

Opportunity SME I&II								
RIF PROPOSAL NUMBER	TITLE	COORDINATOR	HOST ORGANIZATION	PARTNER ORGANIZATION	FOREIGN ORGANIZATION	PROGECT BUDGET	RIF FUNDING	PUBLISHABLE SUMMARY
OPPORTUNITY 0916 SME I OPPORTUNITY/0916/SME-I/0005	Engino Server Controller	Costas Sisamos	ENGINO- NET LIMITED			71.405,00 €	49.983,00 €	<p>Η Engino θα ετοιμάσει μια ολοκληρωμένη χρηματοοικονομική μελέτη για το νέο καινοτόμο προϊόν της εταιρείας ENGINO, ένα νέο σύστημα κεντρικής ρομποτικής ENGINO χωρίς καλώδια, το οποίο θα διαπρέψει χάρη στα ακόλουθα μοναδικά πλεονεκτήματα που θα προσφέρει όπως:</p> <p>(α) το νέο προϊόν θα πωλείται στην αγορά σε πολύ χαμηλότερη τιμή από τα υπάρχοντα πακέτα εκπαιδευτικής ρομποτικής. Με τον τρόπο αυτό, τα σχολεία θα είναι σε θέση να δημιουργήσουν εργαστήρια ρομποτικής με το κόστος μόνο € 1.000 (έκδοση για σχολεία), ενώ όλοι οι ανεξάρτητοι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν απολαμβάνουν τα οφέλη που θα παρέχει το νέο σύστημα ρομποτικής μόνο με 100 ευρώ (έκδοση για ανεξάρτητα άτομα)· (β) οι χρήστες θα είναι σε θέση να ελέγχουν πολλά ρομπότ (έως και 8 διαφορετικά), με τη χρήση ενός και μόνου ελεγκτή/εγκεφάλου ρομπότ, ενώ επίσης (γ) θα προσφέρει την ευκαιρία για πρώτη φορά σε παγκόσμιο επίπεδο για την προσθήκη ασύρματων περιφερειακών συμπεριλαμβανομένου κνηθρών και αισθητήρων (μέχρι 80 για κάθε ελεγκτή), χωρίς πλέον τα υπάρχοντα μισοκονημένα που παρέχουν τα ενύρματα περιφερειακά, όπως οι περιορισμοί στο χρώμα, στην απόσταση τοποθέτησης τους και στον διαθέσιμο αριθμό, όπως ισχύει με όλα τα υπάρχοντα πακέτα. Το νέο σύστημα κεντρικής ρομποτικής ESC χωρίς καλώδια θα δώσει την απάντηση σε όλες τις υπάρχουσες ανάγκες της λιανικής αγοράς και του τομέα της εκπαίδευσης. Τα σχολεία πλέον θα είναι σε θέση να δημιουργήσουν εργαστήρια ρομποτικής, λόγω του χαμηλού κόστους επένδυσης που θα απαιτείται και της δυνατότητας μέγιστης αξιοποίησής τους, αφού θα ανταποκρίνεται σε μαθητές Δημοτικού μέχρι και Λυκείου. Επίσης, όλοι οι ενδιαφερόμενοι θα είναι σε οικονομική θέση να αγοράσουν την προτεινόμενη καινοτόμα λύση, ενώ παράλληλα θα χρησιμοποιούν ένα εργαλείο το οποίο επιλύει όλα τα υφιστάμενα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι χρήστες εργαλείων ρομποτικής. Το νέο προϊόν ESC θα συμβάλει τόσο σε ευρωπαϊκό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο, αφού οι εφαρμογές του θα έχουν αντίκτυπο και όφελος σε πολλούς διαφορετικούς τομείς.</p>
OPPORTUNITY/0916/SME-I/0009	Berry Social – The First Automated Social Media Management Consultant	Antonios Iniatis	Golden Telemedia Ltd			71.360,00 €	49.952,00 €	<p>Στις σημερινές ταχείως αναπτυσσόμενες αγορές, η δημιουργία μιας σταθερής και εφαρμόσιμης στρατηγικής σχετικά με τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης είναι πολύ σημαντική για την ανταγωνιστικότητα όλων των εταιρειών. Οι εταιρείες οφείλουν να είναι στην πρώτη γραμμή όσον αφορά την επιλογή της στρατηγικής του σχετικά με τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, όχι μόνο για να παραμείνουν ανταγωνιστικοί, αλλά και για να επικοινωνούν με ένα σημαντικό μέρος των πελατών τους. Τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης έχουν αποκτήσει τέτοιο ηγετικό ρόλο και λόγο, που έχουν πλέον την δύναμη να επηρεάζουν σημαντικά την κοινή γνώμη. Εάν οι εταιρείες αποτύχουν να συμμετέχουν ενεργά σε αυτό τον διάλογο σημαίνει ότι χάνουν ένα σημαντικό ποσοστό της επηρεαστικής τους δύναμης στις αγορές που λειτουργούν και συναλλάσσονται. Υπό αυτή την άποψη, η αποτελεσματική εφαρμογή της στρατηγικής των μέσων κοινωνικής δικτύωσης είναι αυτό που καθιστά μια καλή στρατηγική τελεσιόμοια και ανταγωνιστική. Η καινοτόμος πλατφόρμα «Berry» θα χρησιμοποιεί εξειδικευμένες γνώσεις ενσωματωμένες στον αλγόριθμό της με σκοπό την ερμηνεία πολύτιμων δεδομένων, επιτρέποντας στους οργανισμούς και τους πελάτες να παρέχουν πιο σχετικό υλικό για λογαριασμό των πελατών τους και, κατά συνέπεια, να επιτύχουν τους στόχους τους χρησιμοποιώντας λιγότερους πόρους. Η πλατφόρμα «Berry» θα εξελιχθεί σε ένα ευρέως εργαλείο καθοδήγησης που θα δρα συμβουλευτικά ώστε η κάθε εταιρεία να λαμβάνει αποτελεσματικές αποφάσεις, να δημιουργεί και να εφαρμόζει την στρατηγική μέσων κοινωνικής δικτύωσης. Εκτός της προτεινόμενης μελέτης βιωσιμότητας θα είναι η επιβεβαίωση τη δυναμικής που μπορεί να επιτύχει η πλατφόρμα «Berry» στην Ευρωπαϊκή και παγκόσμια αγορά και η ταυτόχρονη επιβεβαίωση του επιχειρηματικού μοντέλου ως βιώσιμο και αποδοτικό σε ολόκληρη την Ευρώπη και στις παγκόσμιες αγορές.</p>
OPPORTUNITY 0916 SME II OPPORTUNITY/0916/SME-II/0004	Accelerating the Commercialisation of Non-Invasive Tests for Liquid Biopsy of Solid Tumour Cancers	Philippos Patsalis	NIPD GENETICS PUBLIC COMPANY LIMITED			997.887,68 €	698.521,38 €	<p>Η εξέταση και διάγνωση ασθενών αποτελεί θεμελιώδη λίθο της μοντέρνας ιατρικής που επιτρέπει ενημερωμένες επιλογές όσο αφορά το ρίσκο και ταυτοποίηση της ασθένειας, καθώς και την θεραπεία. Παρ' όλα αυτά, τέτοιου είδους εξέταση απαιτεί ανάληψη βιολογικού υλικού μέσω επεμβατικών μεθόδων. Βρισκόμαστε στην αρχή μιας νέας εποχής στην εξέταση ασθενών με την ανάπτυξη και διάθεση μη-επεμβατικών εξετάσεων μέσω αιμοληψίας σε αρκετά ιατρικά πεδία όπως την προγεννητική διάγνωση, την μετამόσχευση και τον καρκίνο. Παρά την πρόοδο που έχει επιτευχθεί στη έρευνα, υπάρχει επείγουσα ανάγκη για μετάφραση αυτών των ερευνητικών σε εξετάσεις διαθέσιμες στην αγορά. Αυτό θέτει σημαντικές προκλήσεις για εταιρείες που αναλαμβάνουν τέτοιες προσπάθειες.</p> <p>Εκτιμάται ότι πάνω από 14 εκατομμύρια άνθρωποι ανά το παγκόσμιο διαγιγνώσκονται με καρκίνο κάθε χρόνο. Το 2012, πάνω από 583000 θάνατοι προκλήθηκαν από καρκίνο του πνεύμονα, μαστού και προστάτη που αναλογεί σε 45% όλων των θανάτων από καρκίνο στην Ευρώπη. Οι παρούσες διαγνωστικές μέθοδοι βασίζονται στα μοριακά και ιστοπαθολογικά ευρήματα από επεμβατικές βιοψίες ιστού, οι οποίες έχουν αρκετά ενδογενή μειονεκτήματα: Είναι χρονοβόρος και ακριβή διαδικασία, ενώ είναι για τον ασθενή, με τον όγκο να μην είναι πάντα προσβάσιμος. Εν αντιθέσει, το καρκινικό DNA στο πλάσμα αίματος μπορεί να αποτελείει ένα νέο μη-επεμβατικό μέσο για την έγκαιρη διάγνωση και παρακολούθηση του καρκίνου που δεν θα ήταν δυνατή με τα παρόντα διαγνωστικά μέσα.</p> <p>Στην NIPD Genetics έχουμε αναπτύξει και εμπορευματοποιήσει μια μη-επεμβατική προγεννητική εξέταση (MEPE) με την ονομασία VERACITY που βασίζεται σε ιδιόκτητη μέθοδο. Μετά την πρόσφατη παραλαβή της σφραγίδας αριστείας από τη φάση 2 της αίτησης «SME Instrument» σκοπεύουμε να εκμεταλλευτούμε αυτή την πρόσκληση ως μια δεύτερη ευκαιρία για να πετύχουμε την μετάφραση των καινοτομιών στο ΜΕΠΕ και να επιταχύνουμε τις προσπάθειές μας για την ανάπτυξη εξέτασης ρευστής βιοψίας υψηλής ακρίβειας για τον καρκίνο του πνεύμονα, παχδός εντέρου, μαστού, προστάτη και ωοθηκών.</p>
OPPORTUNITY/0916/SME-II/0005	Hyperion Polymer Production Online Software	Symeon Kassianides	Hyperion Systems Engineering LTD			1.141.200,00 €	700.000,00 €	<p>Το HyPPOS είναι ένα εξειδικευμένο λογισμικό για την υποστήριξη αποφάσεων για τις βιομηχανικές διεργασίες, που έχει τη δυνατότητα να παρέχει ανάλυση και ταξινόμηση των διαδικασιών σε πραγματικό χρόνο, σε συνδυασμό με πληροφορίες παρακολούθησης παρτίδων παραγωγής. Έχει σχεδιαστεί για να καθιερώσει ένα νέο πρότυπο με την εφαρμογή δεδομένων Big Data Capture και Data Analytics που αξιοποιεί τις τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης σε ένα βιομηχανικό περιβάλλον - ένα μεγάλο βήμα προς την «ψηφιοποίηση» της βιομηχανίας και την υλοποίηση της στρατηγικής "Industry 4.0" της E.E.</p> <p>Το HyPPOS είναι μια λύση βασισμένη στις ανάγκες της αγοράς που εξελίχθηκε από την ανατροφοδότηση που πήραμε κατά την υλοποίηση και ανάπτυξη προσαρμοσμένων λύσεων παρακολούθησης παρτίδων παραγωγής για συγκεκριμένες βιομηχανίες πολυμερών. Οι χρήστες αυτοί τόνισαν ότι ο κλάδος χρειάζεται μια ισχυρή λύση που να μπορεί να αναπτυχθεί και να προσφέρει μακρά εξυπηρέτηση με ελάχιστες απαιτήσεις υποστήριξης και συντήρησης. Το HyPPOS ανταποκρίνεται πλήρως σε αυτές τις ανάγκες της αγοράς.</p> <p>Ως εκ τούτου, η αρχική αγορά ισόδου που στοχεύει το HyPPOS είναι η βιομηχανία παραγωγής πολυμερών. Οι πελάτες που έχουν εφαρμόσει το λογισμικό HyPPOS δείχνουν εξοικονόμηση στις απώλειες παραγωγής μέχρι 40%, αύξηση των εσόδων από 0,5% έως 1,5% και μείωση της διάρκειας του 25% του χρόνου αλλαγής εξοπλισμού. Όλα αυτά έχουν θετικό αντίκτυπο στην αποτελεσματικότητα της παραγωγής, στη μείωση των αποβλήτων, στην παραγωγικότητα και στην ανταγωνιστικότητα. Η μελέτη σκοπιμότητας μας δείχνει ότι το μέγεθος της αγοράς που μπορεί άμεσα να εφαρμοστεί το HyPPOS υπερβαίνει τα 170 εκατομμύρια ευρώ.</p>

OPPORTUNITY/0916/SME-II/0007	A Blockchain leveraged, AI/Machine Learning, highly Immersive and "Gamified" messaging platform	Geoffrey Magistrate	WHIPPER LIMITED			998.320,00 €	698.824,00 €	<p>Το Whipper είναι μια πλατφόρμα επικοινωνίας που εκμεταλλεύεται τη βαθιά εκμάθηση και την επεξεργασία της φυσικής γλώσσας με ιδιόκτητο τρόπο, απελευθερώνοντας έναν πραγματικά μοναδικό τρόπο επικοινωνίας των χρηστών σε πραγματικό χρόνο. Αυτή η καινοτόμος πλατφόρμα βασίζεται σε ένα μοναδικό συνδυασμό τεχνολογιών κειμένου, λόγου και τεχνητής νοημοσύνης. Την ομάδα Whipper αποτελούν στελέχη που επέλεξαν ως επικεφαλής σε μερικές από τις πιο επιτυχημένες ψηφιακές εταιρείες παγκοσμίως, όπως οι Amazon, Netflix, Deutsche Bank και Viber. Το Whipper όχι μόνο θα αξιοποιηθεί για συνομιλία και επιχειρηματική επικοινωνία, αλλά θα έχει τη δυνατότητα να υιοθετηθεί για χρήση χρησιμοποιώντας επουσιμημένη πραγματικότητα, εικονική πραγματικότητα, και άλλες τεχνολογίες αιχμής. Η πλατφόρμα μπορεί επίσης να εφαρμοστεί σε διάδραστηκή τηλεόραση, σε φωνητική μετάφραση σε πραγματικό χρόνο, παρακολούθηση σίματος και μηχανική μάθηση. Τα αποτελέσματα αυτού του έργου θα έχουν τη δυνατότητα περαιτέρω εκμετάλλευσης στην ευρωπαϊκή και παγκόσμια αγορά.</p>
------------------------------	---	---------------------	-----------------	--	--	--------------	--------------	---