國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表

|  |  |
| --- | --- |
| 公告主旨：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告 | 公告日期：112/ 12 /28 |
| 公告編號：**112-033** |
| 內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告  一、技術名稱：自動化農作物移植機構  二、技術來源：農業部  三、專利證號: 中華民國M643447  四、技術內容：  青蔥一貫化移植機械，將整地、施肥、作畦與移植整合為一體，簡化種植流程，達到減少機器下田次數，並採用符合歐盟五期排放標準之曳引機作為動力主體，達到減少碳排之效果。該機器一次可同時移植兩畦面的青蔥，單畦移植4行，具備單畦獨立舉升機構，使田區機械移植達到最大化；機器全展幅之幾何尺寸為：長8.1m、寬3.7m、高2.8m，相較於傳統人工作業流程，作業效率提升約50%。 | |
| 五、計畫執行機關∕系所：生物產業機電工程學系  技術發明人：謝禮丞副教授 | |
| 六、廠商資格：  1、廠商業別：農業機械  2、應具備之專門技術：農業機械製造與維修  3、應有之機具設備：引機、迴轉犁、機械加工設備  4、應有之研究或技術人員人數：技術人員 2人以上  5、其他： | |
| 七、應用市場潛力：臺灣現今青蔥栽種主要以人工作業為主，根據農業部(2020)統計，青蔥種植面積為4201公頃，種植季節1年4季皆宜，本團隊所開發的「青蔥一貫化移植機械」為台灣第一台自主研發的設備，將整地、施肥、作畦與移植整合，適用於75%以上的青蔥產地，主要位於彰化縣與雲林縣兩區域，全機採用模組化設計，可因應不同地區的種植習慣進行調整，適用於大、小型曳引機，相較於傳統人工作業流程，作業效率提升約50%。 | |
| 八、預期利用範圍及產品：本研究之青蔥一貫化移植機械，全機採用模組化設計，透過三點連接附掛機具，適用於戶外田區，可依照使用者需求進行調整配置。 | |
| 九、公開方式：  （一）技術資料於網際網路上公開。  網址：國立中興大學首頁<http://www.nchu.edu.tw/index1.php>  國立中興大學產學研鏈結中心 <http://140.120.49.189/about1.php>  （二）逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐/黃小姐索取相關資料。 | |
| 十、申請方式： （一）由網際網路下載申請表格，填妥後逕送至國立中興大學產學研鏈結中心。  （二）亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格。  地點：臺中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）。  承辦人員：葉小姐/黃小姐  聯絡電話：(04)22851811#21、20  傳真：(04)22851672  e-mail：[jmine3388@nchu.edu.tw](mailto:jmine3388@nchu.edu.tw) 、 yenling@nchu.edu.tw | |