



BRETEA ROMANA, JUDETUL HUNEDOARA.

Compania “Continental Berries”

***anunță lansarea finanțării unui grant de cercetare-dezvoltare
în domeniul agriculturii de precizie.***

Data lansării: 20 ianuarie 2020

Tema de cercetare – ghidarea de precizie a unei drone într-o cultură înaltă în scopul eficientizării operațiunilor de stropire a plantelor.

Obiective-

- a) Determinarea poziției de început a rândului curent
- b) Determinarea traseului (x,y a liniei mediane a culturii) și înălțimii (z), precum și ghidarea dronei deasupra unei culturi de zmeura, ținând cont de iregularitățile plantelor, utilizând machine vision
- c) Determinarea unui traseu de întoarcere la capătul rândului precum și deplasarea la și de la un autovehicul suport
- d) Integrarea operațiilor cu alte tehnologii ale dronei :navigare după GPS, protecție la vânt
- e) Proiectarea, executia și punerea în funcțiune a dronei
- f) Definirea de teste relevante și evidențierea rezultatelor cercetării prin aceste teste

Buget – bugetul alocat pentru proiect este de 12000 euro

Livrabile –

- a) algoritmi de determinare a traseului 3D utilizând machine vision și GPS
- b) algoritmi de conducere a dronei (poziționare și ghidare)
- c) proiectul de execuție a dronei
- d) executia și punerea în funcțiune a dronei
- e) testele și rezultatele lor, criteriile de validare

Metoda de aplicare – Solicitanții vor trimite pe adresa de email a beneficiarului , compania “Continental Berries” info@berriescenter.com urmatoarele documente:

- un CV al directorului de proiect in care se specifica domeniul de expertiză, lista de lucrari publicate și experiența în management de proiecte (lista)
- o listă cu membrii echipei și domeniile lor de expertiză
- o caracterizare sumară și datele de identificare a companiei sau instituției de care aparțin
- o prezentare a metodologiei de cercetare și a soluției propuse
- defalcare bugetului pe operații asociate livrabilelor (beneficiarul asigură achiziția a 6 motoare cu palete pentru dronă, deci aceste costuri nu vor fi incluse în suma totală).
- Termen limită de trimitere a propunerilor : 15 februarie ora 16.00

Orice intrebari refritoare la datele apelului le puteti trimite la adresa de email info@berriescenter.com
Ofertele vor fi evaluate de o echipa de specialisti din cadrul firmei Continental Berries. Rezultatele evaluarii vor fi publicate pe acest site pana in 18 februarie 2020.