



9. Kostuen egitura

Bruxismoa detektatzeko eta prebenitzeko gure proiektuak inbertsio handia eskatzen du, ez bakarrik sentsorearen bideragarritasun teknikoa eta komertziala bermatzeko, baita kalitate eta berrikuntza estandar altuenak betetzeko ere. Ondoren, zehatz mehatz deskribatzen dira garapen horri lotutako kostuak.

Kostu finkoak

Gure gain hartu behar ditugun ezinbesteko gastuak adierazten dituzte, ekoizpen edo salmenta bolumena edozeina dela ere. Horien artean, sentsorearen diseinua eta garapena, funtzionatzeko behar duen azpiegitura teknologikoa, erregulazio baldintzak eta hasierako marketin estrategiak nabarmentzen dira.

Produktuaren garapena proiektuaren zutabe nagusia da. Bruxismoa detektatzeko gailu eraginkor bat eta hura erabiltzeko aplikazio mugikor intuitibo bat sortzeko 90.000€ inbertsioa egin behar da. Aurrekontu horrek barnean hartzen ditu sentsorearen diseinua eta prototipoa, bai eta aplikazioaren hasierako programazioa ere; hala, biek modu integratuan funtzionatuko dutela ziurtatzen da.

Aldi berean, azpiegitura teknologiko sendoa behar da sentsoreak sortutako datuak biltegitratzeko eta prozesatzeko. Sistema horrek informazioaren segurtasuna bermatu behar du. Zerbitzarien eta laguntza teknikoaren urteko kostuak 10.000-15.000€-ra bitartekoak dira, softwarearen aldizkako eguneratzeak barne.

Ezinbesteko beste alderdi bat araudi erregulatzailerak betetzea da, sentsorea gailu mediko bat baita. Ziurtagiriaren eraginkortasuna eta segurtasuna bermatzen ditu ziurtagiriak 15.000€ kostua du. Datuak babesteko sistemak ezartzeak, berriz, hasierako 5.000€ gehi 1.000€-ko gastu gehigarria dakar.

Azkenik, marketin estrategiak ezinbestekoak dira gailua ezagutarazteko eta bruxismoaren inpaktuaz sentsibilizatzeko. 40.000€ bitartean inbertitutako dira sare sozialetako publizitate kanpainetan, influencer-ekin lankidetzan eta sektore odontologikoko ekitaldi espezializatuetan.

Kostu aldakorrak

Kostu aldakorrak gailuaren ekoizpen eta salmenta bolumenaren arabera dira zuzenean. Sentsorea fabrikatzeko, kalitate handiko osagai elektronikoak erosi behar dira, hala nola mikrosentsoreak, txipak eta bateriak. Horien kostua 30 € eta 50 € bitartekoa da unitateko. Gainera, gailuaren mihiztadurak 30 € kostu gehigarria du, eta unitate bakoitzaren kostu osoa 50 eta 80 € artekoa da.



Banaketari dagokionez, garraioak eta enbalajeak 5€-tik 10€-ra arteko gastua suposatzen dute unitate bakoitzeko. Kostu aldakor horiek produktua azken bezeroarengana modu eraginkorrean iristea bermatzen dute.

Eskala eta hedapen ekonomiak

Proiektu honen abantaila nagusietako bat eskala ekonomiak aprobetxatzeko aukera da. Ekoizpena handitu ahala, nabarmen jaitsiko dira kostu unitarioak. Adibidez, 1.000 unitate ekoizteak 50€ eta 80€ arteko kostua izan dezakeen bitartean, produkzioa 10.000 unitatetara igotzeak kostu hori 40€ edo 60€ unitatera murriztu lezake.

Gainera, hedapen potentzial handia dago sentsorearen teknologia beste patologia batzuetara egokitzean, hala nola giltzadura tenporomandibularreko arazoetara (ATM). Horrek aukera emango luke xede merkatua zabaltzeko, diru sarrerak dibertsifikatzeko eta proiektuaren iraunkortasuna sendotzeko.

Hasierako inbertsioa

Proiektu hau aurrera eramateko hasierako inbertsioa 170.000€-180.000€ bitartekoa izango dela kalkulatu da. Aurrekontu horrek produktuaren diseinua eta garapena, eskatutako ziurtagiriak, 1.000 unitateren hasierako produkzioa eta merkaturatzeko marketin estrategiak estaliko ditu.

Ingurumen eta gizarte kostuak

Jasangarritasunarekin dugun konpromisoa proiektuaren zati integrala da. Gailua fabrikatzean eta erabiltzean sortzen diren hondakin elektronikoak arduraz kudeatzen direla ziurtatuko dugu, ahal den guztietan material birziklagarriak erabiliz. Bruxismoaren inpaktuaz gizartea sentsibilizatzen laguntzea ere pentsatzen dugu, aho hortzetako osasuna eta gure bezeroen ongizate orokorra hobetuz.

Kostuen azterketa honek erakusten du gure proiektua kontu handiz planifikatu dela, epe luzera bideragarritasuna eta iraunkortasuna bermatzeko. Hasieran inbertsio handia egin behar bada ere, eskala ekonomiek eta hedapen aukerek sentsorea ez dela soilik irtenbide berritzailea izango bruxismoa detektatzeko ziurtatzen dute, baizik eta gure bezeroen osasuna eta bizi kalitatea hobetzeko oinarrizko tresna ere izango dela. Berrikuntza, irisgarritasuna eta erantzukizun soziala uztartuta, proiektua proposamen bakartzat eta merkaturatze eragin handikotzat hartzen dugu.