

Πειραιάς, 23/07/2019

Αρ. Πρωτ.: 201909551

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ
ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Το Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς στο πλαίσιο υλοποίησης και για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «**Data-Driven Trajectory Imitation with Reinforcement Learning**» και με κωδικό C.481, προτίθεται να συνεργαστεί με σύμβαση ανάθεσης έργου με ένα (1) φυσικό πρόσωπο, με χρονική διάρκεια από την υπογραφή της σύμβασης έως τη λήξη του έργου.

Το έργο με τίτλο «**Data-Driven Trajectory Imitation with Reinforcement Learning**» και με κωδικό έργου C.481 χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ENGAGE KTN - Univ. of Westminster). Η χρονική διάρκεια του φυσικού αντικείμενου του ως άνω έργου είναι από 01/06/2019 έως 31/05/2020. Μια συνοπτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου του έργου παρουσιάζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Το ύψος της αμοιβής για το ανατιθέμενο έργο συναρτάται με το ειδικό αντικείμενο ανάθεσης, τα προσόντα του αντισυμβαλλόμενου, την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο, ενώ υπόκειται στους περιορισμούς του χρηματοδοτικού προγράμματος και της κείμενης νομοθεσίας.

Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος γίνεται βάσει της απόφασης έγκρισης της Επιτροπής Ερευνών 307-17/07/2019, της με αριθμ. 2313 (ΑΔΑ: 62Χ3469Β7Τ-3Γ6) απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) και του Οδηγού Χρηματοδότησης του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Η κατηγορία της θέσης, του αντικείμενου του προς ανάθεση έργου, τα κατ' ελάχιστο απαραίτητα και επιθυμητά προσόντα περιγράφονται ακολούθως:

ΘΕΣΗ 1: (1 ΑΤΟΜΟ)

Αντικείμενο Απασχόλησης:

Επιστημονικός συνεργάτης για το σχεδιασμό και ανάπτυξη μεθόδων μηχανικής μάθησης για την αξιοποίηση ιστορικών (αποθηκευμένων) δεδομένων στον αποδοτικό σχεδιασμό τροχιών αεροσκαφών.

Διάρκεια σύμβασης:

Από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης μέχρι την ημερομηνία λήξης του φυσικού αντικείμενου του έργου (31/05/2020), με δυνατότητα ανανέωσης της σύμβασης σε ενδεχόμενη παράταση της διάρκειας του έργου.

Συνολικό Κόστος: Το κόστος ανά ώρα είναι 20,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών) και η συμμετοχή στα πακέτα εργασίας για το σύνολο της συμμετοχής στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί ορίζεται σε έως 600 ώρες (έως 12.000,00 ευρώ συνολικό κόστος στο έργο), σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο και τους όρους της χρηματοδότησης.

Απαραίτητα προσόντα:

- A1. Μεταπτυχιακός τίτλος Σπουδών σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση.
- A2. Εμπειρία στην ανάπτυξη μεθόδων ενισχυτικής μηχανικής μάθησης.
- A3. Εμπειρία στην ανάπτυξη μεθόδων μηχανικής μάθησης που αφορούν στις τροχιές αεροσκαφών.

Θα συνεκτιμηθούν τα παρακάτω επιθυμητά επιπρόσθετα προσόντα:

A4. Ερευνητικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά ή συνέδρια μετά από κρίση στο πλήρες κείμενο, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση.

A5. Ερευνητική ή άλλη επαγγελματική εμπειρία, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση.

A/A	Κριτήρια αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης	Μέθοδος Βαθμολόγησης
1.	A1. Μεταπτυχιακός τίτλος Σπουδών σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση.	Βαθμός X 10 (μέγιστη βαθμολογία 100)	Ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων τίτλων σπουδών ή/και αναλυτικής βαθμολογίας ή/και βεβαιώσεων/πιστοποιητικών εκπαίδευσης
2.	A2. Εμπειρία στην ανάπτυξη μεθόδων ενισχυτικής μηχανικής μάθησης.	Μήνες X 10 10 μονάδες/μήνα εμπειρίας με ελάχιστο πλήθος μηνών τους 6 μήνες και μέγιστο τους 12 μήνες (ελάχιστη βαθμολογία 60 και μέγιστη 120)	Βάσει αναλυτικού βιογραφικού σημειώματος, βεβαιώσεων εργοδοτών ή/και βεβαιώσεων συμμετοχής σε έργα
3.	A3. Εμπειρία στην ανάπτυξη μεθόδων μηχανικής μάθησης που αφορούν στις τροχιές αεροσκαφών.	Μήνες X 10 10 μονάδες/μήνα εμπειρίας με ελάχιστο πλήθος μηνών τους 6 μήνες και μέγιστο τους 12 μήνες (ελάχιστη βαθμολογία 60 και μέγιστη 120)	Βάσει αναλυτικού βιογραφικού σημειώματος, βεβαιώσεων εργοδοτών ή/και βεβαιώσεων συμμετοχής σε έργα
4.	A4. Ερευνητικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά ή συνέδρια μετά από κρίση στο πλήρες κείμενο, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση.	Αρ. δημοσιεύσεων X 20 με μέγιστο πλήθος δημοσιεύσεων τις 5 (μέγιστη βαθμολογία 100)	Βάσει της συνάφειας, του πλήθους και του φορέα δημοσίευσης
5.	A5. Ερευνητική ή άλλη επαγγελματική εμπειρία, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση.	Μήνες X 5 5 μονάδες/μήνα εμπειρίας με μέγιστο πλήθος μηνών τους 12 μήνες (μέγιστη βαθμολογία 60)	Βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη
6.	Συνέντευξη	0-100	Βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
Μέγιστο Σύνολο Βαθμολογίας		500	

Σημειώνεται ότι για τους υποψήφιους των οποίων οι τίτλοι Σπουδών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών) έχουν χορηγηθεί από Ιδρύματα του Εξωτερικού θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης και ισοτιμίας του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (πρώην Δι.Κ.Α.Τ.Σ.Α).

Θα επιλεγούν εκείνοι οι υποψήφιοι συνεργάτες που πληρούν και τους παρακάτω δυο όρους:

- ικανοποίηση των προαναφερθέντων απαραίτητων προσόντων ανά θέση,
- συγκέντρωση της μεγαλύτερης συνολικής συγκριτικής βαθμολογίας.

Οι υποψήφιοι αρχικά θα καταταχθούν σε συγκριτικό αξιολογικό πίνακα με βάση τα ανωτέρω. Η τελική τους κατάταξη θα προκύψει συνυπολογίζοντας τα μόρια συνέντευξης.

Παρακαλούνται όλοι οι ενδιαφερόμενοι και ενδιαφερόμενες να υποβάλλουν την **πρόταση συνεργασίας τους (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)** με πλήρως σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αποτελείται από βιογραφικό σημείωμα, ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων τίτλων σπουδών και των απαραίτητων βεβαιώσεων εμπειρίας/συμβάσεων, δημοσιευμένες εργασίες (σε CD), τυχόν συστατικές επιστολές και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που τεκμηριώνει αυτά που αναφέρονται στο βιογραφικό τους και κατά την κρίση τους θα βοηθήσει την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητα των υποψηφίων.

Τα παραπάνω στοιχεία θα πρέπει να κατατεθούν είτε αυτοπροσώπως μέχρι τις 2 Αυγούστου 2019 ημέρα Παρασκευή και ώρα 15:00 μ.μ. και την περίοδο από 19 Αυγούστου 2019 ημέρα Δευτέρα έως και την 30 Αυγούστου 2019 ημέρα Παρασκευή και ώρα 15:00 μ.μ., είτε με συστημένη επιστολή (θα ληφθεί υπόψη η σφραγίδα του ταχυδρομείου) την περίοδο από τις 2 Αυγούστου 2019 ημέρα Παρασκευή μέχρι τις 19 Αυγούστου 2019 ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00 μ.μ., στην παρακάτω διεύθυνση:

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ 122, 185 32 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
6ος όροφος, πρωτόκολλο

* Στις περιπτώσεις μη αυτοπρόσωπου κατάθεσης, συνίσταται η αποστολή μέσω courier, για την έγκαιρη παραλαβή των φακέλων.

Στο φάκελο θα πρέπει να υπάρχει το ονοματεπώνυμο του αποστολέα και η ένδειξη:

Για τη Θέση της με αρ. πρωτ. 201909551/23.07.2019 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς, για τις ανάγκες του έργου «Data-Driven Trajectory Imitation with Reinforcement Learning» (κωδικός έργου C.481).

Για περισσότερες πληροφορίες, οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στον κ. Ιωάννη Ψαρρά-Τασσιόπουλο, στο τηλ. 210 4142621 κατά τις ώρες 10:00-17:00. Επιστημονικός Υπεύθυνος είναι ο Καθηγητής Γεώργιος Βούρος (e-mail: georgev@unipi.gr).

Η συμμετοχή στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου. Η συμμετοχή του στη διαδικασία συνεπάγεται πλήρη αποδοχή της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος εκ μέρους του υποψηφίου. Οι υποψήφιοι δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος δεν δεσμεύει το ΚΕΠΠ να συνάψει συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους και δεν γεννά δικαιώματα προσδοκίας. Συνακόλουθα, το ΚΕΠΠ δεν δεσμεύεται για την ανάθεση της σύμβασης και δικαιούται κατά την ελεύθερη κρίση και επιλογή του να αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλλει ή επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς εκ του λόγου αυτού να γεννάται οποιαδήποτε υποχρέωση καταβολής αμοιβής ή αποζημίωσης στους υποψήφιους.

Το ΚΕΠΠ διατηρεί το δικαίωμα επιλογής του προσώπου του αντισυμβαλλομένου, καθώς και πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς την ίδια τη σύναψη ή μη των σχετικών συμβάσεων.

Πρόταση δύνανται να υποβάλλουν για την παρούσα πρόσκληση:

Φυσικά πρόσωπα Ελληνικής ιθαγένειας ή ιθαγένειας κράτους – μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο ενδιαφερόμενος που έχει ιθαγένεια κράτους – μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, πρέπει απαραίτητα να γνωρίζει άριστα την Ελληνική γλώσσα. Οι άρρενες αντισυμβαλλόμενοι θα πρέπει να τελούν νομίμως εκτός στρατεύματος (λόγω εκπλήρωσης στρατιωτικών υποχρεώσεων ή αναβολής στρατεύσεως) κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου που θα τους ανατεθεί.

Δεν λαμβάνονται υπόψη προτάσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος από όσους:

- ο Έχουν καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε ποινή για κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, δωροδοκία, καταπίεση, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση καθήκοντος, καθ' υποτροπή συκοφαντική δυσφήμιση, καθώς και για οποιοδήποτε έγκλημα κατά της γενετήσιας ελευθερίας ή έγκλημα οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής.
- ο Έχουν παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της περίπτωσης α' έστω και αν το αδίκημα έχει παραγραφεί.
- ο Λόγω καταδίκης έχουν στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα και για όσο χρόνο διαρκεί η στέρηση αυτή.
- ο Τελούν υπό στερητική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική), υπό επικουρική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική) ή και υπό τις δυο αυτές καταστάσεις.
- ο Έχουν απολυθεί, εξαιτίας πειθαρχικού παραπτώματος.

Για την επαλήθευση των ως άνω υποβάλλεται, επί ποινή αποκλεισμού, ΥΔ από κάθε υποψήφιο.

Τα προσόντα των ενδιαφερομένων θα πιστοποιούνται με τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις πιστοποιητικά. Προσόντα που δεν αποδεικνύονται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά, δεν λαμβάνονται υπόψη.

Οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν θα αμείβονται με την έκδοση του νόμιμου παραστατικού, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, και θα υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σε συνδυασμό με τον Οδηγό Χρηματοδότησης του προγράμματος. Οι τυχόν ασφαλιστικές εισφορές στα ασφαλιστικά ταμεία καταβάλλονται από τους ίδιους τους επιλεγέντες.

Επισημαίνεται ότι αν τα επιλεγέντα πρόσωπα είναι δημόσιοι υπάλληλοι έχουν προσωπική ευθύνη τήρησης των προϋποθέσεων του άρθρου 31 του Ν. 3528/2007 για την άσκηση ιδιωτικού έργου με αμοιβή, όπως αυτό ισχύει σήμερα και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ισχύοντα Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος.

Τυχόν ενστάσεις κατά των αποτελεσμάτων υποβάλλονται σε αποκλειστική προθεσμία πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επομένη της τελευταίας ανάρτησης της απόφασης της Επιτροπής Ερευνών (διαύγεια/ιστοσελίδα). Οι ενστάσεις θα πρέπει επί ποινή απαραδέκτου να είναι συγκεκριμένες. Οι ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως ιδιοχείρως. Το δικαίωμα πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα στοιχεία που αφορούν τους λοιπούς υποψηφίους, ασκείται υπέρ του αιτούντος σύμφωνα με τη συνδυαστική εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 2472/1997 και του Ν. 2690/1999, υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/6-7-2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, προκειμένου να ασκήσει τα δικαιώματά του σύμφωνα με τη νόμιμη διαδικασία. (έγγραφο αίτηση, τεκμηρίωση υπέρτερου έννομου συμφέροντος κλπ.).

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος

Καθηγητής Γρηγόριος Χονδροκούκης
 Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε.
 Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Σκοπός του έργου είναι η διαμόρφωση αλγορίθμων διαχείρισης δεδομένων για την εκτίμηση τροχιών κινουμένων αντικειμένων (προγραμματισμένων ή ολοκληρωμένων πτήσεων), βασιζόμενων σε τεχνικές εκμάθησης και προσαρμογής τους, στο πλαίσιο της ενίσχυσης των δυνατοτήτων προγραμματισμού των τροχιών.

Αντιμετωπιζόμενες προκλήσεις:

1. Προσομοίωση δράσης εμπειρογνομόνων σχετικά με τον σχεδιασμό τροχιών με βάση τη διαχείριση δεδομένων πτήσης.
2. Εκμάθηση και προσαρμογή σχεδιασμού τροχιών βάσει χρήσης του εναέριου χώρου
3. Αναγνώριση παραγόντων που καθορίζουν το σχεδιασμό πτήσεων
4. Παραγωγή βέλτιστων σχεδίων τροχιάς.

Πιο συγκεκριμένα ο επιστημονικός συνεργάτης θα απασχοληθεί στα εξής:

Συμμετοχή στα WP2 & 3 και συγκεκριμένα στις εξής δραστηριότητες (T) και παραδοτέα (D), όπως αυτά καθορίζονται στο grant agreement του έργου:

WP 2

T2.1. Specify the trajectory imitation and planning problem formally, as an MDP.

D2.1 (M12): Provides (a) a concise description of state-of-the-art techniques in deep Reinforcement Learning methods closely related to imitating and planning trajectories and (b) the trajectory imitation and planning problem formulation as a Markov Decision Process.

WP 3

T3.1 Setting up the infrastructure necessary for experimenting with deep Reinforcement Learning methods and provide a design of the methods

T3.2 Develop and evaluate a deep Reinforcement Learning method for learning trajectories by imitating experts on planning trajectories, using data provided by WP1.

In all cases, special emphasis will be given to the scalability of methods, to address real-world needs.

D3.1 (M12): Reports on Deep Reinforcement Learning methods for the prediction of trajectories.

Κατά τη διάρκεια της απασχόλησής του, ο επιστημονικός συνεργάτης απαιτείται να συμπληρώνει μηνιαία φύλλα χρονοχρέωσης καταγράφοντας τις ώρες καθώς και το είδος της απασχόλησής του. Τα μηνιαία φύλλα χρονοχρέωσης ελέγχονται και επικυρώνονται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του προγράμματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΠΡΟΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Πειραιάς, / /

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΣΤΑΘΕΡΟ):	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΚΙΝΗΤΟ):	
E-MAIL:	

ΠΡΟΤΑΣΗ

Για σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου με ένα (1) φυσικό πρόσωπο στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Data-Driven Trajectory Imitation with Reinforcement Learning» (κωδικός έργου C.481).

Σε απάντηση της υπ' αρ. πρωτ. **201909551/23.07.2019** πρόσκλησής σας, σας υποβάλλω πρόταση για την θέση για το παραπάνω έργο.

Συνημμένα υποβάλλονται:

1. Βιογραφικό σημείωμα
2. Φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών
3. ...

....., / / 2019

(Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ
ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

Αξιολογείται η τεχνική επάρκεια του υποψήφιου σχετικά με τις γνώσεις του και την εμπειρία του με κλίμακα βαθμολογίας από 1 έως 10, όπου το 10 υποδηλώνει το υψηλότερο δυνατό επίπεδο.

	Γνώση										Εμπειρία									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.Τεχνική Επάρκεια Γνώση Εμπειρία																				
1.01 Γνώση και Εμπειρία στην ανάπτυξη μεθόδων ενισχυτικής μηχανικής μάθησης																				
1.02 Γνώση και Εμπειρία στην ανάπτυξη μεθόδων μηχανικής μάθησης που αφορούν στις τροχιές αεροσκαφών																				
1.03 Εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικά έργα																				
1.04 Συναφής εργασιακή εμπειρία																				
1.05 Συναφής ερευνητική εμπειρία (δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά ή συνέδρια)																				

Αξιολόγηση των απαντήσεων με βάση τον παραπάνω πίνακα σχετικά με τη γνώση
(Παρακολούθηση εκπαιδευτικών δράσεων, ανάγνωση βιβλίων κλπ.)



Αξιολόγηση των απαντήσεων με βάση τον παραπάνω πίνακα σχετικά με την εμπειρία
(Πραγματική εμπειρία σε σχετικά έργα ή εργασίες):

Αξιολογείται η τεχνική επάρκεια του υποψήφιου σχετικά με τις γνώσεις του και την εμπειρία του με κλίμακα βαθμολογίας από 1 έως 10, όπου το 10 υποδηλώνει το υψηλότερο δυνατό επίπεδο.