



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πάτρα 01 Ιουνίου 2021
Αρ. Πρωτ: 139808/858

ΠΡΟΣ: Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη της Π.Ε. Αχαΐας
της Π.Δ.Ε.
ΚΟΙΝ.: Οριζόμενα μέλη

ΘΕΜΑ: «Διαβίβαση της υπ' αριθμ. **632/2021** Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».

ΣΧΕΤ.: Την υπ' αριθμ. πρωτ.: **136037/1242/26-05-2021** (ορθή επανάληψη) εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη της Π.Ε. Αχαΐας της Π.Δ.Ε..

Σας διαβιβάζουμε την υπ' αριθμ. **632/2021** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Α) Έγκριση εξειδίκευσης πίστωσης συνολικού ποσού 64.900,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για τη σύναψη προγραμματικής σύμβασης. Β) Έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και του Πανεπιστημίου Πατρών-Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) (με υπεύθυνο υλοποίησης το Εργαστήριο Φυσιολογίας του Τμήματος Ιατρικής) για την γονιδιωματική επιτήρηση παραλλαγών του SARS-COV 2 στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, συνολικού προϋπολογισμού 64.900,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.», για δικές σας ενέργειες.

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής

Παναγιώτης Σακελλαρόπουλος

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜ. 29/2021 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ
ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ (ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ) ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα, σήμερα την 31^η Μαΐου 2021 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13.00 πραγματοποιήθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης τακτική συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: 141588/895/27-05-2021 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου έντεκα (11) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής
2. Δημητρογιάννης Λάμπρος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
3. Γιαννόπουλος Βασίλειος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
4. Κατσουγκράκης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
5. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
6. Φίλιας Ανδρέας - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
7. Λύτρας Ιωάννης - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
8. Σπηλιόπουλος Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
9. Μωραΐτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
10. Κατσαρή – Μαυραγάνη Κωνσταντούλα - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
11. Χαροκόπος Αντώνιος- αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε και ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Π.Δ.Ε. κ. Γεώργιος Τελώνης.

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Μαρία – Ηλίζα Καρακωνσταντή και η Βασιλική Τσούμα, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.:220297/3772/02-09-2020 (ΑΔΑ: ΩΦΟΚ7Λ6-Χ15) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

Αρ. Απόφασης 632/2021

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **20^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Α) Έγκριση εξειδίκευσης πίστωσης συνολικού ποσού 64.900,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για τη σύναψη προγραμματικής σύμβασης. Β) Έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και του Πανεπιστημίου Πατρών-Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) (με υπεύθυνο υλοποίησης το Εργαστήριο Φυσιολογίας του Τμήματος Ιατρικής) για την γονιδιωματική επιτήρηση παραλλαγών του SARS-COV 2 στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, συνολικού προϋπολογισμού 64.900,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.».

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε την υπ' αριθμ. πρωτ.: **136037/1242/26-05-2021** (ορθή επανάληψη) εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη της Π.Ε. Αχαΐας της Π.Δ.Ε., η οποία αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 186 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/τ.Α/7-6-2010), όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 14 του Ν. 4625/2019 «Ρύθμιση οικονομικών θεμάτων ΟΤΑ» (ΦΕΚ 139/Α/31-8-2019).
3. Την εγκύκλιο 2/100018/0026/30-12-2016 (ΑΔΑ ΨΒΞΒΗ-ΔΤΗ) του Υπουργείου Οικονομικών «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχή οδηγιών»
4. Α) την υπ' αρ. 88897/18-5-2018 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση – Συμπλήρωση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 2070/Β/7-6-2018) με την οποία 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). Β) την υπ' αρ 165633/8-8-2017 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 2953/Β'/29-8-2017) με την οποία τροποποιείται 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).
5. Την υπ αριθμ 313/2019 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών, με την οποία ανακηρύχθηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της ΠΔΕ για την περίοδο 2019-2023 και το από 29/08/2019 πρακτικό ορκωμοσίας Περιφερειακού Συμβουλίου περιφερειακής περιόδου από 1-9-2019 έως και 31-12-2023.
6. Την υπ αριθμ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΔ/217911/3717/1-9-20 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 715/τ. Υ.Ο.Δ.Δ. 7-9-20) Περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων Δυτικής Ελλάδας»
7. Την υπ'αρ. 274705/3714/19-9-2019 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Προέδρου και μελών Οικονομικής Επιτροπής της ΠΔΕ»
8. Την υπ' αριθ. 186/20 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (20η Συνεδρίαση στις 22-12-20) «Έγκριση Προϋπολογισμού Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2021» (ΑΔΑ: ΨΣΠ87Λ6-9Κ8). Η Απόφαση αυτή, αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη, με την υπ' αριθ. 2730/11-1-21 απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου (ΑΔΑ: 6ΕΛΨΟΡ1Φ-ΨΥΖ).
9. Τις διατάξεις του άρθρου 1 «Σκοπός» του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ.143Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», σύμφωνα με το οποίο σκοπός του παρόντος νόμου είναι η ενσωμάτωση στην ελληνική έννομη τάξη της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ του

Συμβουλίου της 8ης Νοεμβρίου 2011 σχετικά με τις απαιτήσεις για τα δημοσιονομικά πλαίσια των κρατών – μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ L 306/41), καθώς και η συστηματική ένταξη σε ενιαίο κείμενο και, κατά περίπτωση, η επικαιροποίηση των ισχυουσών αρχών δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας και των διατάξεων του δημόσιου λογιστικού.

10. Τις διατάξεις του Ν. 3310/2005 (Φ.Ε.Κ. 30/Α'/14-02-2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων, κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/2005 (Φ.Ε.Κ. 279/Α'/10-11-2005) και όπως ισχύει.

11. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/τ.Α/13-07-2010), περί ενίσχυσης της διαφάνειας, με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικούμενων οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.

12. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και την υπ' αριθμό 2/100018/0026/30-12-2016 εγκύκλιο του Γ.Λ.Κ. περί «κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχής οδηγιών».

13. Τις αρμοδιότητες της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας, της Διεύθυνσης Κοινωνικής Μέριμνας και των Δ/σεων Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας των Π.Ε.Αιτωλοακαρνανίας, Π.Ε.Αχαΐας και Π.Ε.Ηλείας, σύμφωνα με το Π.Δ. 132/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 248595/27-12-2016 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 4309/Β/30-12-2016) όπως ισχύει μετά την τροποποίηση της υπ' αριθμ.165633/8-8-2017 (ΦΕΚ 2953/Β/29-8-2017) απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου και συγκεκριμένα τα άρθρα 25, 26 και 27.

14. Τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4714/20 (ΦΕΚ 148^Α/31-7-20)

15. Την αριθ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/91575/5531 Βεβαίωση δέσμευσης πίστωσης

Είναι γνωστό ότι πανευρωπαϊκά βρισκόμαστε στο τρίτο κύμα πανδημίας, το οποίο εμφανίζει καινούρια χαρακτηριστικά αφού έχουν επικρατήσει πλέον τα μεταλλαγμένα στελέχη του ιού στις περισσότερες περιοχές της Ελλάδας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερη κι ευκολότερη διασπορά του ιού ανάμεσα στον πληθυσμό.

Η δημιουργία ενός προγράμματος επαγρύπνησης, επιτήρησης και διάγνωσης των μεταλλαγμένων στελεχών του κορονοϊού SARS-COV 2 για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, παράλληλα με τον έλεγχο που πραγματοποιείται για ολόκληρη τη χώρα στην Αθήνα από το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, έτσι ώστε να μπορούμε να έχουμε σωστά επιδημιολογικά στοιχεία, αποτελεί πολύ σημαντικό εφόδιο, αφού θα μας επιτρέψει την έκδοση αποτελεσμάτων σε σύντομο χρονικό διάστημα προσφέροντας δεδομένα για έγκαιρη κατάθεση προτάσεων διαχείρισης της πανδημίας ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες όπου αναμένεται έλευση τουριστών στην Περιφέρειά μας.

Η υλοποίηση της προγραμματικής σύμβασης θα συμβάλει στην επανεκκίνηση τουρισμού στην περιοχή μας, και στην ασφαλή λειτουργία όλων των δομών και δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, δηλαδή θα συμβάλει στην ανάπτυξη της τοπικής κοινωνίας την εποχή της πανδημίας που αποτελεί κοινό σκοπό τόσο για το Πανεπιστήμιο Πατρών όσο και για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας. Ξεκινώντας από μία κοινή αφετηρία η υλοποίηση της σύμβασης θα συνεισφέρει εκτός των άλλων και στην εκπαίδευση νέων επιστημόνων και στη δημιουργία γνώσης στοιχεία που αποτελούν υψηλή προστιθέμενη αξία στην Περιφέρεια Δυτ. Ελλάδος και στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

Η επιδημιολογική επιτήρηση του SARS-COV2 απαιτεί την τυχαία συλλογή δειγμάτων και αλληλούχιση των ιικών γονιδιωμάτων του Sars Cov 2, για την ανίχνευση γνωστών και νέων μεταλλάξεων. Το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών διαθέτει τις απαραίτητες υποδομές και τεχνογνωσία για να συμβάλει στη γονιδιωματική ανάλυση του SARS Cov 2 στην Ελλάδα.

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (ΠΟΥ) και τα εθνικά συστήματα υγείας παρακολουθούν στενά τις παραλλαγές του γονιδιώματος του SARS-CoV-2. Για παράδειγμα η αντικατάσταση D614G στην πρωτεΐνη S αναφέρθηκε στα τέλη Ιανουαρίου 2020 και έκτοτε επικράτησε ως η μορφή του ιού που κυκλοφορεί παγκοσμίως (<https://www.who.int/csr/don/31-december-2020-sars-cov2-variants/en/>). Οι πρόσφατες δημοσιεύσεις για νεότερες μεταλλάξεις του ιού από την Δανία, το Ηνωμένο Βασίλειο, την Βραζιλία, τη Νότιο Αφρική, την Ινδία έχουν εγείρει ανησυχία για την εξέλιξη του γονιδιώματος του ιού, τη μεταδοτικότητά του και την αποτελεσματικότητα θεραπειών και εμβολίων. Επιπλέον συνεχώς εντοπίζονται νέες μεταλλαγές σε διαφορετικά σημεία του πλανήτη και γρήγορα εξαπλώνονται και είναι αναγκαίο να ταυτοποιούνται άμεσα.

Ο Ερευνητικός σκοπός της πρότασης είναι η πραγματοποίηση γονιδιωματικής ανάλυσης του SARS-Cov2 και η ανίχνευση διαφορετικών στελεχών του ιού στην περιοχή της Δυτικής Ελλάδας. Τα δεδομένα που θα συλλεχθούν

θα είναι σημαντικά για την μελέτη της εξέλιξης της πανδημίας στην περιοχή μας και τη λήψη έγκαιρων μέτρων. Η μεθοδολογία που θα χρησιμοποιηθεί επιτρέπει την ταυτοποίηση τόσο των ήδη γνωστών μεταλλαγών του ιού όσο και νέων. Η μεθοδολογία της αλληλούχησης νέας γενιάς αποτελεί μία τεχνολογία αιχμής η οποία αναμένεται να χρησιμοποιηθεί ευρέως στο άμεσο μέλλον σε διαφορετικούς τομείς (βιοιατρική έρευνα και διάγνωση, αγροτοδιατροφή κλπ).

Ο Καθηγητής και Διευθυντής Εργαστηρίου Φυσιολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών κ. Σταύρος Ταραβήρας αιτείται τη συνεργασία με την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας για την γονιδιωματική παρακολούθηση παραλλαγών του SARS COV-2 στην Περιφέρειά μας : Σκοπός του έργου είναι η γονιδιωματική παρακολούθηση παραλλαγών του SARS COV-2 στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας. Συγκεκριμένα θα πραγματοποιηθεί γονιδιωματική ανάλυση 100 δειγμάτων του ιού. Η ανάλυση θα πραγματοποιηθεί σε δείγματα τα οποία έχουν ήδη αναλυθεί και έχουν βρεθεί θετικά για την παρουσία του SARS-CoV-2 και θα προέρχονται από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Για την εφαρμογή της στρατηγικής εκπόνησης του έργου θα χρησιμοποιηθεί ένα πάνελ SARS-CoV-2 το οποίο αποτελείται από 2 ομάδες εκκνητών που ενισχύουν γονιδιωματικές αλληλουχίες 175 bp έως 275 bp και καλύπτουν >99% του γονιδιώματος του ιού. Ύστερα, από τη στοχευμένη ενίσχυση του γονιδιώματος του ιού, σε διαφορετικές βιβλιοθήκες θα εισαχθούν γενετικά «barcodes» και οι βιβλιοθήκες θα ενωθούν για αλληλούχηση. Πολλά ιικά γονιδιώματα θα αλληλουχηθούν παράλληλα και οι αλληλουχίες θα αποθηκευθούν τοπικά αλλά και σε διαθέσιμους εθνικούς πόρους. Η ανάλυση των δεδομένων θα γίνει αρχικά με την εξειδικευμένη πλατφόρμα της Ion Torrent.

Το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών προμηθεύτηκε πρόσφατα έναν αλληλουχητή νέας γενιάς (Ion Torrent Gene Studio S5) με ικανότητα αλληλούχησης 15 Gb (1,5x10¹⁰ base pairs) σε λιγότερο από 20 ώρες. Οι δυνατότητες του αλληλουχητή επιτρέπουν την αλληλούχηση χιλιάδων μικρών ιικών γονιδιωμάτων με σχεδόν πλήρη κάλυψη του γονιδιώματος (>99%). Η μεθοδολογία στηρίζεται στην ανίχνευση της απελευθέρωσης κατιόντων υδρογόνου σε μια διαδικασία σύνθεσης DNA και η προετοιμασία των δειγμάτων γίνεται αυτοματοποιημένα χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα Ion Chef. Η πλατφόρμα έχει δείξει ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αλληλούχηση ιικών γονιδιωμάτων με συγκρίσιμα αποτελέσματα προς άλλες πλατφόρμες. Ο αλληλουχητής νέας γενιάς είναι κεντρικός στην ανάπτυξη μεθοδολογιών για τη διάγνωση και τη βασική έρευνα γενετικών ασθενειών και του καρκίνου, οι οποίες αποτελούν την ερευνητική στόχευση ομάδων της Ιατρικής Σχολής της Πάτρας. Η υπάρχουσα τεχνογνωσία και υποδομή μπορεί να συμβάλει στη γονιδιωματική επιτήρηση της COVID-19 στην Ελλάδα. Η προτεινόμενη έρευνα θα υποστηριχθεί από υπάρχουσες ερευνητικές υποδομές.

Ο προϋπολογισμός για την γονιδιωματική ανάλυση 100 δειγμάτων του ιού ανέρχεται στο ποσό των 64.900 € και αναλύεται ως ακολούθως:

Αναλώσιμα Σύνολο 46.410 Ευρώ (πχ αντιδραστήρια ποσοτικοποίησης νουκλεϊνικών οξέων, κατασκευής βιβλιοθήκης, αλληλούχησης κλπ)

Λοιπές δαπάνες =12.000 Ευρώ

Κρατήσεις ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών Σύνολο=6.490 Ευρώ

Σύμφωνα με τα παραπάνω η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας θα προχωρήσει στην υπογραφή προγραμματικής σύμβασης με το Πανεπιστήμιο Πατρών- Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) (με υπεύθυνο υλοποίησης το Εργαστήριο Φυσιολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών) ,για την γονιδιωματική παρακολούθηση παραλλαγών του SARS – Cov 2 στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας , συνολικού προϋπολογισμού 64.900 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Επιπλέον εφόσον παράλληλα με την έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης κατά το άρθρο 132 του Ν. 4714/20, η Οικονομική Επιτροπή εγκρίνει και την εξειδίκευση της δαπάνης, συνεπώς περαιτέρω εξειδίκευση δεν απαιτείται.

Κατόπιν των ανωτέρω

Εισηγούμαι

Α. Την έγκριση εξειδίκευσης πίστωσης ποσού 64.900,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την σύναψη προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και του Πανεπιστημίου Πατρών-Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) (με υπεύθυνο υλοποίησης το Εργαστήριο Φυσιολογίας του Τμήματος Ιατρικής).

Η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑΕ 02.00.072.0899.01.1229 του ετήσιου προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Β. i) Την έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και του Πανεπιστημίου Πατρών-Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) (με υπεύθυνο υλοποίησης το

Εργαστήριο Φυσιολογίας του Τμήματος Ιατρικής) για την γονιδιωματική επιτήρηση παραλλαγών του SARS-COV 2 στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας προϋπολογισμού 64.900,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) . Επισυνάπτεται σχέδιο της προγραμματικής σύμβασης.

ii) Τον ορισμό δύο εκπροσώπων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος με τους αναπληρωτές τους στην Επιτροπή Παρακολούθησης εκ των οποίων ο ένας θα εκτελεί χρέη προέδρου.

iii) Την εξουσιοδότηση στον Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Αχαΐας κ. Χαράλαμπο Μπονάνο για την υπογραφή της προγραμματικής σύμβασης

Το Σχέδιο της Προγραμματικής Σύμβασης θα συμπεριληφθεί στο απόσπασμα του πρακτικού με τη σχετική απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής όπως επισυνάπτεται παρακάτω .



Αριθμ. Πρωτ. :

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

Μεταξύ

της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Και

Του Πανεπιστημίου Πατρών Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)

με σκοπό

«τη γονιδιωματική επιτήρηση παραλλαγών του SARS-COV 2 στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας)».

Πάτρα/...../2021

Στην Πάτρα, σήμερα την/...../2021, μεταξύ των παρακάτω συμβαλλομένων:

1. Της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, με έδρα την Πάτρα (Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών και Αμερικής 32), ΑΦΜ 997824337, Α' Δ.Ο.Υ ΠΑΤΡΩΝ όπως νόμιμα εκπροσωπείται για την υπογραφή της παρούσας από τον Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Αχαΐας κ. Χαράλαμπο Μπονάνο και η οποία θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ»

ΚΑΙ

2. Του Πανεπιστημίου Πατρών δια του ΕΛΚΕ, που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη, Κτίριο Α, Ρίο Πατρών, 26500 (ΑΦΜ 998219694, Α' Δ.Ο.Υ. Πατρών), εκπροσωπούμενου νομίμως για την υπογραφή του παρόντος από τον καθηγητή κ. Παναγιώτη Δ. Δημόπουλο, Αντιπρύτανη Έρευνας και Ανάπτυξης Πανεπιστημίου Πατρών, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών (ΦΕΚ Β' 4022/21.09.2020 που θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «ΠΠ-ΕΛΚΕ»

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις και ειδικότερα :

- 1) Ο ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ Α' 87), όπως συμπληρώθηκε και ισχύει
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/27-12-2016 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 4309/τ.Β'/30-12-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 3) Την παρ. 1^α του άρθρ. 100 του ν. 3852/2010 ΦΕΚ Α' 87), όπως ισχύει, σύμφωνα με την οποία: «1. α) Για τη μελέτη και εκτέλεση έργων και προγραμμάτων ανάπτυξης μιας περιοχής, καθώς και για την παροχή υπηρεσιών και την υλοποίηση προμηθειών κάθε είδους, οι δήμοι, οι περιφέρειες, οι σύνδεσμοι δήμων, τα δίκτυα δήμων και περιφερειών του άρθρου 101, οι περιφερειακές ενώσεις δήμων, η Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας και η Ένωση Περιφερειών Ελλάδας, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου (ν.π.δ.δ.), τα οποία συνιστούν ή στα οποία συμμετέχουν οι προαναφερόμενοι φορείς, καθώς και νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου (ν.π.ι.δ.), στα οποία συμμετέχουν ή συνιστούν η Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας και η Ένωση Περιφερειών Ελλάδας, οι δημοτικές επιχειρήσεις ύδρευσης και αποχέτευσης, η Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (Ε.Δ.Ε.Υ.Α.), οι επιχειρήσεις των Ο.Τ.Α. που ανήκουν στον δημόσιο τομέα σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 1 του ν. 1256/1982 (Α' 65), τα δημοτικά και περιφερειακά ιδρύματα, καθώς και κοινωφελή ιδρύματα και κληροδοτήματα και τα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα, μπορούν να συνάπτουν προγραμματικές συμβάσεις με το Δημόσιο ή με την Εγνατία Οδό Α.Ε. ή με τη Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (ΜΟΔ) Α.Ε. ή με την Εταιρεία Ακινήτων Δημοσίων Α.Ε (ΕΤΑΔ Α.Ε.) ή με το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων ή με τον ΕΛ.Γ.Ο. - ΔΗΜΗΤΡΑ ή μεταξύ τους ή με ν.π.δ.δ. ή με τους φορείς των παρ. 1, 2, 3, 4 και 5 του άρθρου 12 του ν. 4412/2016 (Α' 147), μεμονωμένα ή από κοινού. Στις προγραμματικές συμβάσεις στις οποίες μετέχει το Δημόσιο, μπορεί να εκπροσωπείται και από τον Συντονιστή της αποκεντρωμένης διοίκησης, στην οποία εκτελείται η προγραμματική σύμβαση. Οι ανωτέρω συμβάσεις υπόκεινται στον προσυμβατικό έλεγχο νομιμότητας του Ελεγκτικού Συνεδρίου. Οι προγραμματικές συμβάσεις, στις οποίες ένας εκ των συμβαλλομένων είναι Ο.Τ.Α. α' ή β' βαθμού, δεν εμπίπτουν στις διατάξεις του άρθρου 225.»
- 4) Τον ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 5) Το ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 184).
- 6) Το ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143)
- 7) Την υπ' αριθ. 186/20 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (20η Συνεδρίαση στις 22-12-20) «Έγκριση Προϋπολογισμού Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2021» (ΑΔΑ: ΨΣΠ87Λ6-9Κ8). Η Απόφαση αυτή, αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη, με την υπ' αριθ. 2730/11-1-21 απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου (ΑΔΑ: 6ΕΛΨΟΡ1Φ-ΨΥΖ).
- 8) Την υπ' αριθ. Π.Δ.Ε./ΔΔ/249252/4252 (ΦΕΚ 4372/Β/5-10-20) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
- 9) Την υπ' αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΔ/217911/3717/1-9-20 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 715/τ. Υ.Ο.Δ.Δ. 7-9-20) Περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων Δυτικής Ελλάδας»
- 10) Τις αρμοδιότητες της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας σύμφωνα με το Π.Δ. 132/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 248595/27-12-2016 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ Β' 4309/30-12-2016), όπως ισχύει μετά την τροποποίηση της υπ' αριθμ.165633/8-8-2017 (ΦΕΚ 2953/Β/29-8-2017) απόφασης του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου και συγκεκριμένα τα εδάφια Α,Γ2 & Γ3 του άρθρου 25.
- 11) Τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4714/2020 (ΦΕΚ Α' 148'/31-7-20)
- 12) Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (ΦΕΚ Α' 195), όπως ισχύει και του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 114), όπως ισχύει.

13) Την παρ. 1 του άρθρου 50 «Σύσταση Ειδικού Λογαριασμού- Σκοπός» του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και τις διατάξεις των αρθρ. 50 επ. (ΦΕΚ Α' 114)» .

14) Την υπ' αριθ. 765/12-05-2021 Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών για την έγκριση των όρων και σύναψης παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης και η εξουσιοδότηση του κ. Αντιπρύτανη για την υπογραφή της και την σχετική ενημέρωση της Συγκλήτου

15) Την υπ' αριθμ./...../...../.....- 2021 Απόφαση της Οικονομικής επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την έγκριση της Προγραμματικής Σύμβασης και για τη σύναψη της παρούσας.

συμφωνούν, συνομολογούν και συναποδέχονται τα ακόλουθα:

ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ- ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Η Παρούσα προγραμματική σύμβαση στηρίζεται στις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α'87/7-6-2010), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η παρούσα Σύμβαση περιέχει:

- 1) Νομική Βάση- Περιεχόμενα
- 2) Προοίμιο (άρθρο 2)
- 3) Σκοπός της Σύμβασης (άρθρο 3)
- 4) Αντικείμενο της Σύμβασης (άρθρο 4)
- 5) Δικαιώματα και Υποχρεώσεις των συμβαλλομένων (άρθρο 5)
- 6) Διάρκεια – Χρονοδιάγραμμα της σύμβασης (άρθρο 6)
- 7) Προϋπολογισμός – Πόροι – Ποσό Χρηματοδότησης (άρθρο 7)
- 8) Κοινή Επιτροπή (άρθρο 8)
- 9) Επίλυση Διαφορών
- 10) Τελικές Διατάξεις (άρθρο 10)

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Είναι γνωστό ότι πανευρωπαϊκά βρισκόμαστε στο τρίτο κύμα πανδημίας, το οποίο εμφανίζει καινούρια χαρακτηριστικά αφού έχουν επικρατήσει πλέον τα μεταλλαγμένα στελέχη του ιού στις περισσότερες περιοχές της Ελλάδας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερη κι ευκολότερη διασπορά του ιού ανάμεσα στον πληθυσμό.

Η δημιουργία ενός προγράμματος επαγρύπνησης, επιτήρησης και διάγνωσης των μεταλλαγμένων στελεχών του κορονοϊού SARS-COV 2 για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, παράλληλα με τον έλεγχο που πραγματοποιείται για ολόκληρη τη χώρα στην Αθήνα από το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, έτσι ώστε να μπορούμε να έχουμε σωστά επιδημιολογικά στοιχεία, αποτελεί πολύ σημαντικό εφόδιο, αφού θα επιτρέψει την έκδοση αποτελεσμάτων σε σύντομο χρονικό διάστημα προσφέροντας δεδομένα για έγκαιρη κατάθεση προτάσεων διαχείρισης της πανδημίας ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες όπου αναμένεται έλευση τουριστών στην Περιφέρειά μας.

Η επιδημιολογική επιτήρηση του SARS-COV2 απαιτεί την τυχαία συλλογή δειγμάτων και αλληλούχιση των ικών γονιδιωμάτων του Sars Cov 2, για την ανίχνευση γνωστών και νέων μεταλλάξεων. Το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών και συγκεκριμένα το Εργαστήριο Φυσιολογίας, διαθέτει τις απαραίτητες υποδομές και τεχνογνωσία για να συμβάλλει στη γονιδιωματική ανάλυση του SARS Cov 2 στην Ελλάδα.

ΑΡΘΡΟ 1 -ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του έργου είναι η γονιδιακή παρακολούθηση παραλλαγών του SARS COV-2 στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.

Για την εφαρμογή της στρατηγικής εκπόνησης του έργου θα χρησιμοποιηθεί ένα πάνελ SARS-CoV-2 το οποίο αποτελείται από 2 ομάδες εκκινητών που ενισχύουν γονιδιωματικές αλληλουχίες 175 bp έως 275 bp και καλύπτουν >99% του γονιδιώματος του ιού.Υστερα, από τη στοχευμένη ενίσχυση του γονιδιώματος του ιού, σε διαφορετικές βιβλιοθήκες θα εισαχθούν γενετικά «barcodes» και οι βιβλιοθήκες θα ενωθούν για αλληλούχιση. Πολλά ικά γονιδιώματα θα αλληλουχηθούν παράλληλα και οι αλληλουχίες θα αποθηκευθούν τοπικά αλλά και σε διαθέσιμους εθνικούς πόρους. Η ανάλυση των δεδομένων θα γίνει αρχικά με την εξειδικευμένη πλατφόρμα της Ion Torrent.

Το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών προμηθεύτηκε πρόσφατα έναν αλληλουχητή νέας γενιάς (Ion Torrent Gene Studio S5) με ικανότητα αλληλούχισης 15 Gb (1,5x10¹⁰ base pairs) σε λιγότερο από 20 ώρες. Οι δυνατότητες του αλληλουχητή επιτρέπουν την αλληλούχιση χιλιάδων μικρών ικών γονιδιωμάτων με σχεδόν πλήρη κάλυψη του γονιδιώματος (>99%). Η μεθοδολογία στηρίζεται στην ανίχνευση της απελευθέρωσης κατιόντων υδρογόνου σε μια διαδικασία σύνθεσης DNA και η προετοιμασία των δειγμάτων

γίνεται αυτοματοποιημένα χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα Ion Chef. Η πλατφόρμα έχει δείχθει ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αλληλούχηση ικών γονιδιωμάτων με συγκρίσιμα αποτελέσματα προς άλλες πλατφόρμες. Ο αλληλουχητής νέας γενιάς είναι κεντρικός στην ανάπτυξη μεθοδολογιών για τη διάγνωση και τη βασική έρευνα γενετικών ασθενειών και του καρκίνου, οι οποίες αποτελούν την ερευνητική στόχευση ομάδων της Ιατρικής Σχολής της Πάτρας. Η υπάρχουσα τεχνογνωσία και υποδομή μπορεί να συμβάλει στη γονιδιωματική επιτήρηση της COVID-19 στην Ελλάδα. Η προτεινόμενη έρευνα θα υποστηριχθεί από υπάρχουσες ερευνητικές υποδομές.

ΆΡΘΡΟ 2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η νόσος COVID-19 (Coronavirus Disease 2019), από την εμφάνισή της στην πόλη Γιουχάν στο τέλος του 2019, έχει εξαπλωθεί σε περισσότερες από 200 χώρες απαριθμώντας πάνω από 124 εκατομμύρια περιπτώσεις και περισσότερους από 2,7 εκατομμύρια θανάτους έως τα τέλη Μαρτίου 2021 (<https://www.worldometers.info/coronavirus/>).

Ο αιτιολογικός παράγοντας της COVID-19 είναι ένας νέος κορωνοϊός ονομαζόμενος SARS-CoV-2². Οι κορωνοϊοί είναι μεγάλοι ιοί που φέρουν φάκελο, μονόκλωνο RNA ως γενετικό υλικό και ανήκουν στην οικογένεια Coronaviridae.³ Η πρώτη μελέτη του γονιδιώματος του ιού από έναν από τους ασθενείς του νοσοκομείου της Γιουχάν, αποκάλυψε ένα νέο ιό RNA της οικογένειας Coronaviridae, ο οποίος αποτελείται από 29,903 νουκλεοτίδια (Genbank Accession number MN908947) με μεγάλη ομολογία αλληλουχίας για δύο στελέχη του γένους Betacoronavirus. Η αλληλούχηση του ιικού γονιδιώματος κατέστη δυνατή σε εξαιρετικά σύντομο χρονικό διάστημα με τη χρήση μεθόδων μεταγραφωμικής και αλληλούχησης νέας γενιάς.

Ο ιός SARS-CoV-2 περιέχει 6 κύρια ανοιχτά πλαίσια ανάγνωσης (ORFs) και επιπλέον βοηθητικά γονίδια. Το γονιδίωμα RNA, το οποίο φέρει 5'-κεφαλή, είναι πολυαδενυλιωμένο και κωδικοποιητικό (+), χρησιμοποιείται μετά την είσοδο στα κύτταρα για τη σύνθεση των μη δομικών πρωτεϊνών του ιού, οι οποίες εμπλέκονται στα πρώιμα γεγονότα της αντιγραφής του γονιδιώματος. Κύρια δομική πρωτεΐνη είναι η πρωτεΐνη της ακίδας (spike, S), η οποία έχει λειτουργικό ρόλο για την είσοδο του ιού στα κύτταρα του ξενιστή και οι πρωτεΐνες του φακέλου (envelope E), της μεμβράνης (membrane M) και του νουκλεοκαψιδίου (N). Οι μεταλλάξεις στην πρωτεΐνη S του SARS-CoV-2 είναι ιδιαίτερης σημασίας αφού μπορεί να επηρεάσουν την επιδημιολογία και την ικανότητα του ιού να διαφεύγει της ανοσολογικής απάντησης των ξενιστών καθώς και πιο σημαντικό την απάντηση στα εμβόλια που χρησιμοποιούνται.

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (ΠΟΥ) και τα εθνικά συστήματα υγείας παρακολουθούν στενά τις παραλλαγές του γονιδιώματος του SARS-CoV-2. Για παράδειγμα η αντικατάσταση D614G στην πρωτεΐνη S αναφέρθηκε στα τέλη Ιανουαρίου 2020 και έκτοτε επικράτησε ως η μορφή του ιού που κυκλοφορεί παγκοσμίως (<https://www.who.int/csr/don/31-december-2020-sars-cov2-variants/en/>). Οι πρόσφατες δημοσιεύσεις για νεότερες μεταλλάξεις του ιού από την Δανία, το Ηνωμένο Βασίλειο, την Βραζιλία, τη Νότιο Αφρική, την Ινδία έχουν εγείρει ανησυχία για την εξέλιξη του γονιδιώματος του ιού, τη μεταδοτικότητά του και την αποτελεσματικότητα θεραπειών και εμβολίων. Επιπλέον συνεχώς εντοπίζονται νέες μεταλλαγές σε διαφορετικά σημεία του πλανήτη και γρήγορα εξαπλώνονται και είναι αναγκαίο να ταυτοποιούνται άμεσα.

Ο Ερευνητικός σκοπός της πρότασης είναι η πραγματοποίηση γονιδιωματικής ανάλυσης του SARS-CoV2 και η ανίχνευση διαφορετικών στελεχών του ιού στην περιοχή της Δυτικής Ελλάδας. Τα δεδομένα που θα συλλεχθούν θα είναι σημαντικά για την μελέτη της εξέλιξης της πανδημίας στην περιοχή μας και τη λήψη έγκαιρων μέτρων. Η μεθοδολογία που θα χρησιμοποιηθεί επιτρέπει την ταυτοποίηση τόσο των ήδη γνωστών μεταλλαγών του ιού όσο και νέων. Η μεθοδολογία της αλληλούχησης νέας γενιάς αποτελεί μία τεχνολογία αιχμής η οποία αναμένεται να χρησιμοποιηθεί ευρέως στο άμεσο μέλλον σε διαφορετικούς τομείς (βιοιατρική έρευνα και διάγνωση, αγροτοδιατροφή κλπ). Η υλοποίηση της σύμβασης θα συνεισφέρει εκτός των άλλων και στην εκπαίδευση νέων επιστημόνων και στη δημιουργία γνώσης με υψηλή προστιθέμενη αξία στην περιφέρεια Δυτ. Ελλάδος.

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η δράση που αναφέρεται στο άρθρο 3 της παρούσας, και συγκεκριμένα η γονιδιωματική παρακολούθηση παραλλαγών του SARS-COV 2 στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας. Στο πλαίσιο της παρούσας, θα πραγματοποιηθούν αναλύσεις σε εκατό (100) δείγματα του ιού. Ειδικότερα, στο πλαίσιο υλοποίησης της δράσης και για τους σκοπούς της παρούσας σύμβασης, η «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ» αναθέτει στον ΕΛΚΕ/ΠΠ (φορέα Υλοποίησης) την υλοποίηση όλου του έργου με την εκτέλεση των κάτωθι ενεργειών (ενδεικτικά):

1. Τη γονιδιωματική ανάλυση 100 δειγμάτων του ιού, με τη μέθοδο που περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 1 της παρούσας. Η ανάλυση θα πραγματοποιηθεί σε δείγματα τα οποία έχουν ήδη αναλυθεί και έχουν βρεθεί θετικά για την παρουσία του SARS-CoV-2 και θα προέρχονται από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
2. Τον ορισμό εκπροσώπων στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης

ΑΡΘΡΟ 3ο

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Τα συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν τις παρακάτω υποχρεώσεις και δικαιώματα:

Η «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ» αναλαμβάνει:

- Την εξ ολοκλήρου χρηματοδότηση της δράσης που αναφέρεται στο άρθρο 1 και 2 της παρούσας με το ποσό των 64.900,00 ευρώ,
 - Τη διαβίβαση στο «ΠΠ-ΕΛΚΕ» των αναγκαίων πιστώσεων, είτε ανάλογα με την πρόοδο της δράσης και την έκδοση παραστατικών δαπανών, είτε μετά την ολοκλήρωση της δράσης και σε κάθε περίπτωση με την προσκόμιση από το ΠΠ-ΕΛΚΕ των παρακάτω παραστατικών και δικαιολογητικών: α) πρωτότυπο νόμιμο φορολογικό παραστατικό, β) Πρακτικό καλής εκτέλεσης της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης της δράσης γ) βεβαίωση εκτέλεσης ανάλυσης δειγμάτων υπογεγραμμένη από τον ΕΥ εκ μέρους του Πανεπιστημίου
 - Τη συμμετοχή δύο εκπρόσωπων της στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της παρούσας Σύμβασης και την παροχή κάθε δυνατής και αναγκαίας πληροφορίας στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της για την εμπρόθεσμη υλοποίηση όσων προβλέπονται στην παρούσα σύμβαση.
 - Να συνεργάζεται με το «ΠΠ-ΕΛΚΕ» για την ενημέρωση του κοινού και την προβολή της δράσης.
- Ο «ΠΠ-ΕΛΚΕ» (Φορείς Υλοποίησης) αναλαμβάνουν:
- Την εκτέλεση της δράσης σύμφωνα με τα όσα ορίζονται από το Νόμο και την παρούσα Προγραμματική Σύμβαση.
 - Τη συμμετοχή εκπροσώπου τους στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 6 της παρούσας.
 - Την εκτέλεση όλων των ενεργειών που αφορούν στην βέλτιστη υλοποίηση της αναφερόμενης δράσης.

ΑΡΘΡΟ 4ο

ΔΙΑΡΚΕΙΑ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Η χρονική διάρκεια για την ολοκλήρωση της Προγραμματικής Σύμβασης ορίζεται σε έξι μήνες από την υπογραφή της.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΕΩΝ

Α/Α	ΔΡΑΣΗ						
		1	2	3	4	5	6
1	Συλλογή δειγμάτων						
2	Επεξεργασία δειγμάτων	←					→
3	Αλληλούχηση	←					→
4	Ερμηνεία των αποτελεσμάτων	←					→

4.2 Σε περίπτωση που απαιτηθεί παράταση της διάρκειας της παρούσας, αυτό μπορεί να γίνει μετά από σχετική εισήγηση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης του άρθρου 6 της παρούσας, με την οποία η Επιτροπή θα εισηγηθεί την παράταση προς τα αρμόδια Όργανα των συμβαλλομένων μερών, προς έγκριση. Τυχόν έγκριση παράτασης διάρκειας της παρούσας θα γίνει χωρίς αύξηση του Προϋπολογισμού αυτής, όπως αυτός περιλαμβάνεται στο άρθρο 5 της παρούσας].

4.3 Με την παραλαβή όλου του Αντικειμένου θα συνταχθεί πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο και από την υπογραφή αυτού η παρούσα σύμβαση λύεται και δεν έχει ουδεμία περαιτέρω υποχρέωση το ΠΠ-ΕΛΚΕ έναντι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

ΑΡΘΡΟ 5ο

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΠΟΡΟΙ – ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

5.1 Η συνολική δαπάνη για τη γονιδωματική παρακολούθηση παραλλαγών του SARS- COV 2 στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, θα καταβληθεί από πιστώσεις της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και ανέρχεται στο συνολικό ποσό των εξήντα τεσσάρων χιλιάδων και εννιακοσίων ευρώ (64.900,00 €) και αναλύεται ως ακολούθως:

- Αναλώσιμα Σύνολο 46.410 Ευρώ (πχ αντιδραστήρια ποσοτικοποίησης νουκλεϊνικών οξέων, κατασκευής βιβλιοθήκης, αλληλούχησης κλπ)
- Λοιπές δαπάνες =12.000 Ευρώ
- Κρατήσεις ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών Σύνολο=-6.490,00 Ευρώ

5.2 Η χρηματοδότηση θα γίνει σε 3 δόσεις, μία προκαταβολή μέχρι ύψους 38,366% δηλαδή 24.900 € με την υπογραφή της σύμβασης, μία δόση μετά την παρέλευση τριών μηνών από την υπογραφή της σύμβασης κι εφ'

όσον έχει εκτελεστεί τουλάχιστον το 50% του αντικειμένου της σύμβασης και η τελευταία δόση με την ολοκλήρωση του αντικειμένου.

Δηλαδή :

Α ΔΟΣΗ : 24.900 Ευρώ

Β. ΔΟΣΗ : 20.000 Ευρώ

Γ. ΔΟΣΗ : 20.000 Ευρώ

Η ανάθεση των εργασιών και η διαχείριση των πιστώσεων θα γίνεται σύμφωνα με τη νομοθεσία που διέπει το φορέα υλοποίησης.

Τα αντίστοιχα νόμιμα παραστατικά θα εκδίδονται από το ΠΠ-ΕΛΚΕ στα κάτωθι στοιχεία:

Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

ΝΠΔΔ – ΟΤΑ Β΄

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ 254

26443 ΠΑΤΡΑ

ΑΦΜ:997824337

Α΄Δ.Ο.Υ ΠΑΤΡΩΝ

Η/Οι καταβολή/ες του ποσού θα γίνει στον λογαριασμό που τηρεί το Πανεπιστήμιο Πατρών / ΕΛΚΕ στην Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος (αρ.229/54000232 - Υποκατάστημα Γούναρη 33 Πατρών).

Η ανάλυση του προϋπολογισμού της παρούσας αποτυπώνεται στον παρακάτω πίνακα:

ΔΡΑΣΗ			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
ΕΡΓΑΣΙΑ	Διάρκεια (ημέρες)	Κόστος/ημέρα (€)	
[Περιγραφή Δράσης 1]			
Συλλογή δειγμάτων	183	27,32	5000
[Περιγραφή Δράσης 2]			
Επεξεργασία δειγμάτων	183	127,92	23410
[Περιγραφή Δράσης 3]			
Αλληλούχιση	183	142,07	26000
[Περιγραφή Δράσης 4]			
Ερμηνεία των αποτελεσμάτων	183	21,86	4000
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	58410
Κρατήσεις Πανεπιστημίου Πατρών		ΕΛΚΕ	6.490,00
ΣΥΝΟΛΟ			64900

Για την παραπάνω δαπάνη η Οικονομική Υπηρεσία της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έχει προχωρήσει στην έκδοση δέσμευσης στον ΚΑΕ 02.00.072.0899.01.1229 ποσού 64.900 € έτους 2021 με Α/Α:1635 .

ΑΡΘΡΟ 6ο

ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

6.1 Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, την όσο το δυνατόν καλύτερη συνεργασία μεταξύ των συμβαλλομένων μερών και την υλοποίηση των στόχων της Προγραμματικής Σύμβασης, συστήνεται όργανο παρακολούθησης με την επωνυμία «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης».

6.2 Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από:

- Δύο (2) εκπροσώπους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με ισάριθμους αναπληρωματικούς. Ένας εκ των δύο (2) εκπροσώπων θα εκτελεί χρέη προέδρου.
- Έναν εκπρόσωπο του ΠΠ-ΕΛΚΕ με τον αναπληρωτή του
- Χρέη γραμματέα θα εκτελεί υπάλληλος που θα ορίσει η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.

6.3 Αντικείμενο της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι ο συντονισμός και η παρακολούθηση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την εκτέλεση της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης και ειδικότερα η τήρηση των όρων της, η διαπίστωση της τήρησης των υποχρεώσεων, η εισήγηση προς τα αρμόδια όργανα των συμβαλλομένων μερών κάθε αναγκαίου μέτρου και ενέργειας για την υλοποίηση της παρούσας, και η επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που προκύπτει σχετικά με την ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης και τον τρόπο εφαρμογής της.

6.4 Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συγκαλείται από τον Πρόεδρό της.

6.5 Η Επιτροπή συγκεντρώνει όλα τα αντίγραφα των πρωτότυπων παραστατικών και δικαιολογητικών προμήθειας των ειδών και συντάσσει πρακτικό καλής εκτέλεσης της συνολικής ή κάθε τμηματικής εκτέλεσης της δράσης χρηματοδότησης. Αντίγραφα των πρακτικών των συνεδριάσεων της Επιτροπής τηρούνται και φυλάσσονται στην Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας (Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας).

6.6 Η Επιτροπή θα παρακολουθεί την πορεία υλοποίησης του αντικειμένου της Προγραμματικής Σύμβασης, την τήρηση του χρονοδιαγράμματος και των όρων της Σύμβασης και θα επιλύει κάθε ζήτημα ή διαφορά που προκύπτει.

6.7 Για τυχόν τροποποιήσεις του χρονοδιαγράμματος Προγραμματικής Σύμβασης, εφόσον κριθεί αναγκαίο, η Κοινή Επιτροπή εισηγείται στα αρμόδια Όργανα των συμβαλλόμενων μερών.

ΑΡΘΡΟ 7ο

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

7.1 Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων, που αφορά στην εκτέλεση και την ερμηνεία όρων της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης και που δεν θα διευθετηθεί από την Επιτροπή του άρθρου 68 αυτής, θα επιλύεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια Πατρών.

ΑΡΘΡΟ 8ο

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

8.1 Καμία τροποποίηση της σύμβασης αυτής δεν αναγνωρίζεται χωρίς έγγραφο που υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη.

8.2 Η μη άσκηση των δικαιωμάτων, η παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλόμενων μερών από τα δικαιώματα ή απαλλαγή από τις υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση των δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη που δεν απορρέει από αυτή τη σύμβαση.

8.3 Σε περίπτωση μη πιστής εφαρμογής της παρούσας σύμβασης με υπαιτιότητα του Πανεπιστημίου Πατρών ή του Επιστημονικού Υπευθύνου, η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, αποκτά μονομερώς το δικαίωμα της μη χρηματοδότησης του έργου σύμφωνα με το άρθρο 5 Αναλόγως, στην περίπτωση υπαιτιότητας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας το Π.Κ. δύναται μονομερώς να διακόψει τις υπηρεσίες του σύμφωνα με τα άρθρα 1 και 2, δικαιούται δε το μέρος της χρηματοδότησης του έργου κατά το άρθρο 5 που θα ανταποκρίνεται στις μέχρι τότε παρασχεθείσες υπηρεσίες του.

8.4 Αφού τα συμβαλλόμενα μέρη, συμφώνησαν, συνομολόγησαν, και συναποδέχθηκαν τα παραπάνω, προς απόδειξη αυτού συντάχθηκε η σύμβαση αυτή, η οποία αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε από αυτά, υπογράφηκε σε τέσσερα [4] πρωτότυπα αντίτυπα, και έλαβε κάθε μέρος από δύο [2]. Αποκτά δε πλήρη ισχύ μετά την υπογραφή της. Οι αποφάσεις των συλλογικών οργάνων των συμβαλλόμενων φορέων οι οποίες ενέκριναν την παρούσα συμφωνία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της ΠΣ. .

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ-ΕΛΚΕ

[Ημερομηνία Υπογραφής]

[Ημερομηνία Υπογραφής]

Χαράλαμπος Μπονάνος

Παναγιώτης Δ. Δημόπουλος

Αντιπεριφερειάρχης ΠΕ Αχαΐας

Αντιπρύτανης Έρευνας και Ανάπτυξης

Παράρτημα

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η δράση που αναφέρεται στο άρθρο 3 της παρούσας, και συγκεκριμένα τη γονιδιωματική παρακολούθηση παραλλαγών του SARS- COV 2 στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας. Στο πλαίσιο υλοποίησης της παρούσας, θα πραγματοποιηθούν αναλύσεις σε εκατό δείγματα του ιού. Ειδικότερα, στο πλαίσιο υλοποίησης της δράσης και για τους σκοπούς της παρούσας σύμβασης, η «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ» αναθέτει στον ΕΛΚΕ/ΠΠ (φορέας Υλοποίησης) την υλοποίηση όλου του έργου με την εκτέλεση των κάτωθι ενεργειών (ενδεικτικά):

1. Τη γονιδιωματική ανάλυση 100 δειγμάτων του ιού, με τη μέθοδο που περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 3 της παρούσας. Η ανάλυση θα πραγματοποιηθεί σε δείγματα τα οποία έχουν ήδη αναλυθεί και έχουν βρεθεί θετικά για την παρουσία του SARS-CoV-2 και θα προέρχονται από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Υπεύθυνη μονάδα υλοποίησης είναι το Εργαστήριο Φυσιολογίας του Τμήματος Ιατρικής μέσω του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Σταύρο Ταραβήρα.

Για την εφαρμογή της στρατηγικής εκπόνησης του έργου θα χρησιμοποιηθεί ένα πάνελ SARS-CoV-2 το οποίο αποτελείται από 2 ομάδες εκκνητών που ενισχύουν γονιδιωματικές αλληλουχίες 175 bp έως 275 bp και καλύπτουν >99% του γονιδιώματος του ιού. Ύστερα από τη στοχευμένη ενίσχυση του γονιδιώματος του ιού, σε διαφορετικές βιβλιοθήκες θα εισαχθούν γενετικά «barcodes» και οι βιβλιοθήκες θα ενωθούν για αλληλούχιση. Πολλά ιικά γονιδιώματα θα αλληλουχηθούν παράλληλα και οι αλληλουχίες θα αποθηκευθούν τοπικά αλλά και σε διαθέσιμους εθνικούς πόρους. Η ανάλυση των δεδομένων θα γίνει αρχικά με την εξειδικευμένη πλατφόρμα της Ion Torrent.

Το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών του Πανεπιστημίου Πατρών προμηθεύθηκε πρόσφατα έναν αλληλουχητή νέας γενιάς (Ion Torrent Gene Studio S5) με ικανότητα αλληλούχισης 15 Gb (1,5x10¹⁰ base pairs) σε λιγότερο από 20 ώρες. Οι δυνατότητες του αλληλουχητή επιτρέπουν την αλληλούχιση χιλιάδων μικρών ιικών γονιδιωμάτων με σχεδόν πλήρη κάλυψη του γονιδιώματος (>99%). Η μεθοδολογία στηρίζεται στην ανίχνευση της απελευθέρωσης κατιόντων υδρογόνου σε μια διαδικασία σύνθεσης DNA και η προετοιμασία των δειγμάτων γίνεται αυτοματοποιημένα χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα Ion Chef. Η πλατφόρμα έχει δείξει ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αλληλούχιση ιικών γονιδιωμάτων με συγκρίσιμα αποτελέσματα προς άλλες πλατφόρμες. Ο αλληλουχητής νέας γενιάς είναι κεντρικός στην ανάπτυξη μεθοδολογιών για τη διάγνωση και τη βασική έρευνα γενετικών ασθενειών και του καρκίνου, οι οποίες αποτελούν την ερευνητική στόχευση ομάδων της Ιατρικής Σχολής της Πάτρας. Η υπάρχουσα τεχνογνωσία και υποδομή μπορεί να συμβάλει στη γονιδιωματική επιτήρηση της COVID-19 στην Ελλάδα. Η προτεινόμενη έρευνα θα υποστηριχθεί από υπάρχουσες ερευνητικές υποδομές.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στην κα Πλώτα Γεωργία – Γενική Δ/ντρια Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Δ.Ε., για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και τους λοιπούς ομιλητές που ανέπτυξαν τις απόψεις τους επί 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. πρωτ. οικ. 217911/3717/01-09-2020 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 715/τ.ΥΟΔΔ/07.09.2020) Περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
- Την υπ' αριθμ. 274705/3714/19.09.2019 (ΑΔΑ:6ΛΩΔ7Λ6-ΔΓΣ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Προέδρου και μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
- Την υπ' αριθμ. 143/2019 (ΑΔΑ:ΨΤΙΥ7Λ6-Θ3Υ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου αναφορικά με την εκλογή τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- Την υπ' αριθμ. 2064/2019 (ΑΔΑ:63497Λ6-3ΩΟ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σχετικά με την εκλογή Αντιπροέδρου της Οικονομικής Επιτροπής.
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 249252/4252/29-09-2020 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 4372/τ.Β'/05.10.2020) Περί «Μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.
- Την υπ' αριθμ. πρωτ.: 136037/1242/26-05-2021 (ορθή επανάληψη) εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη της Π.Ε. Αχαΐας της Π.Δ.Ε..

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Α) Εγκρίνει την εξειδίκευση πίστωσης συνολικού ποσού 64.900,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για τη σύναψη προγραμματικής σύμβασης.

Β) Εγκρίνει τη σύναψη προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και του Πανεπιστημίου Πατρών-Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) (με υπεύθυνο υλοποίησης το Εργαστήριο Φυσιολογίας του Τμήματος Ιατρικής) για την γονιδιωματική επιτήρηση παραλλαγών του

SARS-COV 2 στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, συνολικού προϋπολογισμού 64.900,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., όπως αναλυτικά περιγράφεται στο εισηγητικό μέρος της παρούσας.

Γ) Ορίζει εκπρόσωπο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 6 της ως άνω Προγραμματικής Σύμβασης:

1) τον Περιφερειακό Σύμβουλο Π.Ε. Αχαΐας κ. Μπονάνο Χαράλαμπο, ως Πρόεδρο με αναπληρωτή του τον Περιφερειακό Σύμβουλο Π.Ε. Αχαΐας κ. Φίλια Ανδρέα και

2) τον Περιφερειακό Σύμβουλο Π.Ε. Αιτ/νίας κ. Δημητρογιάννη Λάμπρο, ως μέλος με αναπληρώτριά του την Περιφερειακή Σύμβουλο Π.Ε. Αιτ/νίας κα Βούλγαρη – Πολονύφη Αμαλία.

Δ) Εξουσιοδοτεί τον Αντιπεριφερειάρχη της Π.Ε. Αχαΐας της Π.Δ.Ε. κ. Μπονάνο Χαράλαμπο για την υπογραφή της Προγραμματικής Σύμβασης.

Επί της ψηφοφορίας απείχαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και μέλη της Οικονομικής Επιτροπής Λύτρας Ιωάννης, Κατσαρή – Μαυραγάνη Κωνσταντούλα και Χαροκόπος Αντώνιος.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Τσούμα Βασιλική