parells de manuelles	2	592,5400	1.185,08

Subtotal parcial P01 a P06: 11.347,68 € sense IVA. El capítol continua amb manuelles, barres i discs a la pàgina següent.

11 Pressupost d'accessoris i resum

Codi	Descripció	Uts	€/ut sense IVA	Import €
P07	Manuella de 2,5 kg	2	11,3950	22,79
P08	Manuella de 5,0 kg	2	22,7950	45,59
P09	Manuella de 7,5 kg	2	34,1900	68,38
P10	Manuella de 10,0 kg	2	45,5850	91,17
P11	Manuella de 12,5 kg	2	56,9850	113,97
P12	Manuella de 15,0 kg	2	68,3800	136,76
P13	Manuella de 17,5 kg	2	79,7800	159,56
P14	Manuella de 20,0 kg	2	91,1700	182,34
P15	Manuella de 22,5 kg	2	102,5650	205,13
P16	Manuella de 25,0 kg	2	113,9600	227,92
P17	Manuella de 27,5 kg	2	125,3600	250,72
P18	Manuella de 30,0 kg	2	136,7550	273,51
P19	Barra recta amb fixacions	1	229,8300	229,83
P20	Barra corbada amb fixacions	1	78,5100	78,51
P21	Disc de 1,25 kg	2	12,4700	24,94
P22	Disc de 2,5 kg	4	16,0400	64,16
P23	Disc de 5 kg	10	29,9270	299,27
P24	Disc de 10 kg	10	59,8540	598,54
P25	Disc de 15 kg	8	89,7738	718,19
P26	Disc de 20 kg	6	119,7000	718,20
P27	Disc de 25 kg	6	149,6200	897,72

Subtotal complet del capítol 4, P01 a P27: 16.754,88 € sense IVA.

Capítol 5 · T01 Transport i muntatge · 1 servei × 2.850,00 € = 2.850,00 € sense IVA.

TOTAL SENSE IVA 72.240,98 € · IVA 21 % 15.170,61 € · TOTAL AMB IVA 87.411,59 €

12 Execució garantia i recepció

Programació del lliurament

Termini de referència: trenta dies naturals des de la formalització del contracte, segons els documents de base. Abans d'aprovar-lo, l'Ajuntament comprovarà que la sala està disponible, que els accessos permeten l'entrada dels equips i que s'han resolt les actuacions prèvies de l'edifici.

L'adjudicatari presentarà el calendari de transport i muntatge, els mitjans d'elevació necessaris, les dimensions dels paquets i les mesures de protecció d'accessos i paviments. La ubicació definitiva s'acordarà amb els serveis tècnics abans de la instal·lació.

Muntatge i posada en servei

Es comprovaran la integritat dels equips, el muntatge segons instruccions, l'estabilitat, els parells d'ajust, els elements de retenció, la tensió dels cables, el funcionament de les proteccions i les connexions. No es faran perforacions ni ancoratges sense validació del suport i autorització de l'Ajuntament.

La posada en servei inclourà una demostració d'ús i seguretat, instruccions de neteja i manteniment i lliurament de manuals. Els embalatges i residus del muntatge es retiraran de manera selectiva.

Garantia i manteniment

El termini de garantia contractual, la cobertura de peces, mà d'obra i desplaçaments, els temps de resposta i la disponibilitat de recanvis s'han de fixar als plecs abans de publicar la licitació. Els documents econòmics de base no permeten quantificar una cobertura concreta i no s'hi atribueix cap termini inventat.

L'oferta inclourà un pla de manteniment preventiu amb operacions, periodicitat i responsable. El manteniment periòdic executat per l'empresa no es considera una partida independent inclosa en els 72.240,98 €; si es vol contractar, s'haurà de valorar expressament o definir com a millora amb durada i contingut precisos.

Recepció del subministrament

Es formalitzarà una acta de recepció amb inventari, codis de partida, quantitats, identificadors dels equips, documentació lliurada i incidències. S'efectuarà una prova funcional de cada màquina, incloses les aturades de seguretat, les regulacions i els serveis digitals contractats.

Es verificarà la presència de les 24 manuelles, els 46 discs, les dues barres amb fixacions, les deu màrfegues i la resta d'accessoris. Les incidències quedaran registrades amb el termini d'esmena que s'estableixi contractualment. La recepció i el pagament es regiran pels plecs i per la normativa aplicable.

13 Condicions per a l'aprovació

Validació tècnica i econòmica

Abans de publicar la licitació, els serveis municipals hauran de validar la distribució a escala, la capacitat estructural i les instal·lacions; justificar les prestacions quantitatives exigides; confirmar les unitats i el rang angular dels bancs; concretar la potència contínua de les cintes i el pendent màxim en percentatge; fixar garantia i assistència, i comprovar la vigència dels preus.

La valoració prové del pressupost de 2 de setembre de 2026, que indica una validesa de trenta dies. Les dues versions aportades corresponen al mateix pressupost i no constitueixen dues ofertes independents. La neutralització de requisits i les prestacions digitals o de suport proposades requereixen contrast econòmic abans de fixar el pressupost base de licitació.

Coherència dels criteris d'adjudicació

Els documents de criteris reparteixen 100 punts: millores tècniques 33, oferta econòmica 25, termini 5, manteniment 5, incidències 3, medi ambient 9, digitalització 4, distribució 10 i personalització 6. Aquesta memòria no els incorpora com a barem aprovat: cal revisar-los al plec administratiu.

S'han d'evitar punts per prestacions ja obligatòries, concretar la durada i el nombre de visites de manteniment i definir escales verificables. Els requisits de plataformes o vehicles s'han de vincular a la prestació efectiva, sense exigir titularitat pròpia quan una disponibilitat acreditada sigui suficient. Les penalitats i les fórmules definitives correspondran als plecs aprovats.

Criteris de neutralització aplicats

S'han substituït les referències comercials i l'exigència d'una única gamma per requisits funcionals; s'admeten solucions equivalents de regulació, estructura i connectivitat. S'han consolidat les politges com un conjunt de cinc estacions, coherent amb la descripció funcional i la partida econòmica. El suport independent de discs i la bàscula queden fora de l'amidament perquè no disposen de preu ni quantitat pressupostats.

Documentació de base i referència normativa

Estudi esportiu de la zona municipal; documents de requeriments de musculació i cardio; document de criteris de valoració i plec tècnic aportats; pressupost de 2 de setembre de 2026 en versió detallada i escanejada. Els originals s'han de conservar a l'expedient com a antecedents.

La redacció funcional i l'admissió de solucions equivalents s'emmarquen en l'article 126 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic. Text consolidat de referència: <https://www.boe.es/eli/es/l/2017/11/08/9/con>

La memòria es podrà elevar a aprovació quan s'hagin resolt les validacions anteriors i s'hagi identificat la persona tècnica responsable de la seva signatura.

