



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Οικονομικής
Επιτροπής
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Τηλέφωνο: 2613 613517-8
e-mail: koin.oik@pde.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πάτρα 11 Ιουλίου 2019

Αρ. Πρωτ: 204924/2015

ΠΡΟΣ: Δ/ση Τεχνικών Έργων της
Π.Δ.Ε.- Τμήμα Ωρίμανσης Έργων

ΘΕΜΑ: «Διαβίβαση της υπ' αριθμ. **1534/2019** Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».

ΣΧΕΤ.: Την υπ' αριθμ. πρωτ: 203871/5040/08.07.2019 εισήγηση της Δ/ση Τεχνικών Έργων της Π.Δ.Ε.- Τμήμα Ωρίμανσης Έργων

Σας διαβιβάζουμε την υπ' αριθμ. **1534/2019** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Έγκριση του 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα (υπερσυμβατικού) της μελέτης: «ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΙΚΡΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΜΕ ΚΟΜΒΟ Κ3 ΣΥΧΑΙΝΩΝ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΠΑΤΡΩΝ»», για δικές σας ενέργειες.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής

Η Γραμματέας της Επιτροπής

Αρετή Χαραλαμποπούλου

Παναγιώτης Μπράμος

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜ. 23/2019 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ**ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα, στα Γραφεία της Περιφέρειας (Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 32 & Αμερικής), σήμερα την 9^η Ιουλίου, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:00., συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: 203393/2100/5.7.2019 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δόθηκε στα τακτικά και αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Μπράμος Παναγιώτης- Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής
2. Αυγέρης Σάββας - Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής
3. Καρδάρα Ευσταθία - μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
4. Πετρόπουλος Κωνσταντίνος - μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
5. Γαβριηλίδης Κων/νος – μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
6. Σύρμος Γεώργιος- μέλος της Οικονομικής Επιτροπής

και η γραμματέας της Οικονομικής Επιτροπής, Αρετή Χαραλαμποπούλου, υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 165540/2074/6.6.2018 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Από την συνεδρίαση απουσίαζαν αν και νομίμως προσκλήθηκαν οι κ.κ. Παρασκευόπουλος Γεράσιμος και Καπράλος Σπυρίδων, Περιφερειακοί Σύμβουλοι και μέλη της Οικονομικής Επιτροπής.

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκε και παραβρέθηκε ο κ. Στρακόπουλος Σωτ. Αναστάσιος για το 1^ο θέμα στην Ημερήσια Διάταξη.

Επίσης για το θέμα 64^ο της Ημερήσια Διάταξης παραβρέθηκαν οι κ.κ. Καραγιάννης Χρήστος, Προϊστάμενος του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Δ.Ε, Σουρούνης Ανδρέας, υπάλληλος της Δ/σης Τεχνικών Έργων της ΠΔΕ και Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΛΦΕΙΟΥ, Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ ΕΤΟΥΣ 2017-2018», ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.000.000,00 € και ο Τζαμαλούκας Θεόδωρος, νομικός εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα «ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΙ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΝΙΚΙΑ ΝΙΚΟΛΕΤΟΠΟΥΛΟΙ ΑΒΕΤΕ»

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Αρ. Απόφασης 1534/2019

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **6ο θέμα της προ ημερήσιας διάταξης που το σώμα συμφώνησε ομόφωνα**, με τίτλο: «Έγκριση του 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα (υπερσυμβατικού) της μελέτης: «ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΙΚΡΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΜΕ ΚΟΜΒΟ Κ3 ΣΥΧΑΙΝΩΝ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΠΑΤΡΩΝ»».

Ο πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε την υπ' αριθμ. πρωτ: 203871/5040/08.07.2019 εισήγηση της Δ/νση Τεχνικών Έργων της Π.Δ.Ε.- Τμήμα Ωρίμανσης Έργων, η οποία αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Λαμβάνοντας υπόψη:

I. Συνοπτικό ιστορικό μελέτης:

Αρχικός Προϋπολογισμός δημοπράτησης της μελέτης:	987.205,00€ (με ΦΠΑ 19%) – 829.584,00 (χωρίς ΦΠΑ)
Έγκριση τευχών δημοπράτησης:	9368/28-11-2006 Απόφαση ΔΔΕ/ΠΔΕ
Ημερομηνία διαγωνισμού:	25-01-2007
Ανάθεση εκπόνησης μελέτης:	974/87/12-01-2009 Απόφαση ΔΔΕ/ΠΔΕ
Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης:	05-02-2009
Ποσό σύμβασης:	663.672,00 € (μετά από έκπτωση 19,99%)
Ανάδοχος μελέτης:	Δ. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε., ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε., ΒΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΛΑΜΑΡΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ, ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΟΥΛΑ (υποκατάσταση από Λουράντο Τηλ.)
Προθεσμία περαίωσης (αρχική):	12328/1130/10-03-2009 Απόφαση ΔΔΕ/ΠΔΕ έως 31-12-2009
1 ^η Παράταση περαίωσης:	138288/5444/10-11-2010 Απόφαση της ΔΔΕ/ΠΔΕ (ΑΔΑ: 4ΙΗΜΕΣ-3Ρ) έως 31-12-2010
2 ^η Παράταση περαίωσης:	23740/1098/23-03-2011 Απόφαση ΔΔΕ/ΠΔΕ έως 31-12-2011
3 ^η Παράταση περαίωσης:	Η υπ. αριθμ.:190/2012 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΔΕ (απόσπ. αρ. 11/2012 πρακτικού της) έως 31-12-2012
4 ^η Παράταση περαίωσης:	Η υπ. αριθμ.:492/2013 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΔΕ (ΑΔΑ: ΒΕΖΣ7Λ6-8ΩΑ) (απόσπ. του με αρ. 16/2013 πρακτικού της) έως 31-12-2013
5 ^η Παράταση περαίωσης:	Η υπ. αριθμ.:254/2014 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΔΕ (ΑΔΑ: ΒΙΗΗ7Λ6-ΨΨΩ) (απόσπ. του με αρ. 11/2014 πρακτικού της) έως 31-08-2014
6 ^η Παράταση περαίωσης:	Η υπ. αριθμ.:46/2015 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΔΕ (ΑΔΑ: Ω8ΝΦ7Λ6-ΕΝ1) (απόσπ. του με αρ. 3/2015 πρακτικού της) έως 30-04-2015
7 ^η Παράταση περαίωσης:	Η υπ. αριθμ.:646/2015 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΔΕ (ΑΔΑ: 7ΙΨΤ7Λ6-6ΤΓ), έως 31-12-2015
8 ^η Παράταση περαίωσης:	Η υπ. αριθμ.:1278/2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΔΕ (ΑΔΑ: Ω62Η7Λ6-6ΑΝ), έως 31-01-2017
9 ^η Παράταση περαίωσης:	Η υπ. αριθμ.:2476/2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΔΕ (ΑΔΑ: ΩΥΙΣ7Λ6-Κ42), έως 30-11-2018

II. Έχοντας υπόψη:

1) Την υπ. αριθμ.: 71463/1733/15-03-2017 (ΑΔΑ: Ω23Α7Λ6-ΨΛΟ) απόφαση της ΔΤΕ-ΠΔΕ με την οποία εγκρίθηκαν τα επί μέρους στάδια της Δ' φάσης (τελικής) της μελέτης.

2) Το γεγονός ότι, κατόπιν της έγκρισης της μελέτης με την απόφαση της παραγρ. 1, απαιτήθηκε για την ολοκλήρωση του φυσικού και τεχνικού αντικείμενου της μελέτης σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και της επιστήμης, η τροποποίηση της ΑΕΠΟ της μελέτης, η οποία κατόπιν ενεργειών της Δ/νουσας Υπηρεσίας, εγκρίθηκε με την υπ. αριθμ.: 6305/20-03-2018 (ΑΔΑ: 7ΘΔ24653Π8-ΘΗ0) απόφαση της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας.

3) Το γεγονός ότι για λόγους συντόμευσης της εκπόνησης της μελέτης εγκρίθηκε το προβλεπόμενο στη σύμβαση στάδιο της προμελέτης της ηλεκτρομηχανολογικής μελέτης και κατ' αυτόν τον τρόπο η αμοιβή της Η/Μ μελέτης μειώνεται κατά το ποσό των 9.371,23 €.

Αντιθέτως στο αντικείμενο των Γεωτεχνικών της παρούσας Σύμβασης που περιλαμβάνει Γεωτεχνικές Έρευνες και Μελέτες (φάκελος Έργου/σελ. 8), από την Τελική Επιμέτρηση (ως συνημμένο πινάκιο) των Γεωτεχνικών, προέκυψε αύξηση κατά 9.300,00 € της αμοιβής των Γεωτεχνικών.

4) Το γεγονός ότι οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο που υπόκειται σε αναθεώρηση λόγω εργασιών που εκτελέστηκαν μετά τη λήξη της αρχικής προθεσμίας, το συνολικό ύψος της οποίας ανέρχεται σε 47.964,39 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

5) Το γεγονός ότι λόγω των ανωτέρω μεταβολών, παρατηρείται υπέρβαση του συμβατικής αμοιβής κατά 47.964,39 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

6) Τις διατάξεις των άρθρων 27 & 29 παρ. 1 του Ν.3316/2005 για την «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών κ.α. διατάξεις», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

7) Το υπ. αριθμ.:183/25-10-2018 (με αρ. πρωτ.:330267/8889/25-10-2018 της ΔΤΕ-ΠΔΕ) έγγραφο του Τεχνικού Συμβουλίου Δημ. Έργων της ΠΔΕ, με το οποίο μας διαβιβάστηκε η θετική γνωμοδότηση του για την έγκριση του υπερσυμβατικού 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα (Σ.Π.) της μελέτης, όπως αυτή διατυπώθηκε στο Πρακτικό της από 24-10-2018 συνεδρίασης του (Θέμα 3^ο).

8) Την υπ. αριθμ.:1942/20-12-2018 (ΑΔΑ:ΨΚ1Μ465ΧΙ8-Α3Ζ) απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης, σύμφωνα με την οποία, στην τροποποίηση 01 της ΣΑΜΠ001 του ΠΔΕ/2018, συμπεριλήφθηκε η αύξηση κατά 48.280,04 € του συμβατικού προϋπολογισμού της μελέτης του θέματος, λόγω της δαπάνης αναθεώρησης και επομένως εξασφαλίστηκε η επί πλέον απαιτούμενη πίστωση για την κάλυψη της δαπάνης.

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την έγκριση του υπερσυμβατικού κατά 47.964,39 € του 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα της μελέτης: «ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΙΚΡΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΜΕ ΚΟΜΒΟ Κ3 ΣΥΧΑΙΝΩΝ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΠΑΤΡΩΝ» της σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παραγράφους (1) έως (7) και παρακαλούμε την Οικονομική Επιτροπή της ΠΔΕ, να αποφασίσει σχετικά, κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 3.δ. της Εγκ. 6/2013 του Υπ. Εσωτερικών (ΑΔΑ:ΒΕΑΑΝ-ΨΒΤ).

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και τους λοιπούς ομιλητές που ανέπτυξαν τις απόψεις τους επί των ανωτέρω, κατόπιν διαλογικής συζήτησης και λαμβάνοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις των άρθρων 156, 175, 176, 177, 184 & 225 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87Α'/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» περί Σύστασης και Συγκρότησης Περιφερειών, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 5 του ν.4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση, Ενσωμάτωση οδηγίας 2009/50/ΕΚ».

- Τις υπ' αριθμ. 88897/18-05-2018 (ΦΕΚ 2070/Β'/07-06-2018) και 165633/8-8-2017 (ΦΕΚ 2953/Β'/29-8-2017) αποφάσεις του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου περί τροποποίησης – συμπλήρωσης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, με τις οποίες τροποποιείται – συμπληρώνεται η υπ' αρ. 248595/27-12-2016 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 4309/Β'/30-12-2016).

- Το άρθρο 26 του ν. 4024/2011 9 ΦΕΚ 226/Α'/27-10-2011 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις, εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».

- Την υπ' αριθμ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ. 21526/4-11-2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.
- Την αριθμ. 82/2011 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σχετικά με την έγκριση του κανονισμού λειτουργίας της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- Την υπ' αριθμ. 16428/180/19-1-2017 Εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Περιφερειάρχη» στον Αντιπεριφερειάρχη Οικονομικών και Πρόεδρο της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε.» (ΦΕΚ 281/Β/7-2-2017).
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 55961/643/1-3-2017 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 111/τ. ΥΟΔΔ/9.3.2017) Περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
- Την υπ' αριθμ. 69641/869/14-3-2017 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμός Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 138/τ. Υ.Ο.Δ.Δ./23-3-2017).
- Την υπ' αριθμ. 42/2017 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου αναφορικά με την εκλογή τακτικών αναπληρωματικών μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- Την υπ' αριθμ. 219/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σχετικά με την εκλογή Αντιπροέδρου της Οικονομικής Επιτροπής.
- Την υπ' αριθμ. 69923/876/14-3-2017 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες που ορίστηκαν από τον Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας και σε περιφερειακούς συμβούλους Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 1018/Β/24-3-2017)
- Την υπ' αριθμ. 124608/1625/9-5-2017 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Τροποποίησης της 6302/60/9-1-2017 (ΦΕΚ 211/Β/30-1-2017) απόφασης Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους άμεσα εκλεγμένους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 1864/Β/26-5-2017).
- Την υπ' αριθμ. πρωτ.: 203871/5040/08.07.2019 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Δ.Ε.- Τμήμα Ωρίμανσης Έργων

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Εγκρίνει τον υπερσυμβατικό κατά 47.964,39 € 1^ο Συγκριτικό Πίνακα της μελέτης: «ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΙΚΡΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΜΕ ΚΟΜΒΟ Κ3 ΣΥΧΑΙΝΩΝ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΠΑΤΡΩΝ», σύμφωνα με την υπ. αριθμ.: 71463/1733/15-03-2017 (ΑΔΑ: Ω23Α7Λ6-ΨΛΟ) απόφαση της ΔΤΕ-ΠΔΕ, με την οποία εγκρίθηκαν τα επί μέρους στάδια της Δ' φάσης (τελικής) της μελέτης και το υπ. αριθμ.:183/25-10-2018 (με αρ. πρωτ.:330267/8889/25-10-2018 της ΔΤΕ-ΠΔΕ) έγγραφο του Τεχνικού Συμβουλίου Δημ. Έργων της ΠΔΕ, με το οποίο διαβιβάστηκε η θετική γνωμοδότηση του για την έγκριση του υπερσυμβατικού 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα (Σ.Π.) της

μελέτης, κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 3.δ. της Εγκ. 6/2013 του Υπ. Εσωτερικών (ΑΔΑ:ΒΕΑΑΝ-ΨΒΤ).

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΡΑΜΟΣ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε

Η Γραμματέας της Επιτροπής

Αρετή Χαραλαμποπούλου