


<p><b>INFORME TÈCNIC SOBRE EL CONTINGUT DEL SOBRE ÚNIC DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL DURANT 5 ANYS, EN REGIM D'ARREDAMENT FINANCER, D'APARELLS DE TREBALL CARDIOVASCULAR CAPACES DE PRODUIR ENERGIA ELÈCTRICA AMB DESTÍ ALS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM</b></p>	 <p style="font-size: 8px;">empresa municipal de viladecans</p>
--	--

LLOC	Viladecans	NOM PROJECTE	<b>SUBMINISTRAMENT I MANTENIMENT MAQUINES CARDIO ECO ATRIUM I PODIUM</b>
DATA	La de la signatura electrònica	CODI PROJECTE	<b>22/303</b>

**Xavier Vallverdú Fisas** com a tècnic de SPM Viladecans Qualitat, S.L.

## INFORMA

### Identificació del document

Informe tècnic sobre el contingut del sobre A del concurs per al SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL DURANT 5 ANYS, EN RÈGIM D'ARRENDAMENT, D'APARELLS DE TREBALL CARDIOVASCULAR CAPACES DE PRODUIR ENERGIA ELÈCTRICA AMB DESTÍ ALS COMPLEXOS ESPORTIUS ATRIUM I PODIUM.

### Antecedents

1. Atès que en data 24 de gener del 2023 es va aprovar per al Gerent de VIQUAL la constitució i composició de la Mesa de Contractació, d'acord amb allò determinat a l'acord d'inici d'expedient.
2. Atès que en data 24 de gener del 2023 es va publicar, en el perfil de VIQUAL integrat a la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, l'anunci de licitació del procediment d'adjudicació del contracte "subministrament, Instal·lació i manteniment integral durant 5 anys, en regim d'arrendament, d'aparells de treball cardiovascular capaços de produir energia elèctrica amb destí als complexos esportius Atrium i Podium".
3. Atès que en data 06 de febrer del 2023 es va ampliar el període de presentació de propostes, a efecte de promoure la concurrència; i en el mateix sentit es va fer per resolució de l'òrgan de contractació en data 16 de febrer del 2023, finalitzant el termini de presentació el dilluns dia 27 de febrer del 2023 fins a les 14:00 hores.
4. El dia 28 de febrer de 2023 es procedeix mitjançant l'eina de Sobre Digital de la plataforma de Contractació Pública a l'obertura de les ofertes presentades a la present licitació:

**Llicitador núm. 1:**

Data presentació: 08/02/2023 13:52:07

Núm. de Registre E/000015-2023

Identificador (CIF): B73591109

EMPRESA: **BODYTONE INTERNATIONAL SPORT SL**

**Llicitador núm. 2:**

Data presentació: 23/02/2023 11:04:54  
Núm. de Registre E/000024-2023  
Identificador (CIF): A48265169  
EMPRESA: **BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA S.A.**

5. Pel que fa al contingut del sobre A, en referència a les especificacions tècniques de les màquines, s'avaluen d'acord amb el PCAP, els següents aspectes:

**A. Fitxa tècnica del material proposat on es reflecteixin, com a mínim, les característiques tècniques dins dels marges que s'han fet a la descripció del producte requerit.** Les especificacions tècniques d'ordre numèric, com dimensions de les màquines o paràmetres d'informació, s'hauran d'expressar amb les mateixes unitats de mesura que les exposades en el llistat de requeriments tècnic mínims. No s'acceptaran dades en unitats en les que calgui fer conversions.

Al respecte d'aquesta documentació el PPT determina que:

Les **característiques tècniques mínimes** que han de complir els aparells, d'acord amb les necessitats d'ús i l'espai disponible de la sala per a la seva correcta distribució, són els següents:

### Característiques específiques

Tal com indica el títol del concurs, tots els aparells hauran de ser capaces de produir energia elèctrica i que aquesta alimenti les necessitats del propi aparell (pantalles, leds, etc.) i **llenci l'energia sobrant a la xarxa elèctrica** pel seu autoconsum amb un grau de conversió mínima del 74% de l'energia generada per la persona usuària de les màquines i fins a 220w per hora . Tots els aparells que facin possible aquest reaprofitament energètic hauran d'estar dins de les mateixes màquines. No s'acceptaran propostes de màquines que requereixin d'aparells o instal·lacions complementaries externes perquè aquest reaprofitament energètic es pugui dur a terme. El motiu és la seguretat dels/de les usuaris/es, la simplicitat del manteniment i instal·lació, i l'optimització de l'espai i instal·lacions existents. Tampoc es valoraran màquines que produeixin energia, però que només disposin de connectors per a la càrrega de mòbils o tablets.

Per tal que existeixi una verificació d'aquesta producció i se'n pugui dur a terme un seguiment, tant per part de VIQUAL com per part dels usuaris/es de les màquines, caldrà que tots aquests aparells vagin connectats a un software capaç de identificar l'energia produïda per a cada usuari expressats en watts/hora i faciliti estadístiques d'ús de la màquina i una taula de classificació dels vats produïts per cada persona usuària, tant a nivell local com global. De la mateixa manera s'haurà de possibilitar que el/la usuari/a pugui conèixer aquesta informació a través d'una aplicació mòbil o una pàgina web on poder-ho consultar. Caldrà que el software permeti l'emmagatzemament de dades i tractament estadístic d'aquestes. Aquest requisit és necessari pel posterior tractament de les dades que se'n vol fer per part de VIQUAL i l'operador energètic local.

Requeriments tècnics de cada aparell:

#### 4 Cintes de córrer del mateix model i d'ús professional

Sistema de alimentació	auto-generat
Capacitat de producció elèctrica reaprofitable a la xarxa	Si
Velocitat màxima de carrera	Mínim 16 km/h.
Superfície de la banda	Mínim de 145 cm. x 50 cm.
Sistema d'informació	mínim 6 paràmetres d'informació
Possibilitat de control de la freqüència cardíaca	Si
Dimensions llargada	Màxim 220 cm.
Dimensions amplada	Màxim 100 cm.

#### 1 Màquina el·líptica de pas variable d'ús professional

---

Sistema de alimentació	auto-generat
Capacitat de producció elèctrica reaprofitable a la xarxa	Si
Regulació de la mida del pas	Si
Sistema d'informació	mínim 6 paràmetres d'informació
Programes de treball	Mínim 6
Possibilitat de control de la freqüència cardíaca	Si
Connexió USB per a càrrega de dispositius	Si
Dimensions llargada	Màxim 220 cm.
Dimensions amplada	Màxim 100 cm.
Pujada a la màquina	Per la part posterior

#### 4 Màquines el·líptiques del mateix model i d'ús professional

---

Sistema de alimentació	auto-generat
Capacitat de producció elèctrica reaprofitable a la xarxa	Si
Regulació de la mida del pas	No
Sistema d'informació	mínim 6 paràmetres d'informació
Programes de treball	Mínim 6
Possibilitat de control de la freqüència cardíaca	Si
Connexió USB per a càrrega de dispositius	Si
Dimensions llargada	Màxim 145 cm.
Dimensions amplada	Màxim 70 cm.
Pujada a la màquina	Per la part posterior

#### 4 Bicicletas de ciclo indoor d'ús professional

---

Sistema de alimentació	auto-generat
Capacitat de producció elèctrica reaprofitable a la xarxa	Si
Sistema d'informació	mínim 6 paràmetres d'informació
Dimensions llargada	Màxim 130 cm.
Dimensions amplada	Màxim 55 cm.
Possibilitat de 2 tipus de pedals per a sabatilla normal i "cala"	Si

Es descartaran automàticament propostes en el qual alguna de les màquines no tinguin com a mínim les especificacions i dimensions aquí descrites

#### Valoració

---

##### Licitador núm. 1:

Data presentació: 08/02/2023 13:52:07

Núm. de Registre E/000015-2023

Identificador (CIF): B73591109

EMPRESA: **BODYTONE INTERNATIONAL SPORT SL**

**No aporta cap mena de documentació tècnica que expliqui de quines màquines es tracta i que pugui permetre la comprovació dels requisits mínims de les màquines.**

De manera que, tal com es determina en el PPT, **s'exclou el conjunt de l'oferta.**

##### Licitador núm. 2:

Data presentació: 23/02/2023 11:04:54

Núm. de Registre E/000024-2023

Identificador (CIF): A48265169

EMPRESA: **BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA S.A.**

La documentació tècnica aportada per al Licitador 2 **BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA S.A.**, de les màquines proposades compleixen tots els requeriments mínims, de manera de quedarien **admesos per a la valoració d'altres aspectes del concurs.**

**B. Certificat que demostrï que compleixen les normes de seguretat:**

**Normatives que hauran de complir obligatòriament les màquines:** UNE-EN 957-6:2011+A1:2014, UNE-EN ISO 20957-5:2017, UNE-EN ISO 20957-9:2017, UNE-EN ISO 20957-10:2018 i 2002/95/CE RoHS que especifiquen els requisits de seguretat dels equips fixos d'entrenament com bicicletes, cintes de córrer, etc i la limitació d'utilització de materials perillosos com el plom, mercuri, etc.

En aquest cas el Licitador 2 **BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA S.A.** no aporta les certificacions requerides, de manera que **se'ls hauria de requerir còpia de les esmentades certificacions.**

**C. Preu de l'oferta**

Licitador núm.2 **BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA S.A.**

Oferta per la quantitat (IVA exclòs) de **121.965,93€** (cent vint-i-un mil nou-cents seixanta-cinc euros amb noranta-tres cèntims d'euro) més la quantitat **25.612,85€** (vint-i-cinc mil sis-cents dotze euros amb vuitanta-cinc cèntims d'euro) en concepte del 21% d'IVA; el que representa una baixa del **0,46 %** sobre el límit establert de 122.528,00 € (IVA no inclòs).

Aquesta quantitat ofertada és la resultant de sumar els conceptes següents:

	Preu sense IVA (€)
Subministrament, transport i instal·lació dels aparells	98.160,72 €
Manteniment durant 5 anys	11.230,00 €
Interessos de finançament	12.575,21 €
Total	121.965,93 €

Del qual en resultarà una quota mensual de **2.032,77€ durant 60 mesos** (IVA exclòs).

D'acord amb el PCAP Si es presenten dues (2) ofertes es considerarà que no existeix baixa temerària.

**Quadre resum**

Nom empresa		oferta	preu licitació	baixa	/per millor oferta	formula	Puntuació
<b>BODYTONE INTERNATIONAL SPORT SL</b>	Licitador 1	EXCLOS	122.528,00 €	0,00	EXCLOS	EXCLOS	0
<b>BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA S.A</b>	Licitador 2	121.965,93 €	122.528,00 €	-562,07	1	1	100

La qual cosa es comunica als efectes oportuns,

<p><b>Xavier Vallverdú Fisas</b> Tècnic de SPM Viladecans Qualitat, S.L.</p>	
--	--

