



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΧΡΕΟΥΣ**  
**ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΧΡΕΟΥΣ**  
Γενική Δ/νση Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους  
Δ/νση Διοικητικού – Οικονομικού  
Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης

Αθήνα, **05/02/2019**

Αριθ. Πρωτ. : **14964 -**  
**05/02/2019**

<b>Ταχ. Δ/νση</b>	: Λ. Θηβών 196-198, Αγ. Ι. Ρέντης, 182 33	<b>ΠΡΟΣ</b>	Αποδέκτες Πίνακα Διανομής
<b>Πληροφορίες</b>	: Ζ. Στύλογλου Ε. Αγγελακοπούλου		
<b>Τηλέφωνο</b>	: 213 212 5656, 213 212 5664		
<b>Email</b>	: promithies@keyd.gov.gr		

**ΘΕΜΑ:** «Παροχή Διευκρινίσεων επί της Διακήρυξης 2/2018 της Ε.Γ.Δ.Ι.Χ. για την προμήθεια και εγκατάσταση 200 Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, 30 Laser Εκτυπωτών και 30 Πολυμηχανημάτων»

**Σχετ.:**

1. Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Η αριθ.02/2018 Διακήρυξη της ΕΓΔΙΧ (ΑΔΑΜ: 18PROC004294190, ΑΔΑ: ΩΗΑΓ465ΧΙ8-0Χ5).
3. Το από 07/01/2019 (ώρα 16:47:17) αίτημα συμπληρωματικών πληροφοριών της εταιρείας «ΒΥΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» που υπεβλήθη εμπρόθεσμα μέσω ΕΣΗΔΗΣ στον αριθμό συστήματος: α/α -68204,1-.
4. Το από 07/01/2019 (ώρα 16:49:13) αίτημα συμπληρωματικών πληροφοριών της εταιρείας «ΒΥΤΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» που υπεβλήθη εμπρόθεσμα μέσω ΕΣΗΔΗΣ στον αριθμό συστήματος: α/α -67484,1-.
5. Το από 15/01/2019 (ώρα 12:45:58) αίτημα συμπληρωματικών πληροφοριών της εταιρείας «ΤΕΧΝΙΚΟΜΕΡ Α.Ε. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ» που υπεβλήθη εμπρόθεσμα μέσω ΕΣΗΔΗΣ στον αριθμό συστήματος: α/α -67484,1-.
6. Το από 16/01/2019 (ώρα 17:09:21) αίτημα συμπληρωματικών πληροφοριών της εταιρείας «ΗΡΑC ΑΕΒΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩC ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ» που υπεβλήθη εμπρόθεσμα μέσω ΕΣΗΔΗΣ στον αριθμό συστήματος: α/α -67484,1-.
7. Τα από 31/01/2019 μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (Γ.Γ.Π.Σ.) και του Τμήματος Πληροφορικής της ΕΓΔΙΧ με θέμα: “Διευκρινήσεις για διακήρυξη 2/2018 ΕΓΔΙΧ”.

1. Σε συνέχεια του από 07/01/2019 (ώρα 16:47:17) αιτήματος συμπληρωματικών πληροφοριών (σχετικό 3) που υπεβλήθη μέσω ΕΣΗΔΗΣ, διευκρινίζονται τα εξής:

**Ερώτημα (Α/Α 1):** «Τμήμα 2 Εκτυπωτές

- Α/Α 2.19 «Drivers για Windows XP, Vista , 7, 8 8.1 , 10»

Αναφορικά με την απαίτηση για υποστήριξη Windows XP, λαμβάνοντας υπόψη ότι:

- η υποστήριξη του εν λόγω λειτουργικού συστήματος από την Microsoft έχει πάψει από το 2014

<https://www.microsoft.com/en-us/windowsforbusiness/end-of-xp-support>

- οι προσφερόμενοι Η/Υ ζητείται να έχουν λειτουργικό Windows 10
- ζητούνται σύγχρονοι εκτυπωτές με χρόνο ανακοίνωσης τους τελευταίους 36 μήνες (μετά την παύση υποστήριξης των Windows XP)
- πλήθος σύγχρονων εκτυπωτών δεν διαθέτουν drivers για Windows XP από τους κατασκευαστές τους

Προκειμένου να είναι δυνατή η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη συμμετοχή στο διαγωνισμό, χωρίς να αποκλείονται διεθνώς αναγνωρισμένοι κατασκευαστές εκτυπωτών από τη δυνατότητα προσφοράς προϊόντων για το διαγωνισμό, παρακαλούμε διευκρινίστε κατά πόσον είναι όντως απαραίτητη η παροχή drivers για Windows XP, ή η απαίτηση έχει εκ παραδρομής παραμείνει από παλαιότερες προδιαγραφές.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στις προδιαγραφές των πολυμηχανημάτων δεν υφίσταται αντίστοιχη απαίτηση».

**Διευκρίνιση (Α/Α 1):** Διευκρινίζεται ότι αν στην τεκμηρίωση του προσφερόμενου εκτυπωτή δεν αναφέρονται drivers για λειτουργικά συστήματα παλαιά ή που δεν υποστηρίζονται πλέον (π.χ. Windows XP), αρκεί η δήλωση του οικονομικού φορέα ότι μπορεί να διαθέσει τους σχετικούς drivers.

2. Σε συνέχεια του από 07/01/2019 (ώρα 16:49:13) αιτήματος συμπληρωματικών πληροφοριών (σχετικό 4) που υπεβλήθη μέσω ΕΣΗΔΗΣ, διευκρινίζονται τα εξής:

**Ερώτημα (Α/Α 2):** «ΤΜΗΜΑ 1 Σταθμοί εργασίας

- ▶ Α/Α 2.8.3 «**Ενδεικτική Ταχύτητα Ανάγνωσης DVD  $\geq 16x$** »

Λαμβάνοντας υπόψη ότι οι διεθνώς αναγνωρισμένοι κατασκευαστές Η/Υ, με στόχο και τη μείωση του όγκου των μηχανημάτων, έχουν στραφεί στην προσφορά slim-line οδηγών οπτικών δίσκων, με αποτέλεσμα η μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης & εγγραφής DVD να είναι 8x (ενώ η μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης & εγγραφής CD είναι 24x), **παρακαλούμε διευκρινίστε ότι η αναγραφόμενη ταχύτητα είναι απλώς ενδεικτική, και ότι γίνεται αποδεκτή η μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης & εγγραφής DVD να είναι 8x**, προκειμένου να είναι δυνατή η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη συμμετοχή στο διαγωνισμό, χωρίς να αποκλείονται διεθνώς αναγνωρισμένοι κατασκευαστές Η/Υ από τη δυνατότητα προσφοράς προϊόντων για το διαγωνισμό».

**Διευκρίνιση (Α/Α 2):** Διευκρινίζεται ότι η αναφερόμενη ταχύτητα ανάγνωσης DVD 16x είναι ενδεικτική. Θα γίνονται αποδεκτές συσκευές λεπτού τύπου με μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης

DVD 8x.

**Ερώτημα (Α/Α 3):** «ΤΜΗΜΑ 1 Σταθμοί εργασίας

► **Α/Α 3.1** «Λειτουργικό σύστημα *Microsoft Windows 10 Professional GR 64 bit* σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον. Να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης **τύπου volume license (government)** και να είναι εγκατεστημένο σε κάθε σταθμό εργασίας κατά την παράδοση του (επιθυμητό CD εγκατάστασης).»

Λαμβάνοντας υπόψη ότι το ζητούμενο λειτουργικό σύστημα (*Microsoft Windows 10 Professional*), για αγορά μαζί με νέο Η/Υ **δεν** διατίθεται από τον κατασκευαστή του (Microsoft) σε άδεια χρήσης τύπου volume license (government), **παρακαλούμε διευκρινίστε ότι εκ παραδρομής υπάρχει η εν λόγω αναφορά σε άδεια τύπου volume license (government), και ότι είναι αποδεκτό το λειτουργικό σύστημα να συνοδεύεται από άδεια χρήσης τύπου OEM/DSP (προεγκατεστημένο)».**

**Διευκρίνιση (Α/Α 3):** Τροποποιείται η απαίτηση της παραγράφου 3.1 όπου διαγράφεται η απαίτηση «Να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης τύπου volume license (government) και».

**Ερώτημα (Α/Α 4):** ΤΜΗΜΑ 1 Σταθμοί εργασίας

► **Α/Α 4.1** «*Microsoft Office 2016 Business* Ελληνική έκδοση ή νεότερη. Να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης τύπου volume license (government) και να είναι εγκατεστημένο σε κάθε σταθμό εργασίας κατά την παράδοσή του (επιθυμητό CD εγκατάστασης).»

Λαμβάνοντας υπόψη ότι δεν υφίστανται άδειες τύπου volume license (government) “Business”, παρακαλούμε διευκρινίστε ότι εκ παραδρομής αναγράφεται “Business” αντί του σωστού “Standard”.

**Διευκρίνιση (Α/Α 4):** Τροποποιείται η απαίτηση της παραγράφου 4.1 όπου το «*Microsoft Office 2016 Business* Ελληνική έκδοση ή νεότερη» διαγράφεται και αντικαθίσταται με το «*Microsoft Office Professional Plus 2016* ή νεότερο».

**Ερώτημα (Α/Α 5):** ΤΜΗΜΑ 1 Σταθμοί εργασίας

► **Α/Α 6.3** «Να προσφερθούν, για το κάθε σύστημα, τα καλώδια ρεύματος, το καλώδιο δικτύου και **όλα** τα καλώδια σύνδεσης που υποστηρίζει η προσφερόμενη κάρτα γραφικών»

Λαμβάνοντας υπόψη ότι:

- Τα καλώδια σύνδεσης της οθόνης με τον Η/Υ συμπεριλαμβάνονται από τον κατασκευαστή της οθόνης εντός της συσκευασίας της οθόνης, και όχι του Η/Υ (δηλαδή συνηθίζεται να ζητείται η οθόνη να συνοδεύεται από καλώδιο σύνδεσης με τον Η/Υ, και όχι ο Η/Υ από καλώδιο σύνδεσης με την οθόνη)
- Δεν έχει λογική να προσφέρονται καλώδια για υποδοχές που δεν διαθέτει η προσφερόμενη οθόνη (π.χ. ο υπολογιστής μπορεί να έχει έξοδο DisplayPort αλλά η οθόνη να μην έχει αντίστοιχη είσοδο, συνεπώς ακόμα και να προσφερόταν καλώδιο DisplayPort δεν θα μπορούσε να συνδεθεί)
- Αρκεί η παροχή ενός ψηφιακού καλωδίου για τη σύνδεση του Η/Υ με την οθόνη, δεδομένου ότι ζητούνται 200 τεμάχια PC και ισάριθμες οθόνες

Παρακαλούμε διευκρινίστε κατά πόσον είναι όντως απαραίτητο να προσφερθούν **όλα** τα καλώδια σύνδεσης που υποστηρίζει η προσφερόμενη κάρτα γραφικών.

**Διευκρίνιση (Α/Α 5):** Ως ορίζεται στη διακήρυξη, ήτοι «Να προσφερθούν, για το κάθε σύστημα, τα καλώδια ρεύματος, το καλώδιο δικτύου και **όλα** τα καλώδια σύνδεσης που υποστηρίζει η προσφερόμενη κάρτα γραφικών».

3. Σε συνέχεια του από 15/01/2019 (ώρα 12:45:58) αιτήματος συμπληρωματικών πληροφοριών (σχετικό 5) που υπεβλήθη μέσω ΕΣΗΔΗΣ, διευκρινίζονται τα εξής:

**Ερώτημα (Α/Α 6):** Στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών των σελ. 57 – 62 της διακήρυξης ζητούνται Σταθμοί Εργασίας (Workstation) MINI και όχι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (Personal Computers) στην μορφή mini/micro Tower. **Θα γίνονται αποδεκτοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (Personal Computers) της μορφής Micro/Mini Tower;**

**Διευκρίνιση (Α/Α 6):** Διευκρινίζεται ότι γίνονται αποδεκτοί σταθμοί εργασίας ή ηλεκτρονικοί υπολογιστές (H/Y) τύπου mini tower.

**Ερώτημα (Α/Α 7):** Στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών των σελ. 57 – 62 της διακήρυξης και συγκεκριμένα για την προδιαγραφή 2.1.7 ζητείται να αναφερθεί ο τύπος και η ταχύτητα διαύλου (system bus). Η ορολογία System Bus ή αλλιώς Front Side Bus (FSB) αναφερόταν σε παλαιότερες αρχιτεκτονικές επεξεργαστών της κατασκευάστριας εταιρίας Intel, Δεδομένου ότι η αρχιτεκτονική των επεξεργαστών των δύο διεθνών κατασκευαστών (Intel και AMD) πλέον έχει αλλάξει και δεν υπάρχει δίαυλος (FSB) όπως ίσχυε παλαιότερα **θα γίνονται αποδεκτές προσφορές στον διαγωνισμό όπου η εν λόγω προδιαγραφή θα απαντάται με ΝΑΙ απλώς για την συμμόρφωση χωρίς τεκμηρίωση αλλά που οι προσφερόμενοι επεξεργαστές καλύπτουν όλες τις υπόλοιπες προδιαγραφές 2.1.1 – 2.1.6 τεκμηριωμένα;**

**Διευκρίνιση (Α/Α 7):** Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση που, λόγω εξέλιξης / αλλαγής τεχνολογίας που επηρεάζει την αρχιτεκτονική επεξεργαστή ή μητρικής, το χαρακτηριστικό “system bus” δεν έχει εφαρμογή ή έχει αντικατασταθεί από άλλο ισοδύναμο ή ανώτερης τεχνολογίας χαρακτηριστικό, θα γίνεται αποδεκτή θετική απάντηση με σχετική επεξήγηση στο πεδίο «Παραπομπή Τεκμηρίωσης».

**Ερώτημα (Α/Α 8):** Στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών των σελ. 57 – 62 της διακήρυξης και συγκεκριμένα για την προδιαγραφή 2.3.5 ορίζεται, Cache (MB):  $\geq 64$ . Επιπρόσθετα στην προδιαγραφή 2.3.3 ορίζεται, Χωρητικότητα δίσκου (GB)  $\geq 500$ . Δεδομένου ότι οι σκληροί δίσκοι χωρητικότητας 500GB και 1TB από τους περισσότερους κατασκευαστές σκληρών δίσκων διαθέτουν μνήμη έως 32MB Cache και πολύ υψηλότερου κόστους και χωρητικότητας  $\geq 2TB$  δίσκοι διαθέτουν 64MB Cache, **θα γίνονται αποδεκτοί στον διαγωνισμό σκληροί δίσκοι 500GB με μνήμη 32MB Cache;**

**Διευκρίνιση (Α/Α 8):** Ως ορίζεται στη διακήρυξη, ήτοι Cache (MB):  $\geq 64$ .

**Ερώτημα (Α/Α 9):** Στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών των σελ. 57 – 62 της διακήρυξης και συγκεκριμένα για την προδιαγραφή 2.8.3 ορίζεται, Ενδεικτική Ταχύτητα Ανάγνωσης DVD:  $\geq 16x$ . Δεδομένου ότι όλοι οι επώνυμοι διεθνώς αναγνωρισμένοι κατασκευαστές τοποθετούν

πλέον στους Η/Υ τους 9.5mm Slim DVD Drives με μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης DVD: 8x και δεν διαθέτουν μοντέλα με ταχύτητα ανάγνωσης DVD: 16x, **θα γίνονται αποδεκτές λύσεις με 9.5mm Slim DVD Drives με μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης DVD: 8x;**

**Διευκρίνιση (Α/Α 9):** Έχει απαντηθεί ανωτέρω.

4. Σε συνέχεια του από 16/01/2019 (ώρα 17:09:21) αιτήματος συμπληρωματικών πληροφοριών (σχετικό 6) που υπεβλήθη μέσω ΕΣΗΔΗΣ, διευκρινίζονται τα εξής:

**Ερώτημα (Α/Α 10)** Σχετικά με το λειτουργικό σύστημα 3.1 σελ. 60 της διακήρυξης υπάρχει η εξής απαίτηση: {Να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης τύπου volume license (government) και να είναι εγκατεστημένο σε κάθε σταθμό εργασίας κατά την παράδοση του (επιθυμητό CD εγκατάστασης)}.

Σας ενημερώνουμε ότι κυβερνητική άδεια χρήσης τύπου volume license (government) WINDOWS δεν υπάρχει. Οι μόνες κυβερνητικές άδειες που υπάρχουν για λειτουργικά WINDOWS και πάντα με τη προϋπόθεση να υπάρχει ήδη εγκατεστημένη νόμιμη άδεια WINDOWS 10 PRO σε κάθε Η/Υ, είναι η άδεια WinPro 10 Upgrd OLP NL Gov (με τη συγκεκριμένη ο τελικός χρήστης μπορεί να κάνει μόνο υποβάθμιση σε παλαιότερη έκδοση των WINDOWS ) και η άδεια WINDOWS PRO ENTERPRISE WITH SA - WINENTperDVC UpgrdSAPk OLP NL Gov (με τη συγκεκριμένη ο τελικός χρήστης αναβαθμίζει απευθείας την έκδοση WINDOWS 10 PRO που ήδη έχει στην έκδοση ENTERPRISE και αποκτά επιπλέον το δικαίωμα για δύο έτη να μπορεί να την αναβαθμίζει σε όποια νεότερη έκδοση ανακοινωθεί μέσα σε αυτό το διάστημα).

Παρακαλούμε ενημερώστε μας αν η Υπηρεσία σας κρίνει αναγκαία ή μη την προσφορά ενός εκ των παραπάνω κυβερνητικών πακέτων και ποιο.

**Διευκρίνιση (Α/Α 10):** Έχει απαντηθεί ανωτέρω.

**Ερώτημα (Α/Α 11):** Σχετικά με το Λογισμικό Γραφείου 4.1 σελ. 60 της διακήρυξης υπάρχει η εξής απαίτηση: {Microsoft Office 2016 Business Ελληνική έκδοση ή νεότερη. Να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης τύπου volume license (government) και να είναι εγκατεστημένο σε κάθε σταθμό εργασίας κατά την παράδοσή του (επιθυμητό CD εγκατάστασης)}.

Σαν περιγραφή το Microsoft Office 2016 Business Ελληνική υπάρχει ως προϊόν με την εμπορική ονομασία MICROSOFT OFFICE HOME&BUSINESS 2019 και δεν βγαίνει σε κυβερνητική άδεια.

Το προϊόν που προσφέρεται σε κυβερνητική άδεια με τα ίδια χαρακτηριστικά με το MICROSOFT OFFICE HOME & BUSINESS 2019 είναι το MICROSOFT OFFICE STANDARD 2019 OLP NL GOV.

Παρακαλούμε ενημερώστε μας για ποια από τις δύο προαναφερόμενες εκδόσεις χρειάζεται η υπηρεσία σας προκειμένου να προσφερθεί στο διαγωνισμό.

**Διευκρίνιση (Α/Α 11):** Έχει απαντηθεί ανωτέρω.

**Ερώτημα (Α/Α 12): Σχετικά με τη συσκευή Οπτικής Απεικόνισης :** προδιαγραφή 2.8.3 σελ. 59 της διακήρυξης (Ενδεικτική Ταχύτητα Ανάγνωσης DVD  $\geq 16x$ ) θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι το σύνολο πλέον όλων των επώνυμων κατασκευαστών (DELL, HP, FUJITSU, LENOVO) χρησιμοποιούν λεπτές συσκευές απεικόνισης με μέγιστη ταχύτητα Ανάγνωσης DVD 8x.

Δεδομένου ότι ζητείται από τη διακήρυξη εξοπλισμός επώνυμου κατασκευαστή είναι απαραίτητο να γίνουν δεκτές συσκευές απεικόνισης με ταχύτητα Ανάγνωσης DVD 8x. Παρακαλούμε για τη σχετική ενημέρωσή σας.

**Διευκρίνιση (Α/Α 12):** Έχει απαντηθεί ανωτέρω.

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**  
Ο προϊστάμενος του τμήματος Διοικητικής  
Υποστήριξης, Οργάνωσης & Τεχνικών  
Υπηρεσιών Τομέα Ανάπτυξης

κ.α.α.  
**ΖΑΝΤΟΥΛΙΑΔΟΥ ΜΕΤΑΞΙΑ**

**Ο Ειδικός Τομεακός Γραμματέας**

**Φώτης Κουρμούσης**

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

##### **I. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**

Ενδιαφερόμενους/συμμετέχοντες στην αριθ.2/2018 Διακήρυξη ΕΓΔΙΧ (συστημικός αριθμός 67484,1/ 68204,1/68209,1) για την «προμήθεια και εγκατάσταση διακοσίων (200) Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, τριάντα (30) laser εκτυπωτών και τριάντα (30) πολυμηχανημάτων» μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)

##### **II. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:**

1. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης
2. Γραφείο Ειδικού Τομεακού Γραμματέα Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους
3. Γραφείο Γενικής Δ/ντριας Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους
4. Ε.Γ.Δ.Ι.Χ. – Δ/ση Διοικητικού-Οικονομικού
5. Ε.Γ.Δ.Ι.Χ. – Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης
6. Ε.Γ.Δ.Ι.Χ. – Τμήμα Πληροφορικής
7. Ε.Γ.Δ.Ι.Χ. – Επιτροπή Αξιολόγησης του υπ' αριθ. 2/2018 Διαγωνισμού