

ИНОВАЦИСКИ ВАУЧЕРИ

ПРОЕКТНА АПЛИКАЦИЈА

ПРЕДЛОЖЕН ДОБАВУВАЧ НА УСЛУГИ		
<i>Мултиплицирајте ја табелата за секој посебен добавувач на услуги</i>		
Назив: Универзитет Гоце Делчев Штип,		
Единица/центар/лабораторија: Земјоделски Факултет, Штип		
Адреса: ул. „Крсте Мисирков“ бр. 10-А, Штип		
Советник, давател на услуга (име и презиме): Проф. д-р. Фиданка Илиева		
Телефон: 075-499-859 Фиданка Илиева	Електронска адреса: fidanka.ilieva@ugd.edu.mk	
Дали постои постоечки договор со овој давател на услуги за услугата што е предмет на оваа апликација:	☐ Да	☒ Не
Дали претходно претпријатието соработувало со овој давател на услуги:	☐ Да	☒ Не
Ако да, ве молиме накратко опишете ја претходната соработка (до 100 збора).		
УСЛУГИ		
Краток назив: Нова технологија за сушење на органски јаболков чипс во сушара “ST 200”		
Очекуван датум на започнување: 01.12.2020	Времетраење (до 6 месеци максимум): 31.05.2020 (6 месеци)	
Ве молиме означете го полето што најдобро го опишува типот на услугите (може да одберете повеќе типови на услуги):		
☐ доказ за концепт ☐ студија на оддржливост или техничка спецификација		
☐ развој на производ или услуга ☐ развој на софтвер		
☐ прототипирање ☒ тестирање ☒ валидација на технологија		
☐ иновативно унапредување на производ, услуга и/или процес		
☒ обука ☐ иновациски менаџмент ☐ заштита на интелектуална сопственост		
Опис на услугата (најмногу 500 зборови):		

ИНОВАЦИСКИ ВАУЧЕРИ

Ве молиме, опишете го производот / услугата / процесот што сакате да го развиете / подобрите / тестираате. Како тоа ќе и помогне на компанијата да стане поефикасна и поконкурентна на пазарот. Дали ваквата активност на претпријатието има пошироко економско и општествено влијание?

Кој проблем го решаваме на пазарот:

Прва класа на органски плодови најчесто производителот ја продава без проблем на пазарот. Останува втора класа. Тоа се плодови кои се со помали димензии или имаат некоја визуелна аномалија, оштетени при берба, транспорт или невреме. Нив никој не ги сака, па производителот е приморан да ги фрла. Наша цел е тие производи да се исушат и повторно да се пласираат на пазарот.

Во моментот на глобалниот пазар најмногу се нуди само чипс од компири. Тој производ е со доста калоричен, без многу витамини во себе, а поради пржењето во масло на висока температура докажана е неговата штетност за дигестивниот тракт кај човекот. Со оваа предлог-апликација сакаме да понудиме конкурентен производ - чипс од органски јаболки за западниот пазар. Органските суви плодови имаат добра откупна цена.

Во рамките на овој проект ќе направиме: прирачник за одгледување на органски јаболки, тестирање и валидација на нова технологија. Прототипот "ST 200" е готов и ќе биде патентиран само за ЕКО СОЛАР, а технологијата за сушење ќе биде патентирана заедничка на ЕКО СОЛАР и Земјоделски факултет Штип (Доцент Др. Фиданка Илиева)

На пазарот се бараат се повеќе сушени органски производи. Нивната цена е од 3-5 пати поголема од обичните суви плодови. Подготовката пред и по завршување на сушењето на органски плодови се разликува од технологија на сушење на обични плодови.

Јаболкото може да издржи подолго време во магацин во споредба со другите култури.

Ова е добра особина. Сушарата има долг временски период на употреба, од првата берба на јаболки во Јули се до крајот на Април, наредната година. Сушарата може да користи за сушење и на друг вид на плодови: Вишни, чаеви, печурки, шумски плодови.

Сушарата тип "ST 200" има капацитет од 120-160 kg свежи органски јаболки. Располага со две колички по 17 инокс тацни со вкупна површина за сушење од 14 m². Машината користи топол воздух од воздушни сончеви колектори и електрична енергија од фотонапонски сончев систем или ECM/ EVN.

Конкурентна предност: Цената на сушење ќе биде пониска од сегашната. Нема загадување на околина. Вредноста на сушара е пониска за 15% од конкуренцијата.

ИНОВАЦИСКИ ВАУЧЕРИ

Кои ќе бидат купувачи на новата сушара и технологија?

Земјоделски задруги, мали и средни фармери-одгледувачи на органски јаболки, фамилии од селски туризам, производители на макробиотска храна, млади земјоделци и др. Државите во регионот субвенционираат опрема за земјоделието, која не загадува.

Општествено влијание:

Нови работни места за сушење јаболка. Зголемување на приходот кај органските производители. Намалена сиромаштијата во руралните краеви.

Консумацијата на чипс од јаболко наместо чипс од компири, го подобрува здравјето.

Производот / услугата / процесот ќе биде (подвлечете или означете само еден и најсоодветниот избор):

☐ Новитет за компанијата	☐ Новитет за микро, малите и средни претпријатија, но веќе се достапни на големи и странски претпријатија во Република Северна Македонија	☐ Новитет на македонскиот пазар	☒ Новитет на регионалниот / глобалниот пазар
---	--	--	--

Ве молиме накратко објаснете го вашиот избор од претходното прашање и опишете зошто и како е иновативен и различен од некои постоечки производи / услуги / процеси (до 200 збора)

Сегашните сушари користат дрва, пелети или нафта. При самиот процес на сушење во овие сушари плодовите примаат (апсорбираат) во кората мирис на пепел или нафта. Ова е недозволиво на западниот пазар и овие плодови поради строгите стандарди во ЕУ не можат да се продадат таму. Има случаи на уништување на Македонски суви неоргански плодови на самата граница на ЕУ, единствено поради оваа причина.

Поради ова, нашите производители на суви плодови ретко извезуваат на запад.

ИНОВАЦИСКИ ВАУЧЕРИ

Преку соработката со УГД, ќе понудиме сушење на органски плодови во атмосфера без примеси од пепел, нафта или прашина од пелети. Втора придобивка е тоа што ќе се користи сончева енергија која е бесплатна и не ја загадува околината. Ако нема доволно енергија, сопственикот може да користи енергија од мрежа на ЕСМ/EVN по принципот “киловат за килват”. Бизнисот со сушари на земјоделски производи кои користат обвновлива енергија (сончева, ветерна или друга) е во подем.

Производот / услугата / процесот ќе биде скалабилен/на (ќе може да се надоградува) и/или трансферибилен (ќе може да се пренесе во други деловни средини) (подвлечете или означете само еден и најсоодветниот избор):

☐ воопшто не може да се скалира/трансферира	☐ во рамки на дејноста/индустријата	☒ надвор од дејноста/индустријата
--	--	---

Ве молиме накратко објаснете го вашиот одговор на претходното прашање и доколку е применливо, опишете ја скалабилноста/трансферибилноста (до 200 зб).

Сушарата може лесно да се разглоби на делови и да се надоградува. Таа е пренослива и модуларна. Надоградена и модифицирана сушара може да пренамени за :

- Сушара за кондиторски производи: грисини, кекс и др.
- Сушара за макробиотски производи, (органски јаткасти плодови, мусли, крекери)
- Сушара за анимални производи (сушен колбас, сушено сирење и кашкавал)
- Сушара за постелнина во угостителство и туризам. (во некои општини забрането е сушење на алишта и постелнина на отворено)

РЕЗУЛТАТИ

Ве молиме, наведете ги резултатите што се очекува да се испорачаат од давателот на услугите (пр. резултати од анализа за доказ на концепт, студија за изводливост, техничка спецификација, резултати од тестирање на прототип, резултати од лабораториски испитувања за валидација на технологија). Додадете редови ако е потребно.

1. Резултати од прво тестирање за производство на органски чипс од јаболка.

Прва корекција на технологија.

2. Резултати од второ тестирање за производство на органски чипс од јаболка.

ИНОВАЦИСКИ ВАУЧЕРИ

Втора корекција на технологијата.

3. Резултати од трето тестирање за производство на органски чипс од јаболка.

Трета корекција и валидација на технологијата.

ИЗЈАВА НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО - АПЛИКАНТ

Потврдуваме дека според нашите сознанија, овде наведените информации се точни.

Потврдуваме дека сме согласни на барање на Фондот за иновации и технолошки развој да обезбедиме дополнителни информации и документи.

Потврдуваме дека не постои никаква поврзаност (на пр. семејни врски, заеднички простории или објекти, заедничка сопственост, финансиски интерес, преклопување на надлежности/функции) помеѓу претпријатието апликант и давателот/ите на услугата.

Потврдуваме дека доколку ни бидат доделени побараните средства под овој Иновациски ваучер, претпријатието нема да го надмине износот за максимална добиена помош од мало значење (de minimis) од 200.000 (двеста илјади) евра во период од три години.

Потврдуваме дека активностите и трошоците наведени во апликацијата не се веќе спроведени и не се финансирани од друга страна.

Потврдуваме дека доколку финансиските средства преку Иновацискиот ваучер бидат доделени, претпријатието апликант ќе ги ко-финансира остатокот од трошоците и трошокот за ДДВ наведени во оваа Апликација.

Потврдуваме дека претпријатието – апликант ги исполнува критериумите за подобност наведени во член 5 од Правилникот за доделување средства преку Иновациски ваучери.

Потврдуваме дека го прочитавме во целост и ги разбравме одредбите од Правилникот за доделување средства преку Иновациски ваучери.

[Име и презиме (на овластен застапник)] Зоран Трајков

[Потпис]



[Место и дата] Штип 29.09.2020





ИНОВАЦИСКИ ВАУЧЕРИ

Забелешка: Ве молиме пополнетата Апликација да ја потпише овластен застапник на претпријатието – апликант (согласно информациите наведени во Тековната состојба на претпријатието – апликант), да се печатира и да се достави во скенирана верзија во PDF формат.
