



ΔΡΑΣΗ «Συνεργασία επιχειρήσεων με ερευνητικούς φορείς για έρευνα/τεχνολογία, με επισπεύδουσες τις επιχειρήσεις και αναδόχους τους ερευνητικούς φορείς, στο πλαίσιο της περιφερειακής διάστασης της Εθνικής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης»

**ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ
ΕΡΓΟΥ
(υπόδειγμα)
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ
Μέρος Β**

Τίτλος

[ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: δίνεται αυτόματα από το ΟΠΣΚΕ]

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ (ΜΕΡΟΣ Β ΠΡΟΤΑΣΗΣ) .	3
Β ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	4
Β1 Επιστημονική και τεχνική αρτιότητα	4
Β2 Αποτελέσματα και Επιπτώσεις.....	4
Β3 Ποιότητα και αποτελεσματικότητα της υλοποίησης.....	7

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ (ΜΕΡΟΣ Β ΠΡΟΤΑΣΗΣ)

Αυτό το υπόδειγμα είναι σκόπιμο να χρησιμοποιηθεί στη διαδικασία υποβολής Αίτησης Χρηματοδότησης. Η δομή του υποδείγματος πρέπει να ακολουθείται κατά την προετοιμασία της πρότασής σας. Έχει σχεδιαστεί για να διασφαλίζει ότι οι σημαντικότερες πτυχές της πρότασης του έργου σας παρουσιάζονται με τρόπο που θα επιτρέψει στην επιτροπή αξιολόγησης να κάνει μια αποτελεσματική αξιολόγηση σε σχέση με τα κριτήρια αξιολόγησης.

Σημειώνεται ότι οι προτάσεις θα αξιολογηθούν όπως υποβλήθηκαν. Δεν υπάρχει δυνατότητα για αλλαγές στο περιεχόμενο, τον προϋπολογισμό και τη σύνθεση της σύμπραξης μεταξύ της οριστικής υποβολής στο ΟΠΣΚΕ και της απόφασης χρηματοδότησης της πρότασης.

Όριο σελίδων: Ο τίτλος, η λίστα των συμμετεχόντων και οι ενότητες Β1, Β2 και Β3, στο σύνολο, συνιστάται να μην υπερβαίνουν τις 45 σελίδες. Όλοι οι πίνακες, τα σχήματα, οι παραπομπές και κάθε άλλο στοιχείο που σχετίζεται με αυτές τις ενότητες πρέπει να περιλαμβάνονται ως αναπόσπαστο μέρος αυτών των ενότητων και συνεπώς να υπολογίζονται σε αυτό το όριο σελίδων. Ο αριθμός των σελίδων που περιλαμβάνονται σε κάθε ενότητα αυτού του υποδείγματος είναι μόνο ενδεικτικός.

Είναι καλύτερο να διατηρείτε το κείμενό σας όσο το δυνατόν πιο συνοπτικό, καθώς οι αξιολογητές σπάνια βλέπουν θετικά τις άσκοπα μεγάλες προτάσεις.

Ισχύουν οι ακόλουθοι κανόνες μορφοποίησης:

- Γραμματοσειρά αναφοράς για το κυρίως κείμενο των προτάσεων: Times New Roman (Windows platforms), Times/Times New Roman (Apple platforms) or Nimbus Roman No. 9 L (Linux distributions) και ελάχιστο επιτρεπόμενο μέγεθος γραμματοσειράς: 11.
- Πρέπει να χρησιμοποιείται τυπική απόσταση χαρακτήρων και ελάχιστη απόσταση μονής γραμμής.
- Οι παραπάνω κανόνες ισχύουν για το κυρίως κείμενο, συμπεριλαμβανομένου του κειμένου σε πίνακες.
- Στοιχεία κειμένου εκτός από το κύριο κείμενο, όπως κεφαλίδες, σημειώσεις υποσέλιδου, λεζάντες, τύποι, ενδέχεται να αποκλίνουν, αλλά πρέπει να είναι ευανάγνωστα.
- Το μέγεθος σελίδας είναι Α4 και όλα τα περιθώρια (πάνω, κάτω, αριστερά, δεξιά) πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 mm (χωρίς υποσέλιδα ή κεφαλίδες).

Το αρχείο με την Τεχνική Περιγραφή του Προτεινόμενου Έργου θα πρέπει να είναι σε μορφή μη επεξεργάσιμη (π.χ. pdf) και το μέγεθός του δεν θα πρέπει να ξεπερνά το όριο των 10 MB.

Β ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Β μέρος της πρότασης είναι η αναλυτική περιγραφή του προτεινόμενου έργου και περιλαμβάνει τρεις ενότητες. Το Β μέρος υποβάλλεται ως έγγραφο pdf ακολουθώντας το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στην πρόσκληση.

B1 Επιστημονική και τεχνική αρτιότητα

Αξιολογούνται τα εξής:

- Σαφήνεια και συνάφεια των στόχων του έργου, σε ποιο βαθμό το έργο είναι φιλόδοξο και στην αιχμή της τεχνολογίας.
- Αξιοπιστία και καταλληλότητα της προτεινόμενης ερευνητικής προσέγγισης, ορθότητα των επιστημονικών αρχών και διεπιστημονικότητα.

B1.1 Στόχοι και Φιλοδοξίες (π.χ. 4 σελίδες)

- Περιγράψτε τους επιστημονικούς και τεχνολογικούς στόχους του προτεινόμενου έργου και τα αναμενόμενα αποτελέσματα με ποσοτικοποιημένο τρόπο, αιτιολογώντας τη συμβατότητά τους με τους στόχους του Προγράμματος, της Πρόσκλησης και της Παρέμβασης.
- Αιτιολογήστε την επιλογή της προτεραιοποίησης RIS3 ΠΒΑ 2021-2027.
- Περιγράψτε το πρόβλημα που πρέπει να επιλυθεί και την καινοτομική λύση που προτείνετε.
- Περιγράψτε το έργο σας σε ποια κατηγορία ανήκει, (α) βιομηχανική έρευνα β) πειραματική ανάπτυξη γ) μελέτες σκοπιμότητας και γιατί.
- Περιγράψτε το πως σχετίζονται οι δαπάνες με την κάθε κατηγορία (α) βιομηχανική έρευνα β) πειραματική ανάπτυξη γ) μελέτες σκοπιμότητας, δ) δράσεις καινοτομίας
- Εξηγήστε τους λόγους για τους οποίους αξίζει να επενδυθεί χρόνος και χρήμα για την υλοποίηση της ερευνητικής πρότασης.
- Υποδείξτε τυχόν εξαιρετική πρωτοποριακή Έρευνα και Καινοτομία, νέες ιδέες και προσεγγίσεις, νέα προϊόντα, υπηρεσίες ή επιχειρηματικά και οργανωτικά μοντέλα.
- Αναφέρετε τυχόν σχετικά προϊόντα και υπηρεσίες που είναι ήδη διαθέσιμα στην αγορά. Ανατρέξτε σε οποιαδήποτε έρευνα για διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή δημοσίευση.

B1.2 Μεθοδολογία (π.χ. 14 σελίδες)

- Περιγράψτε και εξηγήστε τη συνολική μεθοδολογία, συμπεριλαμβανομένων των παραδοχών, εκτιμήσεων, μοντέλων και υποθέσεων που τη συνοδεύουν.
- Εξηγήστε πώς θα επιτύχετε να ικανοποιήσετε τους στόχους του προτεινόμενου έργου.
- Αναφέρετε τυχόν σημαντικές προκλήσεις/εμπόδια που μπορεί να έχετε εντοπίσει στην επιλεγμένη μεθοδολογία και πώς σκοπεύετε να τις ξεπεράσετε.

B1.3 Επιπλέον σημαντικές παράμετροι (π.χ. 1-2 σελίδες)

- Θεώρηση της διάστασης του Φύλου στο περιεχόμενο της έρευνας και καινοτομίας του έργου
- Ενσωμάτωση Πρακτικών Ανοιχτής επιστήμης
- Ενδεδειγμένη διαχείριση των δεδομένων (data) και των ερευνητικών αποτελεσμάτων (research outputs) για ευρέσιμα, προσβάσιμα, διαλειτουργικά και επαναχρησιμοποιούμενα ερευνητικά δεδομένα
- Ενεργός Συμμετοχή των πολιτών, της κοινωνίας των πολιτών και των τελικών χρηστών όπου ενδείκνυται.

B2 Αποτελέσματα και Επιπτώσεις

<p>Αξιολογούνται τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• Αξιοπιστία των ερευνητικών οδών και των προσεγγίσεων ώστε να επιτευχθούν τα αναμενόμενα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της Δράσης και ο βαθμός και η βαρύτητα της συμβολής του έργου στην επίτευξη τους.• Καταλληλότητα και ποιότητα των μέτρων για τη μεγιστοποίηση των αναμενόμενων αποτελεσμάτων και επιπτώσεων, όπως αυτά ορίζονται στο σχέδιο αξιοποίησης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου, συμπεριλαμβανομένων των δράσεων επικοινωνίας και δημοσιότητας.
<p>B2.1 Μέτρα και προσεγγίσεις για την επίτευξη των αναμενόμενων αποτελεσμάτων και επιπτώσεων (π.χ. 4 σελίδες)</p>
<ul style="list-style-type: none">• Περιγράψτε την προστιθέμενη αξία και το όφελος που αναμένεται να προκύψει από την υλοποίηση του προτεινόμενου έργου και την ανάπτυξη ενός νέου ή ουσιαστικά βελτιωμένου προϊόντος/υπηρεσίας/μεθόδου παραγωγής (π.χ. οικονομικό, περιβαλλοντικό, κοινωνικό όφελος κ.λπ., προοπτικές τεχνολογικής εφαρμογής, πιθανή λήψη διπλώματος ευρεσιτεχνίας κ.λπ. για κάθε συμμετέχοντα φορέα και για το συνεργατικό σχήμα στο σύνολό του).• Περιγράψτε τη δυνητική σημασία και τον αντίκτυπο του έργου για την οικονομική, κοινωνική και τεχνολογική ανάπτυξη σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.• Περιγράψτε πώς το έργο ταιριάζει με τη συνολική στρατηγική κάθε συμμετέχοντος φορέα.• Τεκμηριώστε τη δυνατότητα της επιχείρησης / των επιχειρήσεων να εκμεταλλευτούν τα αποτελέσματα του έργου, δημιουργώντας νέα προϊόντα ή υπηρεσίες ή βελτιώνοντας τα προϊόντα ή τις διαδικασίες τους.• Τεκμηριώστε την καινοτομική δυνατότητα της επιχείρησης/των επιχειρήσεων για να αξιοποιήσουν τα αποτελέσματα του έργου και να ενσωματώσουν τη νέα γνώση• Παρέχετε ποσοτικοποιημένες εκτιμήσεις του αντίκτυπου και των επιπτώσεων του έργου όπου είναι δυνατόν και έχουν νόημα.
<p>B2.2 Μέτρα για την μεγιστοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου - Διάδοση, Αξιοποίηση και Επικοινωνία (π.χ. 5 σελίδες συμπεριλαμβανομένης της Ενότητας B2.3)</p>
<ul style="list-style-type: none">• Περιγράψτε τα μέτρα που σχεδιάζετε να πάρετε για να μεγιστοποιήσετε τον αντίκτυπο του έργου σας, παρουσιάζοντας το πλάνο διάχυσης και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων και τις προβλεπόμενες δράσεις δημοσιότητας και επικοινωνίας• Περιγράψτε τις δράσεις διάδοσης, εκμετάλλευσης και επικοινωνίας που σχεδιάζονται καθώς και τις ομάδες-στόχους που απευθύνονται (π.χ. επιστημονική κοινότητα, τελικοί χρήστες, χρηματοοικονομικοί παράγοντες, ευρύ κοινό).• Περιγράψτε τις στρατηγικές σας για τη διαχείριση και προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας, τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας, όπως διπλώματα ευρεσιτεχνίας, δικαιώματα σχεδιασμού, πνευματικά δικαιώματα, εμπορικά μυστικά κ.λπ., και πώς αυτά θα χρησιμοποιηθούν για την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου.
<p>B2.3 Σύνοψη</p>
<ul style="list-style-type: none">• Παρέχετε μια περίληψη της B2 ενότητας παρουσιάζοντας συνοπτικά στον πίνακα παρακάτω το πρόβλημα (ή το έλλειμμα) που καλείται να αντιμετωπίσει το έργο, τα αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου, τα μέτρα μεγιστοποίησης των αποτελεσμάτων του έργου, τις ομάδες στόχους (target groups) που θα ωφεληθούν από τα αποτελέσματα του έργου καθώς και τις γενικότερες επιπτώσεις του έργου.

Παράρτημα Ι ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ– Μέρος Β (υπόδειγμα)

Βασικά Στοιχεία της Ενότητας Β2 Αποτελέσματα και Επιπτώσεις

Συγκεκριμένη Ανάγκη που έρχεται να καλύψει το έργο	Αναμενόμενα Αποτελέσματα	Μέτρα μεγιστοποίησης των αποτελεσμάτων (Διάδοση, Αξιοποίηση και Επικοινωνία)	Ομάδες Στόχοι / Ωφελούμενοι	Αντίκτυπος	Επιπτώσεις
<i>Ποιες είναι οι συγκεκριμένες ανάγκες που έδωσαν το έναυσμα για αυτό το έργο;</i>	<i>Τι περιμένετε να δημιουργήσετε μέχρι το τέλος του έργου;</i>	<i>Ποια μέτρα διάδοσης, αξιοποίησης και επικοινωνίας θα εφαρμόσετε στα αποτελέσματα;</i>	<i>Ποιος θα χρησιμοποιήσει τα αποτελέσματα του έργου; Ποιος θα ωφεληθεί από τα αποτελέσματα του έργου;</i>	<i>Ποια αλλαγή αναμένετε να δείτε μετά την επιτυχή διάδοση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου στους ωφελούμενους;</i>	<i>Ποιες είναι οι αναμενόμενες ευρύτερες επιστημονικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις του έργου που συμβάλλουν στους στόχους της Δράσης;</i>

B3 Ποιότητα και αποτελεσματικότητα της υλοποίησης
<p>Αξιολογούνται τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ποιότητα, συνεκτικότητα και αποτελεσματικότητα του σχεδίου υλοποίησης (work plan), εκτίμηση κινδύνων, καταλληλότητα της ανθρωποπροσπάθειας που κατανέμεται στις ενότητες εργασίας (work packages) και της διαχείρισης των πόρων του έργου συνολικά.• Ικανότητα, επιστημονική και τεχνική επάρκεια, και ο ρόλος του κάθε συμμετέχοντα /εταίρου καθώς και ο βαθμός στον οποίο η ομάδα έργου και το συνεργατικό σχήμα στο σύνολό του, διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία και εμπειρία για την εκτέλεση του έργου.
B3.1 Σχέδιο εργασίας και πόροι (π.χ. 14 σελίδες συμπεριλαμβανομένων πινάκων)
<ul style="list-style-type: none">• Δώστε μια σύντομη παρουσίαση της συνολικής δομής του σχεδίου εργασίας, του χρονοδιαγράμματος, των ενότητων εργασίας και των επιμέρους στοιχείων (διάγραμμα Gantt ή παρόμοιο).• Φτιάξτε τον κατάλογο με τις ενότητες εργασίας (ονομάστε τον πίνακα 3.1α) και δώστε αναλυτική περιγραφή κάθε ενότητας εργασίας (ονομάστε τον πίνακα 3.1β). Συμπεριλάβετε λίστα παραδοτέων (ονομάστε τον πίνακα 3.1γ) καθώς και λίστα με τα ορόσημα του έργου (ονομάστε τον πίνακα 3.1δ).• Περιγράψτε λεπτομερώς τη λογική δομή του προτεινόμενου έργου και τα στάδια εκτέλεσής του. Ο αριθμός των ενότητων εργασίας πρέπει να είναι ανάλογος των σταδίων εκτέλεσης και της πολυπλοκότητας του έργου.• Συμπεριλάβετε κατάλογο κρίσιμων κινδύνων, που σχετίζονται με την υλοποίηση του έργου και οι οποίοι θέτουν σε κίνδυνο την επίτευξη των στόχων του έργου (ονομάστε τον πίνακα 3.1ε). Περιγράψτε αναλυτικά το σχέδιο διαχείρισης κινδύνου και τα μέτρα μετριασμού των κρίσιμων κινδύνων.• Θα πρέπει να παρέχετε επαρκή τεκμηρίωση σε κάθε ενότητα εργασίας για να αιτιολογήσετε τους προτεινόμενους πόρους που θα διατεθούν καθώς επίσης ποσοτικοποιημένες πληροφορίες, έτσι ώστε να καταστεί εφικτή η παρακολούθηση της προόδου υλοποίησης του έργου από την Υπηρεσία. Οι πόροι που διατίθενται σε κάθε ενότητα εργασίας θα πρέπει να συνάδουν με τους στόχους και τα παραδοτέα.
B3.2 Ικανότητα συμμετεχόντων (π.χ. 3 σελίδες)
<ul style="list-style-type: none">• Τεκμηριώστε την ικανότητα και εμπειρία των μελών της ερευνητικής ομάδας στην εκτέλεση σχετικών ερευνητικών έργων ή/ και την ανάπτυξη συναφών καινοτόμων τεχνολογικών εφαρμογών• Περιγράψτε τις υποδομές και τυχόν εξοπλισμό που θα αποκτηθεί και είναι απαραίτητα για την υλοποίηση του έργου.• Παρουσιάστε την οργανωτική δομή και τις διαδικασίες διαχείρισης του έργου, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης επιχειρηματικού κινδύνου και της διαχείρισης καινοτομίας• Στην περίπτωση συνεργατικών έργων, περιγράψτε τον ρόλο κάθε εταίρου στο έργο και πώς αλληλοσυμπληρώνονται (και καλύπτουν την αλυσίδα αξίας, όπου χρειάζεται). Συνιστάται μόνον η συμμετοχή εταίρων που συμβάλουν στις κύριες δραστηριότητες του έργου (core activities) και εφόσον τεκμηριώνεται η αναγκαιότητα συμμετοχής καθενός εξ' αυτών.