

Valoració dels criteris automàtics i proposta d'adjudicació de l'expedient núm. CSE/AH01/1101396686/24/PS

Criteris objectius per l'adjudicació

Per l'expedient s'ha rebut oferta de l'empresa **BIO-SENSING SOLUTIONS S.L.** D'acord amb el "Plec de clàusules particulars de contractació de serveis", es valoren els següents criteris automàtics:

1. Valoració econòmica (55 punts màxim)

Empresa	Descripció	Tipus d'IVA	Import total sense IVA	Import total amb IVA
BIO-SENSING SOLUTIONS S.L	Servei per a la implantació d'una plataforma per als especialistes en rehabilitació i fisioteràpia a distància de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron	21,00	24.300,00 €	29.403,00 €

Després d'aplicar la fórmula corresponent, **BIO-SENSING SOLUTIONS S.L.** obté una puntuació de **55 punts**

2. Criteris objectius (25 punts màxim)

Pel que fa als criteris de valoració objectius, les puntuacions són les següents:

Criteri	Punts Criteri	BIO-SENSING SOLUTIONS S.L	Punts
1. Estudi de viabilitat (amb resultats) sobre la plataforma publicada en revista indexada de qualsevol nivell i coneixements en l'ús d'aplicacions mòbils	2 punts	Presenta llistat amb 10 articles científics publicats en revistes especialitzades sobre l'ús de la plataforma en centres de salut i la superació de validacions clíniques contrastades	2 punts

<p>2. Número de branques/subespecialitats de rehabilitació desenvolupades: 1 punt per branca/subespecialitat (fins a un màxim de 10 punts)</p>	<p>Max 10 punts</p>	<p>1.Lumbalgia 2. Cervicalgia 3. Lesió condral de genoll 4. Lesió de ligament creuat anterior 5. Esquinçamen o Trencament del manguito dels rotadors 6. Atroplastia de genoll 7. Esguinç de turmell 8. Fractura de clavícula 9. Capsulitis adhesiva d'espalla 10. Síndrome de pinçament d'espalla</p>	<p>10 punts</p>										
<p>3. Sensors de força i moviments:</p> <table border="1" data-bbox="459 758 884 938"> <thead> <tr> <th>Número de kits</th> <th>Punts</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cap</td> <td>0 punts</td> </tr> <tr> <td>De 1 a 20</td> <td>0,5 punts</td> </tr> <tr> <td>De 21 a 40</td> <td>1 punts</td> </tr> <tr> <td>Més de 40</td> <td>1,5 punts</td> </tr> </tbody> </table>	Número de kits	Punts	Cap	0 punts	De 1 a 20	0,5 punts	De 21 a 40	1 punts	Més de 40	1,5 punts	<p>Max 1,5 punts</p>	<p>Cap sensor</p>	<p>0 punts</p>
Número de kits	Punts												
Cap	0 punts												
De 1 a 20	0,5 punts												
De 21 a 40	1 punts												
Més de 40	1,5 punts												
<p>4. Tecnologia Computer Vision (detecció de moviment per càmera)</p> <table border="1" data-bbox="436 978 907 1189"> <thead> <tr> <th>Anàlisi de punts del cos</th> <th>Punts</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cap</td> <td>0 punts</td> </tr> <tr> <td>De 1 a 25</td> <td>0,5 punts</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 50</td> <td>1 punts</td> </tr> <tr> <td>Més de 50</td> <td>1,5 punts</td> </tr> </tbody> </table>	Anàlisi de punts del cos	Punts	Cap	0 punts	De 1 a 25	0,5 punts	De 26 a 50	1 punts	Més de 50	1,5 punts	<p>Max 1,5 punts</p>	<p>Disposa d'algoritmes propis i tecnologia Computer Vision amb més de 60 punts de detecció</p>	<p>1,5 punts</p>
Anàlisi de punts del cos	Punts												
Cap	0 punts												
De 1 a 25	0,5 punts												
De 26 a 50	1 punts												
Més de 50	1,5 punts												
<p>5. Eina d'anàlisi automatitzada de dades que permeti anàlisi, simulació i predicció</p>	<p>3.5 punts</p>	<p>Disposa d'una eina per calcular mètriques, analitzar-les i prendre decisions</p>	<p>3.5 punts</p>										
<p>6. El sistema incorpora des de la seva posada en marxa català i castellà</p>	<p>4 punts</p>	<p>La plataforma compta actualment amb castellà, català, italià, anglès, portuguès, francès, holandes i alemany</p>	<p>4 punts</p>										

<p>7. Altres funcionalitats:</p> <table border="1"> <tr> <td>eina d'alerta per al professional</td> <td>0,25 punts</td> </tr> <tr> <td>personatge virtual que ofereixi indicacions</td> <td>0,25 punts</td> </tr> <tr> <td>Goniòmetre</td> <td>0,25 punts</td> </tr> <tr> <td>educació sanitària</td> <td>0,25 punts</td> </tr> <tr> <td>programes</td> <td>0,25 punts</td> </tr> <tr> <td>generació en PDF de programes i plantilles</td> <td>0,25 punts</td> </tr> <tr> <td>generació d'un informe en PDF en finalitzar la teràpia</td> <td>0,25 punts</td> </tr> <tr> <td>compartir informació amb altres professionals sanitaris sense llicència</td> <td>0,25 punts</td> </tr> <tr> <td>panell central de control amb indicadors definits pel centre</td> <td>0,25 punts</td> </tr> <tr> <td>transmetre vídeos d'exercicis durant una trucada</td> <td>0,25 punts</td> </tr> </table>	eina d'alerta per al professional	0,25 punts	personatge virtual que ofereixi indicacions	0,25 punts	Goniòmetre	0,25 punts	educació sanitària	0,25 punts	programes	0,25 punts	generació en PDF de programes i plantilles	0,25 punts	generació d'un informe en PDF en finalitzar la teràpia	0,25 punts	compartir informació amb altres professionals sanitaris sense llicència	0,25 punts	panell central de control amb indicadors definits pel centre	0,25 punts	transmetre vídeos d'exercicis durant una trucada	0,25 punts	<p>Max 2,5 punts</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coach Virtual 2. Goniòmetre en videotrucades 3. Programes 4. Panell central de control amb indicadors definits pel centre 	<p>1 punt</p>
eina d'alerta per al professional	0,25 punts																						
personatge virtual que ofereixi indicacions	0,25 punts																						
Goniòmetre	0,25 punts																						
educació sanitària	0,25 punts																						
programes	0,25 punts																						
generació en PDF de programes i plantilles	0,25 punts																						
generació d'un informe en PDF en finalitzar la teràpia	0,25 punts																						
compartir informació amb altres professionals sanitaris sense llicència	0,25 punts																						
panell central de control amb indicadors definits pel centre	0,25 punts																						
transmetre vídeos d'exercicis durant una trucada	0,25 punts																						
<p>PUNTUACIONS TOTALS</p>	<p>25 punts</p>	<p>BIO-SENSING SOLUTIONS S.L</p>	<p>22 punts</p>																				

Taula Final de valoracions

Tenint en compte que l'expedient inclou criteris de valoració subjectius i criteris de valoració automàtics, la taula de valoracions finals d'aquest expedient és:

		Puntuació màxima	BIO-SENSING SOLUTIONS S.L
Criteris subjectius (20 punts)	1.Criteris subjectius	20	20
	2. Valoració econòmica	55	55
Criteris automàtics (80 punts)	3.Criteris objectius	25	22
	TOTAL		97 punts

Finalment, valorada l'oferta des del punt de vista dels criteris d'adjudicació, l'oferta presentada per **BIO-SENSING SOLUTIONS S.L** és la que presenta una millor relació qualitat/preu i per tant es proposa la seva adjudicació.



Barcelona, 19 de juliol de 2024

Sergi Jufresa Madroñal
Subdirector TIC

Judith Sánchez Raya
Cap de Servei de Medicina Física i Rehabilitació