



18REO003947039 2018-11-05

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Αθήνα, 02-11-2018

Αριθμ. Πρωτ.: 80968/6652/ΚΑΕ0873

Ταχ. Δ/ση : Αναστάσεως & Τσιγάντε
Ταχ. Κώδικας : 101 91 - Παπάγου
Πληροφορίες : Ι. Καραγιώργος
Τηλέφωνο : 210 6508251
e-mail : g.karagiorgos@yme.gov.gr

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ

Θέμα : «Αξιολόγηση λειτουργίας της πλατφόρμας e-Drive Academy στο πλαίσιο διδασκαλίας της θεματικής ενότητας «Κυκλοφοριακή Αγωγή και Οδική Ασφάλεια».

Η Διεύθυνση Προμηθειών & Λειτουργικής Μέριμνας θα προβεί στην ανάθεση παροχής υπηρεσιών για την Αξιολόγηση λειτουργίας της πλατφόρμας e-Drive Academy στο πλαίσιο διδασκαλίας της θεματικής ενότητας «Κυκλοφοριακή Αγωγή και Οδική Ασφάλεια» για την κάλυψη των αναγκών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, σύμφωνα με τα ακόλουθα πληροφορικά στοιχεία:

ΜΟΝΑΔΑ ΦΟΡΕΑ	Διεύθυνση Προμηθειών & Λειτουργικής Μέριμνας.
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ –ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ- ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Αξιολόγηση λειτουργίας της πλατφόρμας e-Drive Academy στο πλαίσιο διδασκαλίας της θεματικής ενότητας «Κυκλοφοριακή Αγωγή και Οδική Ασφάλεια». Το ακριβές αντικείμενο της υπηρεσίας, το χρονοδιάγραμμα και τα παραδοτέα περιγράφονται αναλυτικά στο επισυναπτόμενο Παράρτημα.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Τακτικός Προϋπολογισμός, Ε.Φ. 39-110 και Κ.Α.Ε. 0873 Αμοιβές νομικών προσώπων.
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	16.000,00€
Φ.Π.Α.	24%
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	19.840,00€
CPV	80521000-2: Υπηρεσίες προγραμμάτων κατάρτισης.
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Απευθείας Ανάθεση.
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.
ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΞΟΦΛΗΣΗ	Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα, σύμφωνα με το ν. 4412/2016 (Α' 147).

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	1. Φόρος χαρτοσήμου 3% επί του καθαρού ποσού του τιμολογίου, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4172/2013 (Α' 167), όπως ισχύει. 2. 0,06% επί του καθαρού συμβατικού τιμήματος, υπέρ της Ε.Α.Α.Δ.Σ., η οποία υπόκειται σε τέλος χαρτοσήμου 3% και εισφορά υπέρ ΟΓΑ, με ποσοστό 20% υπέρ του χαρτοσήμου, σύμφωνα με το ν. 4013/2011(Α' 204) 3. 0,06% επί του καθαρού ποσού του τιμολογίου, υπέρ της Α.Ε.Π.Π., η οποία υπόκειται σε τέλος χαρτοσήμου 3% και εισφορά υπέρ ΟΓΑ, με ποσοστό 20% υπέρ του χαρτοσήμου, σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 1191/14.03.2017 Κ.Υ.Α. (Β' 969) και τον ν. 4412/2016 (Α' 204).
ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ	Η παρούσα ανακοίνωση να αναρτηθεί α) στους δικτυακούς τόπους της Αναθέτουσας Αρχής www.yme.gov.gr και www.ggde.gr και β) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) www.eprocurement.gov.gr

Η Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης (Δ.Ο.Δ.), στην οποία κοινοποιείται η παρούσα, παρακαλείται όπως προβεί στην έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης και Έγκριση Δαπάνης, ποσού ύψους **δεκαεννέα χιλιάδων οχτακοσίων σαράντα ευρώ #19.840,00€#** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% σε βάρος των πιστώσεων του Τακτικού Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2018, του Φορέα 39/110 και ΚΑΕ 0873 (Αμοιβές νομικών προσώπων), για την εκτέλεση του έργου: «Αξιολόγηση λειτουργίας της πλατφόρμας e-Drive Academy στο πλαίσιο διδασκαλίας της θεματικής ενότητας «Κυκλοφοριακή Αγωγή και Οδική Ασφάλεια» για την κάλυψη των αναγκών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών».

Ο ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Επισυνάπτεται παράρτημα

Α. ΒΟΥΡΔΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:

Δ/νση Οικονομικής Διαχ/σης (ΔΟΔ)
Τμήμα β'

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- 1) Χρ. Αρχείο
- 2) Α. Κουτσονίκα
- 3) Ι. Καραγιώργος

ΜΑΓΔΑ ΜΑΚΡΗ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ E-DRIVE ACADEMY

Σκοπιμότητα Έργου: Το Έργο σκοπεύει να διερευνήσει τυχόν αλλαγές στο γνωστικό πεδίο, στις δεξιότητες και στις συμπεριφορές μαθητών Δ' Δημοτικού για την οδική ασφάλεια και την κυκλοφοριακή αγωγή μέσω της πλατφόρμας e-drive academy. Θα αξιολογήσει και τις εκτιμήσεις των εκπαιδευτικών για τη διδακτική τους ετοιμότητα στο αντικείμενο της Κυκλοφοριακής Αγωγής πριν και μετά την παρέμβαση. Επίσης, θα αξιολογηθεί το περιεχόμενο του υπάρχοντος υλικού της πλατφόρμας, η λειτουργικότητά της και θα προσδιοριστούν τυχόν διορθωτικές παρεμβάσεις τόσο επί του περιεχομένου όσο και επί του τρόπου διδασκαλίας (ειδικότητες εκπαιδευτικών, απαιτούμενος εξοπλισμός, ωρολόγιο πρόγραμμα, κ.λπ.).

(α) Περιγραφή του σχεδίου και των δράσεων/φάσεων υλοποίησης του έργου

Το έργο αξιολόγησης του προγράμματος e-drive academy θα διαρκέσει συνολικά (μέχρι και τη δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων) 8 μήνες και θα διέλθει τις εξής φάσεις:

Α' Φάση: Σχεδιασμός του έργου

- i. Αρχικός σχεδιασμός των φάσεων του ερευνητικού έργου: Θα περιλαμβάνει σχεδιασμό της διάρθρωσης και του τρόπου διεξαγωγής του έργου ανά φάσεις.
- ii. Ορισμός των περιοχών και των σχολείων διενέργειας της έρευνας και σχεδιασμός της δημιουργίας πειραματικής ομάδας και ομάδας ελέγχου.
- iii. Σχεδιασμός του ερωτηματολογίου της έρευνας: Το ερωτηματολόγιο της έρευνας θα περιλαμβάνει στο α' μέρος ερωτήσεις δημογραφικών και σχολικών στοιχείων (προκειμένου να εξαχθούν και συμπεράσματα για παράγοντες που συσχετίζονται με την κυκλοφοριακή συμπεριφορά, δηλ. για παράγοντες κινδύνου ή για ενισχυτικούς παράγοντες) και στο β' μέρος κλίμακα που θα αξιολογεί τις γνώσεις, τις δεξιότητες και τις συμπεριφορές των μαθητών σε θέματα κυκλοφοριακής αγωγής.
- iv. Δημιουργία ηλεκτρονικού αρχείου του ερωτηματολογίου: Το ερωτηματολόγιο θα σχεδιαστεί για ηλεκτρονική συμπλήρωση με τρόπο που να εξασφαλίζει φιλικότητα στο χρήστη. Θα υπάρχει μια εισαγωγική σελίδα ενημέρωσης για το φορέα της έρευνας και το σκοπό της διεξαγωγής της. Το ερωτηματολόγιο θα μπορεί να συμπληρωθεί από τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς στη σχολική τους τάξη με τη βοήθεια των εκπαιδευτικών νέων τεχνολογιών όπου διατίθενται.

Β' Φάση: Υλοποίηση της έρευνας

- i. Επικοινωνία με τις σχολικές μονάδες της εκπαιδευτικής περιφέρειας που θα συμμετέχουν στην έρευνα. Διαμόρφωση πειραματικής και ομάδας ελέγχου: με κλήρωση μεταξύ των σχολείων που θα δηλώσουν πρόθεση να συμμετέχουν, στην εκπαιδευτική περιφέρεια δημοτικής εκπαίδευσης της Δ/νσης Π/θμιας Εκπαίδευσης Αν. Αττικής, θα διαμορφωθούν η πειραματική ομάδα (μαθητές – εκπαιδευτικοί σχολικών τάξεων στις οποίες θα διενεργηθεί η παρέμβαση) και η ομάδα ελέγχου (μαθητές – εκπαιδευτικοί σχολικών τάξεων στις οποίες δεν θα πραγματοποιηθεί καμία παρέμβαση πριν να ολοκληρωθεί η έρευνα αξιολόγησης), προκειμένου η μελέτη να είναι τυχαιοποιημένη, ώστε τα αποτελέσματά της να έχουν γενικευσιμότητα.
- ii. Χορήγηση ερωτηματολογίου σε εκπαιδευτικούς της πειραματικής ομάδας για τη

18REQ0003947039-2018-11-05
διερεύνηση του επιπέδου των γνώσεων των ελλειψοειδών και ελκυστικότητα διδασκαλίας του αντικειμένου της Κυκλοφοριακής Αγωγής, καθώς και την εκτίμηση της σπουδαιότητάς του.

- iii. Διενέργεια επιμόρφωσης (εκπαίδευσης στο πρόγραμμα e-drive academy) εκπαιδευτικών της πειραματικής ομάδας από το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών.
- iv. Pre-intervention συμπλήρωση του ερωτηματολογίου από τους μαθητές μέσα στη σχολική τους τάξη με τη βοήθεια των εκπαιδευτικών, στους οποίους θα δοθούν αναλυτικές οδηγίες από τον φορέα διεξαγωγής της έρευνας.
- v. Υλοποίηση του προγράμματος e-drive academy από τους εκπαιδευτικούς της πειραματικής ομάδας στους μαθητές τους.
- vi. Post-intervention συμπλήρωση του ερωτηματολογίου 15-25 μέρες μετά την ολοκλήρωση της παρέμβασης από τους μαθητές (προκειμένου να μην μετρηθεί η μνήμη, αλλά η αλλαγή στις γνώσεις, δεξιότητες και συμπεριφορές τους).
- vii. Post-intervention συμπλήρωση του ερωτηματολογίου των εκπαιδευτικών της πειραματικής ομάδας προκειμένου να διαπιστωθούν μεταβολές στις απόψεις τους ως προς την ευκολία και ελκυστικότητα διδασκαλίας του αντικειμένου της Κυκλοφοριακής Αγωγής, καθώς και την εκτίμηση της σπουδαιότητάς του.
- viii. Αξιολόγηση του έργου από τους εκπαιδευτικούς αμέσως μετά την ολοκλήρωση της παρέμβασης προκειμένου να τους χορηγηθούν τα δικά τους ερωτηματολόγια και να παραλάβουν τα post intervention ερωτηματολόγια των μαθητών μετά την ολοκλήρωση της παρέμβασης.

Γ' Φάση: Ανάλυση δεδομένων

Ανάλυση δεδομένων για τη διαπίστωση διαφοράς στον βαθμό μεταβολών α) σε γνώσεις, δεξιότητες και συμπεριφορές των μαθητών ως προς την κυκλοφοριακή αγωγή τόσο στην πειραματική όσο και στην ομάδα ελέγχου πριν και μετά την παρέμβαση και β) στην ευκολία και ελκυστικότητα διδασκαλίας του αντικειμένου της Κυκλοφοριακής Αγωγής, στην εκτίμηση σπουδαιότητάς του καθώς και στην λειτουργικότητα της πλατφόρμας κατά την άποψη των εκπαιδευτικών της πειραματικής ομάδας. Για την ανάλυση θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλο στατιστικό πρόγραμμα. Τα επίπεδα σημαντικότητας θα είναι αμφίπλευρα και η στατιστική σημαντικότητα θα τεθεί στο 0,05. Το μέγεθος του δείγματος θα πρέπει να είναι το ελάχιστο αποδεκτό ανάλογα με τη μεθοδολογία ανάλυσης και τη φύση του ερωτηματολογίου.

Δ' Φάση: Συγγραφή αποτελεσμάτων και δημιουργία ppts για την παρουσίασή τους.

(β) Χρονικός προγραμματισμός

Το ερευνητικό έργο θα υλοποιηθεί το αργότερο εντός 8 μηνών και ειδικότερα:

Α' Φάση - Σχεδιασμός του έργου, σχεδιασμός των ερωτηματολογίων εκπαιδευτικών και μαθητών - **30 ημέρες** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Β' Φάση - Υλοποίηση της έρευνας - **6 μήνες** από την παραλαβή της Α' Φάσης Τα Pre-intervention ερωτηματολόγια θα χορηγηθούν στους εκπαιδευτικούς της πειραματικής ομάδας την ίδια ημέρα που θα διεξαχθεί η επιμόρφωσή τους και πριν την έναρξη της παρέμβασης στους μαθητές. Συγκεκριμένα, οι εκπαιδευτικοί θα κληθούν να συμπληρώσουν το ερωτηματολόγιο που θα αφορά τους ίδιους on site και θα παραλάβουν τα ερωτηματολόγια που θα αφορούν τους μαθητές τους πριν το πρώτο μάθημα της παρέμβασης. Στους εκπαιδευτικούς της ομάδας ελέγχου τα ερωτηματολόγια θα αποσταλούν με ταχυμεταφορά κατά το ίδιο χρονικό διάστημα, με αναλυτικές οδηγίες για τη συμπλήρωση και επιστροφή τους με τον ίδιο τρόπο. Τα Post-intervention ερωτηματολόγια θα χορηγηθούν σε εκπαιδευτικούς και μαθητές 15 μέρες

μετά την ολοκλήρωση της παρούσας. Επίσης, επιπλέον από τους εκπαιδευτικούς η εποπτεία της διαδικασίας θα πραγματοποιηθεί μετακίνηση των μελών της ερευνητικής ομάδας στα σχολεία.

Γ' Φάση/Ανάλυση δεδομένων και Δ' Φάση/Συγγραφή αποτελεσμάτων **-30 ημέρες** από την παραλαβή της Β' Φάσης.

(γ) Παραδοτέα

Τα παραδοτέα του έργου θα αποτελούνται από:

- i. Τα τελικά ερωτηματολόγια της έρευνας και οι ενημερωτικές επιστολές προς τους αποδέκτες τόσο της πειραματικής ομάδας όσο και της ομάδας ελέγχου.
- ii. Έκθεση που θα περιλαμβάνει την περιγραφή της έρευνας που πραγματοποιήθηκε καθώς και τα αποτελέσματα που προέκυψαν.
- iii. Συνοπτική παρουσίαση του έργου και των αποτελεσμάτων σε ppt.

Επίσης με το πέρας κάθε φάσης της υπηρεσίας ο ανάδοχος θα υποβάλλει έκθεση πεπραγμένων.

(δ) Πληρωμή

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει ως εξής:

- α) Το 15% της συμβατικής αξίας της υπηρεσίας μετά την παραλαβή της Α' Φάσης.
- β) Το 70% της συμβατικής αξίας της υπηρεσίας μετά την παραλαβή της Β' Φάσης.
- γ) Το 15% της συμβατικής αξίας της υπηρεσίας μετά την παραλαβή της Γ' και Δ' Φάσης, που θα υποδηλώνει και την ολοκλήρωση παροχής της υπηρεσίας.

