1. **Uzņēmuma nosaukums, vieta, laiks, apstākļi**

Robot-fish, Madridas un Florences universitāte

1. **Grupa, kas īstenoja biznesa ideju**

Pētnieki no Universidad Politécnica de Madrid (UPM) un Florences universitātes

1. **Idejas aktualitātes jeb dzīvotspēja**

Nav nekas jauns ziv-veidigāja robota kas pētis ūdeņus, kuri plaši pielietojas ūdeņos, bet tos vada cilvēki, pirmais robots kas ir autonoms un domāts vairākkart zivju audzētavam un daudz reiz lētaks par cilvēku vadītiem prototipiem. Pateicoties šai sistēmai, kas nodrošina informāciju par vides izmaiņām, var kontrolēt ūdens kvalitātes parametrus un uzlabot zivsaimniecības vadību un līdz ar to arī dzīvnieku labsajūtu

1. **Tehnoloģiskais risinājums jeb kā to realizēs**

Prototips var izmērīt ūdens pH ar ķīmiskajiem sensoriem un noteikt reāllaika anomālijas. Tās speciāli izstrādāts elektroķīmiskais PH sensors ir balstīts uz polianilīna plēvi, kas novietota uz grafīta elektroda virsmas. Šis sensors apkopo datus, lai informētu zivju peldēšanas modeļus un virzienus, tādējādi palīdzot noteikt koncentrācijas jomas.

1. **Mārketings – preces vai pakalpojuma virzīšana tirgū**

Pagaidam tikai prototips

1. **Konkurence**

Nav autonomu analogu, tikai cilvēku vadītas sistēmas

1. **Finansiālais nodrošinājums**

Universidad Politécnica de Madrid (UPM) un Florences universitātes petijuma finansētaji

1. **Uzņēmuma spēja realizēt ideju**

Ir darbspējigs prototips kurš ir 30 cm garš, neietverot asti un veidots no atmiņas komponentiem, kas izliek sarežģītu, elastīgu "mugurkaulu" (izgatavots no polikarbonāta). Lateksa " āda " aptver ribu struktūru. Tas aktivi darbojās labaratorijas izveidotāja audzētava

1. **Iespējamie riski**

Dabas bojājumu riski

Tehnoloģiskie riski

Ekspluātacijas riski

Fiansiālie riski – lidzēkļu iztrukūms

Komērcialie riski – produkta marketings un projekta vadīšana