



Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων(Ι.Π.ΣΥ.)

Δράση 2 - Ηλεκτρονική Πλατφόρμα για την παρακολουθήση δημόσιων συμβάσεων

ΑΡΙ εφαρμογής

Ιούλιος 2013



ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ (ΕΚΤ)

Table of Contents

Περιεχόμενα	2
Αλλαγές εκδόσεων.....	4
Περιγραφή.....	5
Χρήστες	5
Αιτήματα.....	6
Βασικά στοιχεία Αιτήματος	6
Κανόνες για τις πράξεις σε Αιτήματα	7
Κατάλογος Αιτημάτων	8
Παράδειγμα.....	9
Κατάλογος Αιτημάτων με περιορισμένα στοιχεία.....	10
Περιγραφή.....	10
Παράδειγμα.....	11
Λήψη στοιχείων ενός Αιτήματος	12
Περιγραφή	12
Παράδειγμα.....	12
Λήψη επισυναπτόμενου αρχείου Αιτήματος.....	13
Περιγραφή.....	13
Παράδειγμα.....	14
Προσθήκη νέου Αιτήματος	14
Περιγραφή	14
Παράδειγμα.....	15
Επεξεργασία μεταδεδομένων.....	17
Περιγραφή	17
Παράδειγμα.....	17
Έγκριση Αιτήματος	20
Περιγραφή	20
Παράδειγμα.....	20
Διαγραφή Αιτήματος.....	22
Περιγραφή	23
Παράδειγμα.....	23
Προκηρύξεις	25
Βασικά στοιχεία.....	25
Κανόνες για την προσθήκη και ανανέωση των μεταδεδομένων μίας προκήρυξης.....	25
Λήψη καταλόγου Προκηρύξεων	26
Περιγραφή.....	26
Παράδειγμα.....	27
Λήψη καταλόγου Προκηρύξεων με περιορισμένα στοιχεία	28
Περιγραφή.....	29
Παράδειγμα.....	29
Λήψη μίας Προκήρυξης.....	29
Περιγραφή	29
Παράδειγμα.....	30
Λήψη επισυναπτόμενου αρχείου Προκήρυξης	31
Περιγραφή	31
Παράδειγμα.....	32
Προσθήκη νέας Προκήρυξης.....	32

Περιγραφή	32
Παράδειγμα.....	32
Επεξεργασία μεταδεδομένων.....	35
Περιγραφή	35
Παράδειγμα.....	35
Διαγραφή Προκήρυξης.....	37
Περιγραφή	37
Παράδειγμα.....	37
Συμβάσεις.....	39
Βασικά Στοιχεία Σύμβασης	39
Κανόνες για τις πράξεις σε Συμβάσεις	40
Κατάλογος Συμβάσεων.....	42
Παράδειγμα.....	43
Κατάλογος Συμβάσεων με περιορισμένα στοιχεία.....	45
Περιγραφή.....	45
Παράδειγμα.....	45
Λήψη στοιχείων μίας Σύμβασης.....	46
Περιγραφή	46
Παράδειγμα.....	46
Λήψη επισυναπτόμενου αρχείου Σύμβασης.....	48
Περιγραφή	48
Παράδειγμα.....	49
Προσθήκη νέας Σύμβασης.....	49
Περιγραφή	49
Παράδειγμα.....	49
Επεξεργασία μεταδεδομένων.....	53
Περιγραφή	53
Παράδειγμα.....	54
Επέκταση Σύμβασης.....	57
Τροποποίηση Σύμβασης.....	57
Διαγραφή Σύμβασης.....	57
Περιγραφή	57
Παράδειγμα.....	57
Εντολές Πληρωμής.....	59
Βασικά στοιχεία Εντολής Πληρωμής	59
Κανόνες για τις πράξεις σε Εντολές Πληρωμής.....	60
Κατάλογος Εντολών Πληρωμής	62
Παράδειγμα.....	62
Κατάλογος Εντολών Πληρωμής με περιορισμένα στοιχεία.....	66
Περιγραφή.....	66
Παράδειγμα.....	66
Λήψη επισυναπτόμενου αρχείου Εντολής Πληρωμής.....	67
Περιγραφή	67
Παράδειγμα.....	67
Προσθήκη νέας Εντολής Πληρωμής	67
Περιγραφή	68
Παράδειγμα.....	68
Επεξεργασία μεταδεδομένων.....	70
Περιγραφή	70

Παράδειγμα.....	71
Διαγραφή Εντολής Πληρωμής	73
Περιγραφή	73
Παράδειγμα.....	74
Αναζήτηση.....	74
Περιγραφή	74
Παράδειγμα.....	75
Πιστοποίηση Χρήστη.....	78
Περιγραφή	78
Παράδειγμα.....	78
Αποτέλεσμα	79
Λεξικά Όρων.....	79
Περιγραφή	79
Παράδειγμα.....	80
Αποτέλεσμα.....	80
Σχετικοί ΑΔΑ.	81

Αλλαγές εκδόσεων

Το έγγραφο είναι διαθέσιμο με άδεια [BY-SA](#)

Έκδοση εγγράφου	Ημερομηνία έκδοσης	Παρατηρήσεις
1.0	02/07/2013	Πρώτη έκδοση αρι

Περιγραφή

Τα παραδείγματα είναι σε PHP

Χρήστες

Το σύστημα περιλαμβάνει τους εξής ρόλους χρηστών:

- **ROLE_UNAUTHENTICATED:** Αφορά μη αυθεντικοποιημένους χρήστες. Οι χρήστες αυτοί μπορούν να δουν τα στοιχεία των αντικειμένων και δεν μπορούν
- **ROLE_ORG_ADMIN:** Αφορά μέλη των φορέων. Ο ρόλος σχετίζεται με έναν φορέα και μία ή περισσότερες μονάδες.
- **ROLE_ADMIN:** Αφορά διαχειριστές του συστήματος. Ορισμένες από τις λειτουργίες του API συμπεριφέρονται διαφορετικά, ανάλογα με το ρόλο του χρήστη που τις καλεί.

Αιτήματα

Τα αιτήματα διακρίνονται σε:

1. **Πρωτογενή Αιτήματα:** Είναι όλα τα αιτήματα που καταγράφονται από τους φορείς.
2. **Εγκεκριμένα Αιτήματα:** Εγκεκριμένα θεωρούνται τα αιτήματα που έχουν εγκριθεί και έχουν αποκτήσει Κωδικό Ανάληψης Υποχρέωσης.
3. **Αρχείο Αιτημάτων:** Είναι τα πρωτογενή αιτήματα που έχουν εγκριθεί.

Βασικά στοιχεία Αιτήματος

Τα βασικά στοιχεία του αιτήματος παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Στοιχείο	Τύπος	Περιγραφή
title	String	Ο τίτλος του Αιτήματος
uniqueDocumentCode	String	Μοναδικός αριθμός που χρησιμοποιείται κατά τη μαζική Προσθήκη ή ανανέωση των μεταδεδομένων Αιτημάτων. Κάθε Αίτημα πρέπει να έχει ένα δικό του αριθμό.
protocolNumberCode	String	Ο αριθμός πρωτοκόλλου.
organization	ArrayOfOrganizations	Το id του Φορέα και λίστα με τα (Units) μονάδες που είναι υπεύθυνοι για το Αίτημα .
Signers	ArrayOfSigners	Λίστα με τα id των υπογραφόντων.
diavgeiaPublished	boolean	Αν θα δημοσιευθεί στην Διαύγεια το έγγραφο. Βάζουμε πάντα την τιμή 'false'.
dateSigned	date	Η ημερομηνία υπογραφής του Αιτήματος (π.χ. 2011-01-22)
relatedAdas	arrayOfAdas	Λίστα από σχετικά ΑΔΑ. Δεν χρησιμοποιούνται.
issuerEmail	string	Το email του υπευθύνου της πράξης
document	String	Το επισυναπτόμενο αρχείο ενός αιτήματος.
ContractItems	Array	Πίνακας με τα βασικά στοιχεία ενός αιτήματος. Τα στοιχεία αυτά μπορεί να είναι πολλαπλά.
Quantity	Integer	Η ποσότητα των αντικειμένων
UnitOfMeasure	Taxonomy	Το είδος της ποσότητας.
Cost	ArrayOfCost	Περιέχει αναλυτικά τα στοιχεία του κόστους. Τα στοιχεία είναι α) costBeforeVat, β) vatPercentage, γ) currency
CostBeforeVat	Double	Το κόστος χωρίς ΦΠΑ
VatPercentage	integer	Το ΦΠΑ.
Currecny	String	Παίρνει τιμές από συγκεκριμένο taxonomy currency
CpvCodes	string	Πολλαπλά Cpvns. Τρέχοντες κωδικοί CPV TED (πηγή: TED -

		Tenders Electronic Daily.)
KaeCodes	String	Ο κωδικός προϋπολογισμού του Φορέα.
Description	String	Μία μικρή τεχνική περιγραφή του αντικειμένου.
ApprovesRequest	String	Χρησιμοποιείται για την έγκριση ενός αιτήματος και είναι ο ΑΔΑ του αιτήματος που εγκρίνεται
AwardProcedure	Integer	Είναι ο τύπος της διαδικασίας που θα ακολουθηθεί . Προέρχεται από ταξινόμια. Χρησιμοποιείται στην έγκριση του Αιτήματος.
ResponsibilityAssumptionCode	String	Ο κωδικός ανάληψης υποχρέωσης με την μορφή ΕΤΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ πχ 2011/123
fulfilmentDate	Date	Η ημερομηνία που θα ήθελε ο φορέας να έχει το αίτημα.
eppApproved	Boolean	Χρησιμοποιείται στην έγκριση και ενημερώνει το σύστημα ότι το συγκεκριμένο αίτημα έχει εγκριθεί από το ΕΠΠ (Εννιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών)
code	String	Χρησιμοποιείται για τα συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα ΕΣΠΑ. Είναι το MIS που παίρνει το ΤΔΠΠ όταν κατατίθεται. Για την καλύτερη κατηγοριοποίηση προσθέτουμε το MIS με το πρόθεμα 'ESPA-'.

Κανόνες για τις πράξεις σε Αιτήματα

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι κανόνες που πρέπει να ακολουθήσετε για να εκτελέσετε μία πράξη σε Αίτημα .

Πρόβλημα	Error Code	Notes
cmsMetata != null	cmsMetadata	Τα αιτήματα που καταχωρούνται ή γίνονται update ΔΕΝ πρέπει να περιλαμβάνουν το πεδίο cmsMetadata
until < since	since	Η ημ/νια λήξης πρέπει να είναι μεταγενέστερη της ημ/νια έναρξης
dateSigned μελλοντική	futureDateSigned	Το πεδίο dateSigned δεν πρέπει να έχει μελλοντική ημερομηνία
awardProcedure is INVALID	awardProcedure	Το πεδίο awardProcedure πρέπει να προέρχεται από το λεξικό όρων award_procedure .
Υπάρχει Απόφαση με τον εισαχθέντα UniqueDocumentCode	uniqueDocumentCode	το πεδίο uniqueDocumentCode πρέπει να είναι μοναδικό για κάθε αίτημα που εισάγεται.
organization is Invalid	organizationDiavgeiald	Δεν βρέθηκε ο συγκεκριμένος οργανισμός στη

		διαύγεια
Η μονάδα δεν ανήκει στον συγκεκριμένο οργανισμό	unitDiavgeiald	Μία μονάδα ανήκει σε έναν και μόνο οργανισμό
Ο υπογράφων δεν ανήκει στους υπογράφοντες του συγκεκριμένου οργανισμού	signer	Ένα αίτημα υπογράφεται μόνο από τους υπογράφοντες του οργανισμού
Το έγγραφο είναι κενό	DocumentNotSpecified	Το έγγραφο δεν μπορεί να είναι κενό
Το έγγραφο δεν είναι τύπου PDF	documentNotPdf	Το έγγραφο θα πρέπει απαραίτητα να είναι τύπου PDF
contractItems.item[x].cost.costBeforeVat < 0	costBeforeVat	Το κόστος δεν μπορεί να είναι αρνητικό
contractItems.item[x].cost.vatPercentage < 0 OR contractItems.item[x].cost.vatPercentage >= 100	VatPercentage	Το ποσοστό ΦΠΑ πρέπει να είναι μεταξύ 0 και 100
Invalid currency specified	Currency	Το πεδίο contractItems[x].cost.currency πρέπει να προέρχεται από το λεξικό όρων currency .
No currency specified	currencyIsNull	Το πεδίο contractItems[x].cost.currency δεν πρέπει να είναι κενό.
COUNT = 0	ContractItems	Κάθε σύμβαση πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα item
contractItems[x].quantity 0	quantity	Δεν μπορεί να καταχωρηθεί contractItem με quantity 0
((cpvCodes == null) (cpvCodes.size() 0))	cpvCodes	Οι κωδικοί cpvCodes θα πρέπει να είναι περισσότεροι του 0
Διπλή αναφορά ενός cpv code σε ένα contract item	cpvDuplicate	οι κωδικοί cpv σε ένα contract item πρέπει να αναφέρονται μία φορά.
cpv code is invalid	cpvInvalid	Ο κωδικός cpv πρέπει να υπάρχει στο λεξικό cpv_codes
Διπλή αναφορά ενός kae code σε ένα contract item	kaeDuplicate	οι κωδικοί kae σε ένα contract item πρέπει να αναφέρονται μία φορά.
Μη επιτρεπτή τροποποίηση σε εγκεκριμένο αίτημα	approvedRequest	Αίτημα που έχει εγκριθεί (έμμεσα: υπάρχει άλλο αίτημα το οποίο εγκρίνει (approves) το παρόν) δεν μπορεί να τροποποιηθεί.

Κατάλογος Αιτημάτων

Βασική περιγραφή της διαδικασίας :

Το σύστημα παρέχει την δυνατότητα παρουσίασης του καταλόγου των αιτημάτων.
URL: URL_ITEM/procurementRequests/
Request: GET
Response: getNoticesResponse
<p>Parameters: Οι παρακάτω παράμετροι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επιστρέψουν σελιδοποιημένες τιμές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • org: Το id του φορέα αν θέλουμε να πάρουμε στοιχεία συγκεκριμένου φορέα • type: Ο τύπος του Αιτήματος. Αν είναι πρωτογενές (notapproved), εγκεκριμένο (approved) ή ολοκληρωμένο(approval). • from: Από ποια προκήρυξη και μετά να επιστραφεί. Τα αιτήματα ταξινομούνται με σειρά φθίνουσας ώρας καταχώρισης. (<i>optional, default: 0</i>) • limit: Πόσες προκηρύξεις να επιστραφούν. Η τιμή της παραμέτρου μπορεί να περιοριστεί περαιτέρω βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη. (<i>optional, αν δεν υπάρχει επιστρέφονται οι μέγιστες καταχωρήσεις βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη</i>). • org: Το ID του φορέα που έχει υποβάλλει το αίτημα (<i>optional, Σχετικό πεδίο: organizationDiavgeiald</i>)
HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND
<p>Notes: Η απάντηση περιλαμβάνει δύο σύνθετα πεδία: <i>procurementRequests</i>, με πληροφορίες για τα αιτήματα που ανακτήθηκαν, και <i>pagination</i>, με πληροφορίες σελιδοποίησης. Εγγραφές που έχουν μαρκαριστεί ως διαγεγραμμένες (notice.cmsMetadata.deleted=true) δεν επιστρέφονται, εκτός αν ο χρήστης έχει το ρόλο ROLE_ADMIN.</p>

Παράδειγμα

Υπάρχουν δύο διαφορετικοί τρόποι με τους οποίους μπορούμε να πάρουμε τα στοιχεία. Αν ο χρήστης μας είναι εξουσιοδοτημένος ή όχι. Αν δεν είναι εξουσιοδοτημένος τότε ζητάμε με βάση το id του φορέα αλλιώς στέλνουμε τα στοιχεία πρόσβασης.

Μη εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
$URL = 'URL_ITEM/procurementRequests/?org=366';
```

Εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Στην περίπτωση που είναι εξουσιοδοτημένος ο χρήστης τότε δεν χρειάζεται να δηλώσουμε την παράμετρο org=366, γιατί με το login & το password παίρνουμε μόνο τα στοιχεία του εξουσιοδοτημένου χρήστη.

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
$URL = 'URL_ITEM/procurementRequests/  
$CURLOPT_USERPWD = $username.".".$password;
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $CURLOPT_USERPWD);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
```

Θέλουμε να λάβουμε τον κατάλογο αιτημάτων του Φορέα ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Παλαιά κρατική). Το id του Φορέα είναι 366.

To request αναλυτικά

```
$ch=curl_init();
$URL = 'URL_ITEM/procurementRequests/?org=366';
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι:

Οι headers που λαμβάνουμε είναι

HTTP Code: 200

Το τελικό output που λαμβάνουμε σαν αποτέλεσμα είναι το ακόλουθο xml:

```
<ns2:getprocurementrequestsresponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1" xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-
0.1" xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">
  <ns2:procurementrequests>
    <ns2:request id="6ΚΣΣΕ-6">
      <cmsmetadata>
        <useridref>17</useridref>
        <submissiontime>2011-09-09T11:47:47+03:00</submissiontime>
        <lastmodifiedtime>2011-09-09T11:50:17+03:00</lastmodifiedtime>
        <deleted>false</deleted>
      </cmsmetadata>
      <title>Προμήθεια 1</title>
      <uniquedocumentcode>1</uniquedocumentcode>
      <protocolnumbercode>KJHLKJHLKJ</protocolnumbercode>
      <organization idref="366">
        <unit idref="172"></unit>
      </organization>
      <signers>
        <signer idref="16"></signer>
      </signers>
      <diavgeiapublished>false</diavgeiapublished>
```

```

<datesigned>2011-09-03+03:00</datesigned>
<issueremail>NJKBJK@GGE.GR</issueremail>
<documenturl>6ΚΣΣΕ-6</documenturl>
<ns2:contractitems>
  <item>
    <quantity>1</quantity>
    <unitOfMeasure idRef="C62"/>
    <cost>
      <costbeforevat>1.100101E7</costbeforevat>
      <vatpercentage>23</vatpercentage>
      <currency idref="EUR"></currency>
    </cost>
    <cpvcodes>
      <cpv>64212100-6</cpv>
    </cpvcodes>
    <kaecodes/>
    <description>Μία μικρή Περιγραφή του αντικειμένου/description>
  </item>
</ns2:contractitems>
<ns2:approvesrequest>6ΚΦΖΕΝ-3-A</ns2:approvesrequest>
<ns2:awardprocedure idref="1"></ns2:awardprocedure>
<ns2:responsibilityassumptioncode>KAD 12 120 1345
</ns2:responsibilityassumptioncode>
</ns2:request>
</ns2:procurementrequests>
<ns2:pagination>
  <total>1</total>
  <returned>1</returned>
  <from>0</from>
</ns2:pagination>
</ns2:getprocurementrequestsresponse>

```

Κατάλογος Αιτημάτων με περιορισμένα στοιχεία

Η διαδικασία είναι ίδια με την λίστα καταλόγου, απλώς επιστρέφει λιγότερα στοιχεία για κάθε αίτημα.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/procurementRequests/?output=short
Request: GET
Response: getNoticesResponse

Parameters: Οι παρακάτω παράμετροι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επιστρέψουν σελιδοποιημένες τιμές:

- **org:** Το id του φορέα αν θέλουμε να πάρουμε στοιχεία συγκεκριμένου φορέα
- **type:** Ο τύπος του Αιτήματος. Αν είναι πρωτογενές (notapproved), εγκεκριμένο (approved) ή ολοκληρωμένο (approval).
- **from:** Από ποιο αίτημα και μετά να επιστραφεί. Οι προκηρύξεις ταξινομούνται με σειρά φθίνουσας ώρας καταχώρισης. (*optional, default: 0*)
- **limit:** Πόσα αιτήματα να επιστραφούν. Η τιμή της παραμέτρου μπορεί να περιοριστεί περαιτέρω βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη. (*optional, αν δεν υπάρχει επιστρέφονται οι μέγιστες καταχωρήσεις βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη*).

HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND

Notes: Η απάντηση περιλαμβάνει δύο σύνθετα πεδία: *procurementRequests*, με πληροφορίες για τα αιτήματα που ανακτήθηκαν, και *pagination*, με πληροφορίες σελιδοποίησης. Εγγραφές που έχουν μαρκιαστεί ως διαγεγραμμένες **δεν** επιστρέφονται, εκτός αν ο χρήστης έχει το ρόλο ROLE_ADMIN.

Παράδειγμα

Υπάρχουν δύο διαφορετικοί τρόποι με τους οποίους μπορούμε να πάρουμε τα στοιχεία. Αν ο χρήστης μας είναι εξουσιοδοτημένος ή όχι. Αν δεν είναι εξουσιοδοτημένος τότε ζητάμε με βάση το id του φορέα αλλιώς στέλνουμε τα στοιχεία πρόσβασης.

Μη εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

\$URL = 'URL_ITEM/procurementRequests/?output=short&org=366';

Εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Στην περίπτωση που είναι εξουσιοδοτημένος ο χρήστης τότε δεν χρειάζεται να δηλώσουμε την παράμετρο org=366, γιατί με το login & το password παίρνουμε μόνο τα στοιχεία του εξουσιοδοτημένου χρήστη.

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
$URL = 'URL_ITEM/procurementRequests/?output=short'
$CURLOPT_USERPWD = $username.":".$password;
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $CURLOPT_USERPWD);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
```

Θέλουμε να λάβουμε τον κατάλογο αιτημάτων με περιορισμένα στοιχεία του Φορέα ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Παλαιά κρατική). Το id του Φορέα είναι 366.

Το request είναι ίδιο με αυτό του προηγούμενου κεφαλαίου.

Λήψη στοιχείων ενός Αιτήματος

Περιγραφή

Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα της λήψης των στοιχείων ενός αιτήματος. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται και στους επισκέπτες αλλά και στους εγγεγραμμένους χρήστες.

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/procurementRequests/
Request: GET /{ΑΔΑ}
Response: getNoticesResponse
HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND
Notes: Εγγραφές που έχουν μαρκαριστεί ως διαγεγραμμένες δεν επιστρέφονται, εκτός αν ο χρήστης έχει το ρόλο ROLE_ADMIN.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να λάβουμε το Αίτημα με **ΑΔΑ = 6ΚΣΣΕ-6**. Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$ada = urlencode('6ΚΣΣΕ-6');
$ch=curl_init();
$URL = "URL\_ITEM/procurementRequests/".$ada;
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL );
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι

Οι headers που λαμβάνουμε είναι
HTTP Code: 200
Το τελικό output που λαμβάνουμε σαν αποτέλεσμα είναι το ακόλουθο xml:
<pre> <ns2:getprocurementrequestsresponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1" xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1" xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1" xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1" xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1" xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1"> <ns2:procurementrequests> <ns2:request id="6ΚΣΣΕ-6"> <cmsmetadata> <useridref>17</useridref> <submissiontime>2011-09-09T11:47:47+03:00</submissiontime> <lastmodifiedtime>2011-09-09T11:50:17+03:00</lastmodifiedtime> <deleted>false</deleted> </cmsmetadata> <title>Προμήθεια 1</title> <uniquedocumentcode>1</uniquedocumentcode> <protocolnumbercode>KJHLKJHLKJ</protocolnumbercode> <organization idref="366"> <unit idref="172"></unit> </organization> <signers> <signer idref="16"></signer> </signers> <diavgeiapublished>false</diavgeiapublished> <datesigned>2011-09-03+03:00</datesigned> <issueremail>NJKBJK@GGE.GR</issueremail> <documenturl>6ΚΣΣΕ-6</documenturl> <ns2:contractitems> <item> <quantity>1</quantity> <unitOfMeasure idRef="C62"/> <cost> <costbeforevat>1.100101E7</costbeforevat> <vatpercentage>23</vatpercentage> <currency idref="EUR"></currency> </cost> <cpvcodes> <cpv>64212100-6</cpv> </cpvcodes> <kaecodes/> <description>Μία μικρή Περιγραφή του αντικειμένου/description> </item> </ns2:contractitems> <ns2:approvesrequest>6ΚΦΖΕΝ-3-A</ns2:approvesrequest> </ns2:request> </ns2:procurementrequests> </ns2:getprocurementrequestsresponse> </pre>

```

<ns2:awardprocedure idref="1"></ns2:awardprocedure>
<ns2:responsibilityassumptioncode>KAD          12          120          1345
</ns2:responsibilityassumptioncode>
</ns2:request>
</ns2:procurementrequests>
</ns2:getprocurementrequestsresponse>

```

Λήψη επισυναπτόμενου αρχείου Αιτήματος

Περιγραφή

Το σύστημα παρέχει σε όλους τους χρήστες τη δυνατότητα λήψης του επισυναπτόμενου αρχείου.

Βασική περιγραφή της διαδικασίας

URL: [URL_ITEM/procurementRequests/documents/](#)

Request: GET /documents/{ΑΔΑ}

Response: getNoticesResponse

HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND

Notes: Το binary file που συνόδευε το αίτημα, σε binary μορφή. Ισχύουν οι ίδιοι κανόνες πρόσβασης με τη λήψη ενός Αιτήματος.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να λάβουμε το αίτημα με ΑΔΑ = 6ΚΣΣΕ-6. Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```

$sada = urlencode('6ΚΣΣΕ-6');
$ch=curl_init();
$URL = "URL_ITEM/procurementRequests/documents/".$sada;
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch,CURLOPT_MAXREDIRS,2);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));
curl_exec($ch);
curl_close($ch);

```


Εδώ χρειάζεται να προσθέσουμε και άλλη μία παράμετρο την CURLOPT_MAXREDIRS.

Προσθήκη νέου Αιτήματος

Περιγραφή

Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα προσθήκης νέου Αιτήματος. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνο στον εγγεγραμμένο χρήστη και στον administrator του Φορέα.

Βασική περιγραφή της διαδικασίας

URL: [URL_ITEM/procurementRequests/](#)

Request: POST /

Body: [notices](#)

Response: [storeDecisionResponse](#)

HTTP Error Codes: 401 – Unauthorized user

Notes: Η λειτουργία είναι atomic, τα έγγραφα είτε θα καταχωρηθούν όλα είτε δεν θα καταχωρηθεί κανένα.

Η ενέργεια αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τους authenticated users.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να προσθέσουμε ένα νέο αίτημα στον Φορέα 366.

Το xml που πρέπει να δημιουργήσουμε έχει την ακόλουθη μορφή

Το xml αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<procurementRequests xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:c="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1">
  <request>
    <c:title>Αίτημα </c:title>
    <c:uniqueDocumentCode>K 20123/12</c:uniqueDocumentCode>
    <c:protocolNumberCode>pnc4</c:protocolNumberCode>
    <c:organization idRef="366">
      <c:unit idRef="192"/>
    </c:organization>
    <c:signers>
```

```

    <c:signer idRef="16"/>
    <c:signer idRef="21"/>
  </c:signers>
  <c:diavgeiaPublished>true</c:diavgeiaPublished>
  <c:dateSigned>2011-01-25</c:dateSigned>
  <!-- c:relatedAdas>
    <c:ada>
      <c:adaCode>4A12ΕΣ-0</c:adaCode>
      <c:adaType>ada type test</c:adaType>
    </c:ada>
    <c:ada>
      <c:adaCode>4A12ΕΣ-2</c:adaCode>
      <c:adaType>ada type test</c:adaType>
    </c:ada>
  </c:relatedAdas-->
  <c:issuerEmail>testIssuer@localhost</c:issuerEmail>
  <c:document>ΑΡΧΕΙΟ</c:document>
  <contractItems>
    <c:item>
      <c:quantity>5</c:quantity>
      <c:unitOfMeasure idRef="C62"/>
      <c:cost>
        <c:costBeforeVat>12399</c:costBeforeVat>
        <c:vatPercentage>18</c:vatPercentage>
        <c:currency idRef="USD"/>
      </c:cost>
      <c:cpvCodes>
        <c:cpv>AA01-1</c:cpv>
        <c:cpv>98393000-4</c:cpv>
      </c:cpvCodes>
      <c:kaeCodes>
        <c:kae>kAA01-1</c:kae>
        <c:kae>k98393000-4</c:kae>
      </c:kaeCodes>
      <c:description>Αμοιβή</c:description>
    </c:item>
  </contractItems>

</request>
</procurementRequests>

```

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$putData = tmpfile();
```

```

$putString = $data; //Το xml που στέλνουμε
fwrite($putData, $putString);
fseek($putData, 0);
$ch = curl_init();
$URL = "URL_ITEM";

$ch = curl_init($URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_VERBOSE, 1); // set url to post to
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml'));
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);

```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι ο ΑΔΑ που λαμβάνει το συγκεκριμένο Αίτημα. Αν στείλουμε παραπάνω από ένα αιτήματα (μαζική ανάρτηση), τότε θα μας επιστρέψει πολλαπλές εγγραφές (πολλαπλά storageReference).

Η απάντηση αναλυτικά

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<storeDecisionResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">
  <storageReferences>
    <storageReference>

```

```

<uniqueDocumentCodeRef>1</uniqueDocumentCodeRef>
<id>6ΚΦΔΕΝ-5</id>
</storageReference>
</storageReferences>
</storeDecisionResponse>

```

Επεξεργασία μεταδεδομένων

Το σύστημα επιτρέπει τη δυνατότητα της επεξεργασίας των μεταδεδομένων ενός αιτήματος. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνο στον administrator του Φορέα .

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/procurementRequests/
Request: PUT /{ΑΔΑ}
Body: singleNotice
Response: "getNoticesResponse"
HTTP Error Codes: <ul style="list-style-type: none"> 401 – Unauthorized user 404 - NOT FOUND 403 - FORBIDDEN : Το έγγραφο αφορά φορέα στον οποίο ο χρήστης δεν έχει πρόσβαση, είτε πρόκειται για ενέργεια (διαγραφή, τροποποίηση) η οποία δεν επιτρέπεται αν το έγγραφο έχει εισαχθεί νωρίτερα από το τελευταίο 48ωρο.
Η ενέργεια αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τους authenticated users.

Παράδειγμα

Ένα παράδειγμα της διαδικασίας σε ρηρ παρουσιάζεται παρακάτω.

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να επεξεργαστούμε τα μεταδεδομένα του Αιτήματος με ΑΔΑ = 6ΚΣΣΕ-6 για τον Φορέα 366.

Πρέπει πρώτα να δημιουργήσουμε το απαραίτητο xml.

Το xml που πρέπει να δημιουργήσουμε έχει την ακόλουθη μορφή

Το xml αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<singleProcurementRequest
  xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:c="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1">
  <c:title>with full cpvs</c:title>
  <c:protocolNumberCode>AP.13-12/2011</c:protocolNumberCode>
  <c:organization idRef="366"><c:unit idRef="192"/></c:organization>
  <c:signers>
    <c:signer idRef="16"/>
  </c:signers>
  <c:diavgeiaPublished>true</c:diavgeiaPublished>
  <c:dateSigned>2011-04-02</c:dateSigned>
  <c:issuerEmail>testIssuer@localhost</c:issuerEmail>
  <c:document>ARXEIO</c:document>
  <contractItems>
    <c:item>
      <c:quantity>12</c:quantity>
      <c:unitOfMeasure idRef="C62"/>
      <c:cost>
        <c:costBeforeVat>3123</c:costBeforeVat>
        <c:vatPercentage>23</c:vatPercentage>
        <c:currency idRef="EUR"/>
      </c:cost>
      <c:cpvCodes>
        <c:cpv>03120000-8</c:cpv>
      </c:cpvCodes>
      <c:description>descriptuon</c:description>
```

```
</c:item>
</contractItems>
</singleProcurementRequest>
```

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$ada = urlencode('6ΚΣΣΕ-6');
$putData = tmpfile();
$putString = $data; //Το xml που στέλνουμε
fwrite($putData, $putString);
fseek($putData, 0);
$ch = curl_init();
$URL = "URL_OF_ITEM.$ada;

$ch = curl_init($URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_INFILE, $putData);
curl_setopt($ch, CURLOPT_INFILESIZE, $filesize);
curl_setopt($ch, CURLOPT_PUT, TRUE);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml'));
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
$output = curl_exec($ch);
curl_close($ch);
fclose($putData);
```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι ο ΑΔΑ που λαμβάνει το συγκεκριμένο αίτημα. Αν στείλουμε παραπάνω από ένα αιτήματα (μαζική Επεξεργασία μεταδεδομένων), τότε θα μας επιστρέψει πολλαπλές εγγραφές (πολλαπλά storageReference).

Η απάντηση αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<storeDecisionResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
  xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
  xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
  xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
  xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
  xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">

  <storageReferences>
    <storageReference>
      <uniqueDocumentCodeRef>1</uniqueDocumentCodeRef>
      <id>6ΚΦΔΕΝ-5</id>
    </storageReference>
  </storageReferences>

</storeDecisionResponse>
```

Έγκριση Αιτήματος

Περιγραφή

Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα έγκρισης ενός Αιτήματος. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνο στον εγγεγραμμένο χρήστη και στον administrator του Φορέα. Η διαδικασία είναι ίδια με την προσθήκη νέου Αιτήματος απλώς χρειάζονται και δύο νέα πεδία, τα οποία είναι

1. **ApprovesRequest:** Τον ΑΔΑ του Αιτήματος που εγκρίνει
2. **AwardProcedure:** Το είδος της διαδικασίας που θα ακολουθήσει η συγκεκριμένη αγορά
3. **ResponsibilityAssumptionCode:** Ο κωδικός ανάληψης υποχρέωσης.
4. **eppApproved:** Είναι boolean. Αν το αίτημα εμπίπτει στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών και έχει εγκριθεί.
5. **Code:** Είναι string. Χρησιμοποιείται για τα συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα ΕΣΠΑ. Είναι το MIS που παίρνει το ΤΔΠΠ όταν κατατίθεται. Για την καλύτερη κατηγοριοποίηση προσθέτουμε το MIS με το πρόθεμα 'ESPA-'.

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/procurementRequests/
Request: POST /
Body: notices
Response: storeDecisionResponse
HTTP Error Codes: 401 – Unauthorized user
Notes: Η ενέργεια αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τους authenticated users.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να εγκρίνουμε το αίτημα με ΑΔΑ 6ΚΡΩΕΝ-Ε3-Α για τον Φορέα 366. Το xml που πρέπει να δημιουργήσουμε έχει την ακόλουθη μορφή

Το xml αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<procurementRequests
xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:c="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1">
  <request>
    <c:title>Αίτημα </c:title>
    <c:uniqueDocumentCode>K 20123/12</c:uniqueDocumentCode>
    <c:protocolNumberCode>pnc4</c:protocolNumberCode>
    <c:organization idRef="366">
      <c:unit idRef="192"/>
    </c:organization>
    <c:signers>
      <c:signer idRef="16"/>
      <c:signer idRef="21"/>
    </c:signers>
    <c:diavgeiaPublished>true</c:diavgeiaPublished>
    <c:dateSigned>2011-01-25</c:dateSigned>
    <!-- c:relatedAdas>
      <c:ada>
        <c:adaCode>4A12ΕΣ-0</c:adaCode>
        <c:adaType>ada type test</c:adaType>
      </c:ada>
      <c:ada>
        <c:adaCode>4A12ΕΣ-2</c:adaCode>
        <c:adaType>ada type test</c:adaType>
      </c:ada>
    </c:relatedAdas>
```



```

</c:relatedAdas-->
<c:issuerEmail>testIssuer@localhost</c:issuerEmail>
<c:document>APXEIO</c:document>
<contractItems>
  <c:item>
    <c:quantity>5</c:quantity>
    <c:unitOfMeasure idRef="C62"/>
    <c:cost>
      <c:costBeforeVat>12399</c:costBeforeVat>
      <c:vatPercentage>18</c:vatPercentage>
      <c:currency idRef="USD"/>
    </c:cost>
    <c:cpvCodes>
      <c:cpv>AA01-1</c:cpv>
      <c:cpv>98393000-4</c:cpv>
    </c:cpvCodes>
    <c:kaeCodes>
      <c:kae>kAA01-1</c:kae>
      <c:kae>k98393000-4</c:kae>
    </c:kaeCodes>
    <c:description>Αμοιβή</c:description>
  </c:item>
</contractItems>
<approvesRequest>6KPΩEN-E3-A</approvesRequest>
<awardProcedure idRef="1"/>
<responsibilityAssumptionCode>tst</responsibilityAssumptionCode>
Αν το αίτημα εμπίπτει στο ΕΠΠ
<eppApproved>true</eppApproved>
Αν το αίτημα εμπίπτει στο ΕΣΠΑ
<code>ΕΣΠΑ- 13979753489</code>
</request>
</procurementRequests>

```

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```

$putData = tmpfile();
$putString = $data; //Το xml που στέλνουμε
fwrite($putData, $putString);
fseek($putData, 0);
$ch = curl_init();
$URL = "URL+OF_ITEM";

```

```

$ch = curl_init($URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_VERBOSE, 1); // set url to post to
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml'));
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);

```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι ο ΑΔΑ που λαμβάνει το συγκεκριμένο Αίτημα. Αν στείλουμε παραπάνω από ένα αιτήματα (μαζική ανάρτηση), τότε θα μας επιστρέψει πολλαπλές εγγραφές (πολλαπλά storageReference).

Η απάντηση αναλυτικά

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<storeDecisionResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">
  <storageReferences>
    <storageReference>
      <uniqueDocumentCodeRef>1</uniqueDocumentCodeRef>
      <id>6ΚΦΔΕΝ-5</id>
    </storageReference>
  </storageReferences>
</storeDecisionResponse>

```

Διαγραφή Αιτήματος

Το σύστημα επιτρέπει τη δυνατότητα της διαγραφής ενός Αιτήματος Προμηθειών. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνο στον administrator του Φορέα και μόνο για τις επόμενες 48 ώρες από την προσθήκη του Αιτήματος.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/procurementRequests/
Request: DELETE /{ΑΔΑ}
Parameters: Οι παρακάτω παράμετροι είναι υποχρεωτικοί <ul style="list-style-type: none"> reason: Λόγος διαγραφής. deletionType: Παίρνει τιμές από ταξινόμια.
HTTP Success Code: 200 - OK
HTTP Error Codes: <ul style="list-style-type: none"> 404 - NOT FOUND 403 - FORBIDDEN : αν ο χρήστης δεν έχει το ρόλο ROLE_ORG_ADMIN για το φορέα στον οποίο ανήκει το Αίτημα, είτε δεν επιτρέπεται η διαγραφή αν το έγγραφο έχει εισαχθεί νωρίτερα από το τελευταίο 48ωρο.
Notes: Το αίτημα δεν διαγράφεται, μαρκάρεται ως <deleted>true</deleted>.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να διαγράψουμε το Αίτημα με ΑΔΑ 6ΚΦΕΕΝ-4-Π για τον Φορέα 366. Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$ada = urlencode('6ΚΦΕΕΝ-4-Π');
$ch = curl_init();
$url = 'URL_ITEM/procurementRequests/'.$ada.'?
reason=' . urlencode($reason) . '&deletionType=1';
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:  
application/xml','Accept:application/xml'));  
curl_setopt ($ch, CURLOPT_USERAGENT, "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.01;  
Windows NT 5.0)");  
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "DELETE");  
curl_setopt ($ch, CURLOPT_HEADER, 1);  
curl_setopt ($ch, CURLOPT_FAILONERROR, 1);  
curl_setopt ($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);  
$output = curl_exec($ch);  
curl_close($ch);
```

Προκηρύξεις

Βασικά στοιχεία

Τα βασικά στοιχεία που περιγράφουν μία Προκήρυξη παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα

Στοιχείο	Τύπος	Περιγραφή
title	String	Ο τίτλος της Προκήρυξης
uniqueDocumentCode	String	Μοναδικός αριθμός που χρησιμοποιείται κατά τη μαζική Προσθήκη ή ανανέωση των μεταδεδομένων Προκηρύξεων.
protocolNumberCode	String	Ο αριθμός πρωτοκόλλου
organization	ArrayOfOrganizations	Το id του Φορέα και λίστα με τα (Units) μονάδες που είναι υπεύθυνοι για την προκήρυξη.
Signers	ArrayOfSigners	Λίστα με τα id των υπογραφόντων.
diavgeiaPublished	boolean	Αν θα δημοσιευθεί στην Διαύγεια το έγγραφο. Βάζουμε πάντα την τιμή 'false'.
dateSigned	date	Η ημερομηνία υπογραφής της Προκήρυξης (π.χ. 2011-01-22)
relatedAdas	arrayOfAdas	
issuerEmail	string	Το email του υπευθύνου της πράξης
since	date	Η ημερομηνία που ξεκινάει να τρέχει η Προκήρυξη (π.χ. 2011-01-22). Η ημερομηνία δημοσίευσης της.
until	date	Η ημερομηνία που ολοκληρώνετε η Προκήρυξη (π.χ. 2011-01-22)
awardProcedure	Taxonomy	Αφορά το είδος της διαδικασίας που θα ακολουθηθεί και παίρνει τιμές από συγκεκριμένο taxonomy. award_procedure
ProcurementRequests	ArrayOfProcurements	Λίστα με τα στοιχεία των Αιτημάτων που σχετίζονται με την συγκεκριμένη Προκήρυξη. Εδώ προστίθεται και ο ΑΔΑ του(των)Αιτήματος(ων) που σχετίζονται με την Προκήρυξη.

Κανόνες για την προσθήκη και ανανέωση των μεταδεδομένων μίας προκήρυξης

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι κανόνες που πρέπει να ακολουθήσετε για να προσθέσετε μία

προκήρυξη ή για να ανανεώσετε τα μεταδεδομένα της.

Πρόβλημα	Error Code	Notes
cmsMetadata != null	cmsMetadata	Οι προκηρύξεις που καταχωρούνται ή γίνονται update ΔΕΝ πρέπει να περιλαμβάνουν το πεδίο cmsMetadata
until < since	since	Η ημ/νια λήξης πρέπει να είναι μεταγενέστερη της ημ/νια έναρξης
dateSigned μελλοντική	futureDateSigned	Το πεδίο dateSigned δεν πρέπει να έχει μελλοντική ημερομηνία
awardProcedure is INVALID	awardProcedure	Το πεδίο awardProcedure πρέπει να προέρχεται από το λεξικό όρων award_procedure .
Υπάρχει Απόφαση με τον εισαχθέντα UniqueDocumentCode	uniqueDocumentCode	το πεδίο uniqueDocumentCode πρέπει να είναι μοναδικό για κάθε απόφαση που εισάγεται.
organization is Invalid	organizationDiavgeiald	Δεν βρέθηκε ο συγκεκριμένος οργανισμός στη διαύγεια
Η μονάδα δεν ανήκει στον συγκεκριμένο οργανισμό	unitDiavgeiald	Μία μονάδα ανήκει σε έναν και μόνο οργανισμό
Ο υπογράφων δεν ανήκει στους υπογράφοντες του συγκεκριμένου οργανισμού	signer	Μία προκήρυξη υπογράφεται μόνο από τους υπογράφοντες του οργανισμού
Το έγγραφο είναι κενό	DocumentNotSpecified	Το έγγραφο δεν μπορεί να είναι κενό
Το έγγραφο δεν είναι τύπου PDF	documentNotPdf	Το έγγραφο θα πρέπει απαραίτητα να είναι τύπου PDF
αναφορά περισσότερες από μία φορές στο ίδιο αίτημα	requestAdaPresentTwice	Κάθε αίτημα θα πρέπει να αναφέρεται μόνο μία φορά στα related adas.

Λήψη καταλόγου Προκηρύξεων

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας

URL: URL_ITEM/notices/?org=366
Request: GET
Response: getNoticesResponse
<p>Parameters: Οι παρακάτω παράμετροι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επιστρέψουν σελιδοποιημένες τιμές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • from: Από ποια προκήρυξη και μετά να επιστραφεί. Οι προκηρύξεις ταξινομούνται με σειρά φθίνουσας ώρας καταχώρισης. (<i>optional, default: 0</i>) • limit: Πόσες προκηρύξεις να επιστραφούν. Η τιμή της παραμέτρου μπορεί να περιοριστεί περαιτέρω βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη. (<i>optional, αν δεν υπάρχει επιστρέφονται οι μέγιστες καταχωρήσεις βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη</i>). • org: Το ID του φορέα που έχει υποβάλλει την προκήρυξη (<i>optional, Σχετικό πεδίο: organizationDiavgeiald</i>)
HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND
<p>Notes: Η απάντηση περιλαμβάνει δύο σύνθετα πεδία: <i>notices</i>, με πληροφορίες για τις προκηρύξεις που ανακτήθηκαν, και <i>pagination</i>, με πληροφορίες σελιδοποίησης. Εγγραφές που έχουν μαρκαριστεί ως διαγεγραμμένες (notice.cmsMetadata.deleted=true) δεν επιστρέφονται, εκτός αν ο χρήστης έχει το ρόλο ROLE_ADMIN.</p>

Παράδειγμα

Υπάρχουν δύο διαφορετικοί τρόποι με τους οποίους μπορούμε να πάρουμε τα στοιχεία. Αν ο χρήστης μας είναι εξουσιοδοτημένος ή όχι. Αν δεν είναι εξουσιοδοτημένος τότε ζητάμε με βάση το id του φορέα αλλιώς στέλνουμε τα στοιχεία πρόσβασης.

Μη εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
$URL = 'URL_ITEM/notices/?output=short&org=366';
```

Εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Στην περίπτωση που είναι εξουσιοδοτημένος ο χρήστης τότε δεν χρειάζεται να δηλώσουμε την παράμετρο org=366, γιατί με το login & το password παίρνουμε μόνο τα στοιχεία του εξουσιοδοτημένου χρήστη.

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
$URL = 'URL_ITEM/notices/?output=short'
$CURLOPT_USERPWD = $username." ".$password;
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $CURLOPT_USERPWD);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
```

Θέλουμε να λάβουμε τον κατάλογο προκηρύξεων του Φορέα ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

(Παλαιά κρατική). Το id του Φορέα είναι 366.

To request αναλυτικά

```
$ch=curl_init();
$URL = 'URL_ITEM/notices/?org=366';
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι:

Οι headers που λαμβάνουμε είναι

HTTP Code: 200

Το τελικό output που λαμβάνουμε σαν αποτέλεσμα είναι το ακόλουθο xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns5:getNoticesResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">
  <ns5:notices>
    <ns5:notice id="6Λ62EN-5">
      <cmsMetadata>
        <userIdRef>17</userIdRef>
        <submissionTime>2011-11-28T12:27:27+02:00</submissionTime>
        <lastModifiedTime>2011-11-28T12:27:27+02:00</lastModifiedTime>
        <deleted>false</deleted>
      </cmsMetadata>
      <title>Προμηθεια 10 Η/Υ</title>
      <uniqueDocumentCode>1</uniqueDocumentCode>
      <protocolNumberCode>155</protocolNumberCode>
      <organization idRef="366">
        <unit idRef="172"/>
      </organization>
      <signers>
        <signer idRef="16"/>
      </signers>
      <diavgeiaPublished>false</diavgeiaPublished>
      <dateSigned>2011-11-28+02:00</dateSigned>
    </ns5:notice>
  </ns5:notices>
</ns5:getNoticesResponse>
```



```

<issuerEmail>TEST@TEST.gr</issuerEmail>
<documentUrl>6Λ62EN-5</documentUrl>
<ns5:since>2011-11-29+02:00</ns5:since>
<ns5:until>2011-11-30+02:00</ns5:until>
<ns5:awardProcedure idRef="1"/>
<ns5:contractItems>
<item>
  <quantity>10</quantity>
  <unitOfMeasure idRef="C62"/>
  <cost>
    <costBeforeVat>8000.0</costBeforeVat>
    <vatPercentage>23</vatPercentage>
    <currency idRef="EUR"/>
  </cost>
  <cpvCodes>
    <cpv>30231100-8</cpv>
  </cpvCodes>
  <kaeCodes/>
  <description>Αγορα Η/Υ</description>
  <procurementRequest>6Λ62EN-4-A</procurementRequest>
</item>
</ns5:contractItems>
</ns5:notice>
</ns5:notices>
<ns5:pagination>
  <total>1</total>
  <returned>1</returned>
  <from>0</from>
</ns5:pagination>
</ns5:getNoticesResponse>

```

Λήψη καταλόγου Προκηρύξεων με περιορισμένα στοιχεία

Η διαδικασία είναι ίδια με την λίστα καταλόγου, απλώς επιστρέφει λιγότερα στοιχεία για κάθε προκήρυξη.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/notices/?output=short
Request: GET

Response: getNoticesResponse
<p>Parameters: Οι παρακάτω παράμετροι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επιστρέψουν σελιδοποιημένες τιμές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • from: Από ποια προκήρυξη και μετά να επιστραφεί. Οι προκηρύξεις ταξινομούνται με σειρά φθίνουσας ώρας καταχώρισης. (<i>optional, default: 0</i>) • limit: Πόσες προκηρύξεις να επιστραφούν. Η τιμή της παραμέτρου μπορεί να περιοριστεί περαιτέρω βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη. (<i>optional, αν δεν υπάρχει επιστρέφονται οι μέγιστες καταχωρήσεις βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη</i>). • org: Το ID του φορέα που έχει υποβάλλει την προκήρυξη (<i>optional, Σχετικό πεδίο: organizationDiavgeiald</i>)
HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND
<p>Notes: Η απάντηση περιλαμβάνει δύο σύνθετα πεδία: <i>notices</i>, με πληροφορίες για τις προκηρύξεις που ανακτήθηκαν, και <i>pagination</i>, με πληροφορίες σελιδοποίησης. Εγγραφές που έχουν μαρκαριστεί ως διαγεγραμμένες δεν επιστρέφονται, εκτός αν ο χρήστης έχει το ρόλο ROLE_ADMIN.</p>

Παράδειγμα

Θέλουμε να λάβουμε τον κατάλογο προκηρύξεων του Φορέα ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Παλαιά κρατική). Το id του Φορέα είναι 366.

Το request είναι ίδιο με αυτό του προηγούμενου κεφαλαίου [Λήψη καταλόγου Προκηρύξεων]

Λήψη μίας Προκήρυξης

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/notices/?output=short
Request: GET /{ΑΔΑ}
Response: getNoticesResponse
HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND
<p>Notes: Εγγραφές που έχουν μαρκαριστεί ως διαγεγραμμένες δεν επιστρέφονται, εκτός αν ο χρήστης έχει το ρόλο ROLE_ADMIN.</p>

Παράδειγμα

Υπάρχουν δύο διαφορετικοί τρόποι με τους οποίους μπορούμε να πάρουμε τα στοιχεία. Αν ο χρήστης μας είναι εξουσιοδοτημένος ή όχι. Αν δεν είναι εξουσιοδοτημένος τότε ζητάμε με βάση το id του φορέα αλλιώς στέλνουμε τα στοιχεία πρόσβασης.

Μη εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
$URL = 'URL_ITEM/notices/?output=short&org=366';
```

Εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Στην περίπτωση που είναι εξουσιοδοτημένος ο χρήστης τότε δεν χρειάζεται να δηλώσουμε την παράμετρο org=366, γιατί με το login & το password παίρνουμε μόνο τα στοιχεία του εξουσιοδοτημένου χρήστη.

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
$URL = 'URL_ITEM/notices/?output=short'
$CURLOPT_USERPWD = $username." ".$password;
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $CURLOPT_USERPWD);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
```

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να λάβουμε την προκήρυξη με **ΑΔΑ = 6ΚΣΣΕ-6**. Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$ada = urlencode('6ΚΣΣΕ-6');
$ch=curl_init();
$URL = "URL_ITEM/notices/" . $ada;
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL );
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι

Οι headers που λαμβάνουμε είναι

HTTP Code: 200

Το τελικό output που λαμβάνουμε σαν αποτέλεσμα είναι το ακόλουθο xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
  <ns5:getNoticesResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
    xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
    xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
    xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
    xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
    xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">

    <ns5:getNoticesResponse>
      <ns5:notices>
        <ns5:notice id="6Λ62EN-5">
          <cmsMetadata>
            <userIdRef>17</userIdRef>
            <submissionTime>2011-11-28T12:27:27+02:00</submissionTime>
            <lastModifiedTime>2011-11-28T12:27:27+02:00</lastModifiedTime>
            <deleted>false</deleted>
          </cmsMetadata>
          <title>Προμηθεια 10 Η/Υ</title>
          <uniqueDocumentCode>1</uniqueDocumentCode>
          <protocolNumberCode>155</protocolNumberCode>
          <organization idRef="366"><unit idRef="172"/></organization>
          <signers><signer idRef="16"/></signers>
          <diavgeiaPublished>false</diavgeiaPublished>
          <dateSigned>2011-11-28+02:00</dateSigned>
          <issuerEmail>EMAIL</issuerEmail>
          <documentUrl>6Λ62EN-5</documentUrl>
          <ns5:since>2011-11-29+02:00</ns5:since>
          <ns5:until>2011-11-30+02:00</ns5:until>
          <ns5:awardProcedure idRef="1"/><ns5:contractItems>
            <item>
              <quantity>10</quantity>
              <unitOfMeasure idRef="C62"/>
              <cost>
                <costBeforeVat>8000.0</costBeforeVat>
                <vatPercentage>23</vatPercentage>
                <currency idRef="EUR"/>
              </cost>
              <cpvCodes>
                <cpv>30231100-8</cpv>
              </cpvCodes>
              <kaeCodes/>
              <description>Αγορα Η/Υ</description>
              <procurementRequest>6Λ62EN-4-A</procurementRequest>
              <notice>6Λ62EN-5</notice>
            </item>
          </ns5:contractItems>
        </ns5:notice>
      </ns5:notices>
    </ns5:getNoticesResponse>
  </ns5:getNoticesResponse>
```

```
</ns5:notices>
</ns5:getNoticesResponse>
```

Λήψη επισυναπτόμενου αρχείου Προκήρυξης

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/notices/documents/
Request: GET /documents/{ΑΔΑ}
Response: getNoticesResponse
HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND
Notes: Το binary file που συνόδευε την προκήρυξη, σε binary μορφή. Ισχύουν οι ίδιοι κανόνες πρόσβασης με τη λήψη μιας προκήρυξης.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να λάβουμε την προκήρυξη με ΑΔΑ = 6ΚΣΣΕ-6. Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$ada = urlencode('6ΚΣΣΕ-6');
$ch=curl_init();
$URL = "URL_ITEM/notices/documents/ ".$ada;
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch,CURLOPT_MAXREDIRS,2);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Εδώ χρειάζεται να προσθέσουμε άλλη μια παράμετρο την CURLOPT_MAXREDIRS.

Προσθήκη νέας Προκήρυξης

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/notices/
Request: POST /
Body: notices
Response: storeDecisionResponse
HTTP Error Codes: 401 – Unauthorized user
<p>Notes: Η λειτουργία είναι atomic, τα έγγραφα είτε θα καταχωρηθούν όλα είτε δεν θα καταχωρηθεί κανένα.</p> <p>Η ενέργεια αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τους authenticated users.</p>

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να προσθέσουμε ένα νέο αίτημα στον Φορέα 366.

Το xml που πρέπει να δημιουργήσουμε έχει την ακόλουθη μορφή

Το xml αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<notices xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:c="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1">
<notice>
<c:title>Νέα προκήρυξη</c:title>
<c:uniqueDocumentCode>1</c:uniqueDocumentCode>
<c:protocolNumberCode>Γ72231123</c:protocolNumberCode>
<c:organization idRef="366"><c:unit idRef="172"/></c:organization>
<c:signers>
<c:signer idRef="16"/>
</c:signers>
<c:diavgeiaPublished>false</c:diavgeiaPublished>
<c:dateSigned>2011-09-06</c:dateSigned>
Εδώ προσθέτουμε τον σχετικό ΑΔΑ απόφασης διενέργειας διαγωνισμού από τη Διαύγεια
<c:relatedAdas>
<c:adaCode>ΑΔΦΔΥ-6</c:adaCode>
<c:adaType>ContractDeclaration</c:adaType>
</c:ada>
</c:relatedAdas>
<c:issuerEmail>info@test.gr</c:issuerEmail>
```

```

<c:document> [ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ] </c:document>
<since>2011-09-15</since>
<until>2011-09-30</until>
<awardProcedure idRef="2"/>
<c:item>
<c:quantity>10</c:quantity>
<c:unitOfMeasure idRef="C62"/>
<c:cost>
<c:costBeforeVat>8000.0</c:costBeforeVat>
<c:vatPercentage>23</c:vatPercentage>
<c:currency idRef="EUR"/>
</c:cost>
<c:cpvCodes>
<c:cpv>30231100-8</c:cpv>
</c:cpvCodes>
<c:kaeCodes/>
<c:description>Αγορά Η/Υ</c:description>
Εδώ προσθέτουμε τον ΑΔΑ του Εγκεκριμένου Αιτήματος
<c:procurementRequest>6Λ62ΕΝ-4-Α</c:procurementRequest>
</item>
</notice>
</notices>

```

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```

$putData = tmpfile();
$putString = $data; //Το xml που στέλνουμε
fwrite($putData, $putString);
fseek($putData, 0);
$ch = curl_init();
$URL = "URL_ITEM";

$ch = curl_init($URL);

```

```

curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_VERBOSE, 1); // set url to post to
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml'));
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);

```

Μετά την επιτυχημένη προσθήκη θα λάβετε την απάντηση 200 - OK

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι ο ΑΔΑ που λαμβάνει η συγκεκριμένη Προκήρυξη. Αν στείλουμε παραπάνω από μία προκηρύξεις (μαζική ανάρτηση), τότε θα μας επιστρέψει πολλαπλές εγγραφές (πολλαπλά storageReference).

Η απάντηση αναλυτικά

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<storeDecisionResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">
  <storageReferences>
    <storageReference>
      <uniqueDocumentCodeRef>1</uniqueDocumentCodeRef>
      <id>6ΚΦΔΕΝ-5</id>
    </storageReference>
  </storageReferences>
</storeDecisionResponse>

```

Επεξεργασία μεταδεδομένων

Το σύστημα επιτρέπει τη δυνατότητα της ανανέωσης των μεταδεδομένων της προκήρυξης. Η

δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνο στον administrator του Φορέα και μόνο για τις επόμενες 48 ώρες από την προσθήκη της.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/notices/
Request: PUT /{ΑΔΑ}
Body: singleNotice
Response: "getNoticesResponse"
HTTP Error Codes: <ul style="list-style-type: none"> 401 – Unauthorized user 404 - NOT FOUND 403 - FORBIDDEN : Το έγγραφο αφορά φορέα στον οποίο ο χρήστης δεν έχει πρόσβαση, είτε πρόκειται για ενέργεια (διαγραφή, τροποποίηση) η οποία δεν επιτρέπεται αν το έγγραφο έχει εισαχθεί νωρίτερα από το τελευταίο 48ωρο.
Η ενέργεια αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τους authenticated users.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να επεξεργαστούμε τα μεταδεδομένα μίας προκήρυξης στον Φορέα 366. Το xml που πρέπει να δημιουργήσουμε έχει την ακόλουθη μορφή

Το xml αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<singleNotice xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:c="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1">
  <c:title>test</c:title>
  <c:uniqueDocumentCode>1</c:uniqueDocumentCode>
  <c:protocolNumberCode>Γ72231123</c:protocolNumberCode>
  <c:organization idRef="366"><c:unit idRef="172"/></c:organization>
  <c:signers>
    <c:signer idRef="16"/>
  </c:signers>
  <c:diavgeiaPublished>>false</c:diavgeiaPublished>
  <c:dateSigned>2011-08-17</c:dateSigned>
```

```

<c:issuerEmail>info@test.gre</c:issuerEmail>
<c:document> [ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ΑΝ ΠΡΟΣΤΕΘΕΙ] </c:document>
<since>2011-09-14</since>
<until>2011-09-30</until>
<awardProcedure idRef="2"/>
  <c:item>
    <c:quantity>10</c:quantity>
    <c:unitOfMeasure idRef="C62"/>
    <c:cost>
      <c:costBeforeVat>8000.0</c:costBeforeVat>
      <c:vatPercentage>23</c:vatPercentage>
      <c:currency idRef="EUR"/>
    </c:cost>
    <c:cpvCodes>
      <c:cpv>30231100-8</c:cpv>
    </c:cpvCodes>
    <c:kaeCodes/>
    <c:description>Αγορά Η/Υ</c:description>
    <c:procurementRequest>6Λ62ΕΝ-4-Α</c:procurementRequest>
  </c:item>
</singleNotice>

```

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```

$sada = urlencode('6ΚΣΣΕ-6');
$putData = tmpfile();
$putString = $data; //Το xml που στέλνουμε
fwrite($putData, $putString);
fseek($putData, 0);
$ch = curl_init();
$URL = "URL_ITEM".$sada;

$ch = curl_init($URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_INFILE, $putData);
curl_setopt($ch, CURLOPT_INFILESIZE, $filesize);

```

```

curl_setopt($ch, CURLOPT_PUT, TRUE);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml'));
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
$output = curl_exec($ch);
curl_close($ch);
fclose($putData);

```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι ο ΑΔΑ που λαμβάνει η συγκεκριμένη προκήρυξη. Δεν αλλάζει ο ΑΔΑ . Είναι ο ίδιος που είχε αποκτήσει κατά τη διάρκεια της προσθήκης.

Η απάντηση αναλυτικά

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<storeDecisionResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">

    <storageReferences>
        <storageReference>
            <uniqueDocumentCodeRef>1</uniqueDocumentCodeRef>
            <id>6ΚΦΔΕΝ-5</id>
        </storageReference>
    </storageReferences>

</storeDecisionResponse>

```

Διαγραφή Προκήρυξης

Το σύστημα επιτρέπει τη δυνατότητα της διαγραφής μίας προκήρυξης. **Η δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνο στον administrator του Φορέα και μόνο για τις επόμενες 48 ώρες από την προσθήκη της.**

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/notices/
Request: DELETE /{ΑΔΑ}
Parameters: Οι παρακάτω παράμετροι είναι υποχρεωτικοί <ol style="list-style-type: none"> reason: Λόγος διαγραφής. deletionType: Παίρνει τιμές από ταξινόμια.
HTTP Success Code: 200 - OK
HTTP Error Codes: <ul style="list-style-type: none"> 404 - NOT FOUND 403 - FORBIDDEN : αν ο χρήστης δεν έχει το ρόλο ROLE_ORG_ADMIN για το φορέα στον οποίο ανήκει η προκήρυξη, είτε δεν επιτρέπεται η διαγραφή αν το έγγραφο έχει εισαχθεί νωρίτερα από το τελευταίο 48ωρο.
Notes: Η προκήρυξη δεν διαγράφεται, μαρκάρεται ως <deleted>true</deleted>.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να διαγράψουμε την Προκήρυξη με ΑΔΑ 6ΚΣΣΕ-6 για τον Φορέα 366.

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
To request αναλυτικά

$sada = urlencode('6ΚΣΣΕ-6');

$ch = curl_init();

$url = 'URL_ITEM/notices/' . $sada . '?reason=' . urlencode($reason) . '&deletionType=1';

curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);

curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");

curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);

curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);

curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml', 'Accept:application/xml'));

curl_setopt ($ch, CURLOPT_USERAGENT, "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.01; Windows
```

```
NT 5.0");  
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "DELETE");  
curl_setopt ($ch, CURLOPT_HEADER, 1);  
curl_setopt ($ch, CURLOPT_FAILONERROR, 1);  
curl_setopt ($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);  
$output = curl_exec($ch);  
curl_close($ch);
```

Συμβάσεις

Όλες οι συμβάσεις υπό την έννοια των παραγράφων 2-5 του άρθρου 2 του π.δ. 59/2007 (Α' 63) και των παραγράφων 2-6 του άρθρου 2 του π.δ. 60/2007 (Α' 64), ανεξαρτήτως προϋπολογισμού και διαδικασίας ανάθεσης, μαζί με τα κείμενα της σύμβασης, τα ποσά, τους αναδόχους και πληροφορίες για τον τρόπο επιλογής τους. Όλες οι συμβάσεις καταχωρίζονται υποχρεωτικά με ευθύνη του κατά περίπτωση αρμόδιου οργάνου μετά τη υπογραφή τους, και πάντως πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε σχετικής δαπάνης Παράλληλα με την καταχώριση των νέων συμβάσεων, προβλέπεται μεταβατική περίοδος για την απογραφή των ενεργών συμβάσεων και του ανεκτέλεστου υπολοίπου αυτών όλων των φορέων του Δημοσίου.

Μία Σύμβαση αφορά ήδη καταχωρημένα Αιτήματα ή και Προκηρύξεις ανάλογα με την διαδικασία που ακολουθείται. Υποστηρίζονται όλες τις λειτουργίες που αφορούν μία σύμβαση όπως είναι η επέκταση, η συμπλήρωση της, η ακύρωση της. Συμπληρωματικά, παρέχεται και η δυνατότητα Αναζήτησης Συμβάσεων με βάση συγκεκριμένα κριτήρια. Τέλος προστέθηκε η δυνατότητα απευθείας προσθήκης Εντολής Πληρωμής σε κάθε Σύμβαση καθώς και η συνολική παρουσίαση των Εντολών Πληρωμής που έχουν πραγματοποιηθεί για κάθε Σύμβαση.

Βασικά Στοιχεία Σύμβασης

Τα βασικά στοιχεία που περιγράφουν μία Σύμβαση παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Στοιχείο	Τύπος	Περιγραφή
title	String	Ο τίτλος της Σύμβασης
uniqueDocumentCode	String	Μοναδικός αριθμός που χρησιμοποιείται κατά τη μαζική Προσθήκη ή ανανέωση των μεταδεδομένων Σύμβασης. Κάθε Σύμβαση πρέπει να έχει ένα δικό της αριθμό.
protocolNumberCode	String	Ο αριθμός της Σύμβασης
dateSigned	date	Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης (π.χ. 2011-01-22)
since	date	Η ημερομηνία έναρξης της Σύμβασης (π.χ. 2011-01-22)
until	date	Η ημερομηνία λήξης της Σύμβασης (π.χ. 2011-01-22). Μπορεί να είναι και κενό.
contractingAuthority	Integer	Είναι ο τύπος του Φορέα όπως δηλώνεται στην Ευρωπαϊκή ένωση . Προέρχεται από ταξινόμια.
AwardProcedure	Integer	Είναι ο τύπος της διαδικασίας που θα ακολουθηθεί . Προέρχεται από ταξινόμια.
contractType	Integer	Είναι ο τύπος της σύμβασης (έργα, υπηρεσίες, προμήθειες) που θα ακολουθηθεί . Προέρχεται από ταξινόμια.
commissionCriteria	Integer	Είναι τα κριτήρια που ακολουθήθηκαν κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού . Προέρχεται από ταξινόμια.
CoFunded	boolean	Αν είναι συγχρηματοδοτούμενο έργο
fundedFromPIP	boolean	Αν είναι Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

codeCoFunded	string	Ο κωδικός του συγχρηματοδοτούμενου έργου
codePIP	string	Ο κωδικός του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων
diavgeiaPublished	boolean	Αν θα δημοσιευθεί στην Διαύγεια το έγγραφο. Βάζουμε πάντα την τιμή 'false'.
relatedAdas	arrayOfAdas	Λίστα από σχετικά ΑΔΑ. Αν προσθέσετε τους ΑΔΑ Σχετικός ΑΔΑ Κατακύρωσης, Σχετικός ΑΔΑ Ανάθεσης.
issuerEmail	string	Το email του υπευθύνου της πράξης
document	String	Το επισυναπτόμενο αρχείο ενός αιτήματος.
organization	ArrayOfOrganizations	Το id του Φορέα και λίστα με τα (Units) μονάδες που είναι υπεύθυνοι για το Αίτημα .
Signers	ArrayOfSigners	Λίστα με τα id των υπογραφόντων.
secondaryParties	ArrayOfParties	Λίστα με τα στοιχεία των Αναδόχων της Σύμβασης . Μπορεί να είναι πολλαπλοί.
name	String	Η επωνυμία της Εταιρείας
afm	String	Το ΑΦΜ. Προσοχή πρέπει να είναι έγκυρο.
Country	Integer	Η χώρα που εδρεύει η εταιρεία. Τιμές από taxonomy.
ContractItems	ArrayOfItems	Πίνακας με τα βασικά στοιχεία ενός αιτήματος που σχετίζεται με τη σύμβαση. Τα στοιχεία αυτά μπορεί να είναι πολλαπλά.
Quantity	Integer	Η ποσότητα των αντικειμένων
UnitOfMeasure	Taxonomy	Το είδος της ποσότητας. Τιμές από taxonomy.
Cost	ArrayOfCost	Περιέχει αναλυτικά τα στοιχεία του κόστους. Τα στοιχεία είναι α) costBeforeVat, β) vatPercentage, γ) currency. Τιμές από taxonomy.
CostBeforeVat	Double	Το κόστος χωρίς ΦΠΑ
VatPercentage	integer	Το ΦΠΑ.
Currency	String	Παίρνει τιμές από συγκεκριμένο taxonomy currency
CpvCodes	string	Πολλαπλά Cpvns. Τρέχοντες κωδικοί CPV TED (πηγή: TED - Tenders Electronic Daily.)
KaeCodes	String	Ο κωδικός προϋπολογισμού του Φορέα.
Description	String	Μία μικρή τεχνική περιγραφή του αντικειμένου.
procurementRequest	string	Ο ΑΔΑ το Αιτήματος στα οποία στηρίζεται η σύμβαση.
Notice	string	Ο ΑΔΑ της προκήρυξης που μπορεί να στηρίζεται η σύμβαση.
address	string	Η διεύθυνση του Φορέα
addressNo	string	Ο αριθμός της Διεύθυνσης

addressPostal	string	To TK
nuts	string	Είναι η κωδικοποίηση που χρησιμοποιεί η Ευρωπαϊκή ένωση για τις πόλεις της Ελλάδας.
city	string	Η πόλη
countryOfDelivery	integer	Η χώρα παράδοσης. Προέρχεται από ταξονομία
countryProduced	integer	Η χώρα παραγωγής. Προέρχεται από ταξονομία.
ChangesContract	String	Ο ΑΔΑ της Σύμβασης που αλλάζει
extendsContract	String	Ο ΑΔΑ της Σύμβασης που επεκτείνει

Κανόνες για τις πράξεις σε Συμβάσεις

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι κανόνες που πρέπει να ακολουθήσετε για να εκτελέσετε μία πράξη σε μία σύμβαση .

Πρόβλημα	Error Code	Notes
cmsMetadata != null	cmsMetadata	Οι Συμβάσεις που καταχωρούνται ή γίνονται update ΔΕΝ πρέπει να περιλαμβάνουν το πεδίο cmsMetadata
until < since	since	Η ημ/νια λήξης πρέπει να είναι μεταγενέστερη της ημ/νια έναρξης
dateSigned μελλοντική	futureDateSigned	Το πεδίο dateSigned δεν πρέπει να έχει μελλοντική ημερομηνία
awardProcedure is INVALID	awardProcedure	Το πεδίο awardProcedure πρέπει να προέρχεται από το λεξικό όρων award_procedure .
contractType is INVALID	InvalidContractType	Το πεδίο contractType πρέπει να προέρχεται από το λεξικό όρων contract_type .
commissionCriteria is INVALID	InvalidCommissionCriteria	Το πεδίο commissionCriteria πρέπει να προέρχεται από το λεξικό όρων commission_criteria .
relatedAda is INVALID	"invalid"+decisionType+"Related Ada"	Δεν βρέθηκε ο συγκεκριμένος ΑΔΑ
Μη έγκυρος Α.Φ.Μ.	InvalidAfm	Το πεδίο afm πρέπει να αναφέρεται σε έγκυρο Α.Φ.Μ
Κωδικός έργου όχι κενός για σύμβαση διαφορετικού τύπου από χρηματοδοτούμενο έργο	ProjectCodeForNonProject	Το πεδίο projectCode θα πρέπει να έχει τιμή μόνο στην περίπτωση που ο τύπος σύμβασης είναι "Χρηματοδοτούμενο Έργο"
organization is Invalid	organizationDiavgeiald	Δεν βρέθηκε ο συγκεκριμένος οργανισμός στη

		διαύγεια
Η μονάδα δεν ανήκει στον συγκεκριμένο οργανισμό	unitDiavgeiald	Μία μονάδα ανήκει σε έναν και μόνο οργανισμό
Ο υπογράφων δεν ανήκει στους υπογράφοντες του συγκεκριμένου οργανισμού	signer	Ένα αίτημα υπογράφεται μόνο από τους υπογράφοντες του οργανισμού
Το έγγραφο είναι κενό	DocumentNotSpecified	Το έγγραφο δεν μπορεί να είναι κενό
Το έγγραφο δεν είναι τύπου PDF	documentNotPdf	Το έγγραφο θα πρέπει απαραίτητα να είναι τύπου PDF
contractItems.item[x].cost.costBeforeVat < 0	costBeforeVat	Το κόστος δεν μπορεί να είναι αρνητικό
contractItems.item[x].cost.vatPercentage < 0 OR contractItems.item[x].cost.vatPercentage >= 100	VatPercentage	Το ποσοστό ΦΠΑ πρέπει να είναι μεταξύ 0 και 100
Invalid currency specified	Currency	Το πεδίο contractItems[x].cost.currency πρέπει να προέρχεται από το λεξικό όρων currency .
No currency specified	currencyIsNull	Το πεδίο contractItems[x].cost.currency δεν πρέπει να είναι κενό.
COUNT = 0	ContractItems	Κάθε σύμβαση πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα item
contractItems[x].quantity 0	quantity	Δεν μπορεί να καταχωρηθεί contractItem με quantity 0
((cpvCodes == null) (cpvCodes.size() 0))	cpvCodes	Οι κωδικοί cpvCodes θα πρέπει να είναι περισσότεροι του 0
Διπλή αναφορά ενός cpv code σε ένα contract item	cpvDuplicate	οι κωδικοί cpv σε ένα contract item πρέπει να αναφέρονται μία φορά.
cpv code is invalid	cpvInvalid	Ο κωδικός cpv πρέπει να υπάρχει στο λεξικό cpv_codes
Διπλή αναφορά ενός kae code σε ένα contract item	kaeDuplicate	οι κωδικοί kae σε ένα contract item πρέπει να αναφέρονται μία φορά.
Μη έγκυρη αναφορά σε Σύμβαση επέκτασης	ExtendsContract	Το πεδίο contract.extendsContract πρέπει να αναφέρεται σε έγκυρη σύμβαση
Μη έγκυρη αναφορά σε Σύμβαση αλλαγής	ChangesContract	Το πεδίο contract.changesContract πρέπει να αναφέρεται σε έγκυρη σύμβαση
extendsContract != null AND this.until <= extendsContract.until	until	Όταν μια σύμβαση επεκτείνει μια υπάρχουσα, πρέπει η ημ/νια λήξης να είναι μεταγενέστερη της υπάρχουσας

Κατάλογος Συμβάσεων

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα παρουσίασης του καταλόγου των διαθέσιμων Συμβάσεων. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται σε όλους τους χρήστες ακόμα και στους επισκέπτες του δικτυακού τόπου.
URL: URL_ITEM/contracts/
Request: GET
Response: getContractsResponse
<p>Parameters: Οι παρακάτω παράμετροι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επιστρέψουν σελιδοποιημένες τιμές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • org: Το id του φορέα, αν θέλουμε να πάρουμε στοιχεία συγκεκριμένου φορέα • from: Από ποια προκήρυξη και μετά να επιστραφεί. Οι Σύμβαισεις ταξινομούνται με σειρά φθίνουσας ώρας καταχώρισης. (<i>optional, default: 0</i>) • limit: Πόσες συμβάσεις να επιστραφούν. Η τιμή της παραμέτρου μπορεί να περιοριστεί περαιτέρω βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη. (<i>optional, αν δεν υπάρχει επιστρέφονται οι μέγιστες καταχωρήσεις βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη</i>). • org: Το ID του φορέα που έχει υποβάλλει την σύμβαση (<i>optional, Σχετικό πεδίο: organizationDiavgeiald</i>)
HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND
<p>Notes: Η απάντηση περιλαμβάνει δύο σύνθετα πεδία: <i>contracts</i>, με πληροφορίες για τις συμβάσεις που ανακτήθηκαν, και <i>pagination</i>, με πληροφορίες σελιδοποίησης. Εγγραφές που έχουν μαρκαριστεί ως διαγεγραμμένες (notice.cmsMetadata.deleted=true) δεν επιστρέφονται, εκτός αν ο χρήστης έχει το ρόλο ROLE_ADMIN.</p>

Παράδειγμα

Υπάρχουν δύο διαφορετικοί τρόποι με τους οποίους μπορούμε να πάρουμε τα στοιχεία. Αν ο χρήστης μας είναι εξουσιοδοτημένος ή όχι. Αν δεν είναι εξουσιοδοτημένος τότε ζητάμε με βάση το id του φορέα αλλιώς στέλνουμε τα στοιχεία πρόσβασης.

Μη εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:
\$URL = 'URL_ITEM/contracts/?org=366';

Εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Στην περίπτωση που είναι εξουσιοδοτημένος ο χρήστης τότε δεν χρειάζεται να δηλώσουμε την παράμετρο org=366, γιατί με το login & το password παίρνουμε μόνο τα στοιχεία του εξουσιοδοτημένου χρήστη. Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
$URL = 'URL_ITEM/contracts/';
$CURLOPT_USERPWD = $username.".$password;
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $CURLOPT_USERPWD);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
```

Θέλουμε να λάβουμε τον κατάλογο συμβάσεων του Φορέα ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Παλαιά κρατική). Το id του Φορέα είναι 366.

To request αναλυτικά

```
$ch=curl_init();
$URL = 'URL_ITEM/contracts/?org=366';
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι:

Οι headers που λαμβάνουμε είναι

HTTP Code: 200

Το τελικό output που λαμβάνουμε σαν αποτέλεσμα είναι το ακόλουθο xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns3:getContractsResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">
<ns3:contracts>
<ns3:contract id="6ΚΣΣΕ-6">
<cmsMetadata>
<userIdRef>17</userIdRef>
<submissionTime>2011-09-09T12:15:06+03:00</submissionTime>
<lastModifiedTime>2011-09-09T12:15:06+03:00</lastModifiedTime>
<deleted>false</deleted>
</cmsMetadata>
<title>KJKJHKJH KLJHLKJ LKJH LKJ </title>
<uniqueDocumentCode>1</uniqueDocumentCode>
```

```

<protocolNumberCode>KJHK;LJHKJH</protocolNumberCode>
<organization idRef="366">
  <unit idRef="172"/>
</organization>
<signers>
  <signer idRef="16"/>
</signers>
<diavgeiaPublished>>false</diavgeiaPublished>
<dateSigned>2011-09-06+03:00</dateSigned>
<relatedAdas>
<ada>
  <adaCode>6ΚΦZEN-3-A</adaCode>
  <adaType>ProcurementRequest</adaType>
</ada></relatedAdas>
<issuerEmail>MNHKJHJH@JHGIOIG.GR</issuerEmail>
<documentUrl>66ΚΣΣΕ-6 </documentUrl>
<ns3:contractingAuthority idRef="1"/>
<ns3:awardProcedure idRef="1"/>
<ns3:contractType idRef="1"/>
<ns3:commissionCriteria idRef="2"/>
<ns3:secondaryParties>
  <party>
    <name>NMNBVMNBVMNV VJG</name>
    <afm>026164703</afm>
    <country idRef="GR"/>
  </party>
</ns3:secondaryParties>
<ns3:contractItems>
  <item>
    <quantity>1</quantity>
    <unitOfMeasure idRef="C62"/>
    <cost>
      <costBeforeVat>1.100101E7</costBeforeVat>
      <vatPercentage>23</vatPercentage>
      <currency idRef="EUR"/>
    </cost>
    <cpvCodes><cpv>64212100-6</cpv></cpvCodes>
    <kaeCodes/>
    <description>Μία μικρή Περιγραφή του αντικειμένου</description>
    <procurementRequest>6ΚΦZEN-3-A </procurementRequest>
    <notice>6ΚΦN-3-A </notice>
    <address>N.E.O. ΠΑΤΡΩΝ-ΑΘΗΝΩΝ</address>
    <addressNo>28</addressNo>
    <addressPostal>26441</addressPostal>
    <nuts></nuts>
    <city>ΑΘΗΝΑ</city>
    <countryOfDelivery idRef="GR"/>
    <countryProduced idRef="GR"/>
  </item>

```

```

</ns3:contractItems>
<ns3:since>2011-09-06+03:00</ns3:since>
<ns3:until>2011-09-14+03:00</ns3:until>
<ns3:contractPlace>26441</ns3:contractPlace>
<ns3:coFunded>false</ns3:coFunded>
<ns3:fundedFromPIP>false</ns3:fundedFromPIP>
<ns3:codeCoFunded></ns3:codeCoFunded>
<ns3:codePIP></ns3:codePIP>
</ns3:contract>
</ns3:contracts>
<ns3:pagination>
<total>1</total>
<returned>1</returned>
<from>0</from>
</ns3:pagination>
</ns3:getContractsResponse>

```

Κατάλογος Συμβάσεων με περιορισμένα στοιχεία

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/contracts/?output=short
Request: GET
Response: getContractsShortResponse
<p>Parameters: Οι παρακάτω παράμετροι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επιστρέψουν σελιδοποιημένες τιμές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • org: Το id του φορέα αν θέλουμε να πάρουμε στοιχεία συγκεκριμένου φορέα • from: Από ποια προκήρυξη και μετά να επιστραφεί. Οι Συμβάσεις ταξινομούνται με σειρά φθίνουσας ώρας καταχώρισης. (<i>optional, default: 0</i>) • limit: Πόσες συμβάσεις να επιστραφούν. Η τιμή της παραμέτρου μπορεί να περιοριστεί περαιτέρω βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη. (<i>optional, αν δεν υπάρχει επιστρέφονται οι μέγιστες καταχωρήσεις βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη</i>).
HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND

Notes: Η απάντηση περιλαμβάνει δύο σύνθετα πεδία: *contracts*, με πληροφορίες για τις Συμβάσεις που ανακτήθηκαν, και *pagination*, με πληροφορίες σελιδοποίησης. Εγγραφές που έχουν μαρκαριστεί ως διαγεγραμμένες **δεν** επιστρέφονται, εκτός αν ο χρήστης έχει το ρόλο *ROLE_ADMIN*.

Παράδειγμα

Υπάρχουν δύο διαφορετικοί τρόποι με τους οποίους μπορούμε να πάρουμε τα στοιχεία. Αν ο χρήστης μας είναι εξουσιοδοτημένος ή όχι. Αν δεν είναι εξουσιοδοτημένος τότε ζητάμε με βάση το id του φορέα αλλιώς στέλνουμε τα στοιχεία πρόσβασης.

Μη εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
$URL = 'URL_ITEM/notices/?output=short&org=366';
```

Εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Στην περίπτωση που είναι εξουσιοδοτημένος ο χρήστης τότε δεν χρειάζεται να δηλώσουμε την παράμετρο *org=366*, γιατί με το *login* & το *password* παίρνουμε μόνο τα στοιχεία του εξουσιοδοτημένου χρήστη.

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
$URL = 'URL_ITEM/notices/?output=short'
$CURLOPT_USERPWD = $username." ".$password;
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $CURLOPT_USERPWD);
```

Η διαδικασία είναι ίδια με την λίστα καταλόγου, απλώς επιστρέφει λιγότερα στοιχεία για κάθε σύμβαση.

Θέλουμε να λάβουμε τον κατάλογο συμβάσεων του Φορέα ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Παλαιά κρατική). Το id του Φορέα είναι 366.

Το request είναι ίδιο με αυτό του προηγούμενου κεφαλαίου .

Λήψη στοιχείων μίας Σύμβασης

Περιγραφή

Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα παρουσίασης μίας επιλεγμένης Σύμβασης.

Η δυνατότητα αυτή παρέχεται σε όλους τους χρήστες ακόμα και στους επισκέπτες του δικτυακού τόπου.

Βασική περιγραφή της διαδικασίας

URL: URL_ITEM/contracts/

Request: GET /

Response: arrayOfContracts**HTTP Error Codes:** 404 - NOT FOUND**Notes:** Εγγραφές που έχουν μαρκαριστεί ως διαγεγραμμένες **δεν** επιστρέφονται, εκτός αν ο χρήστης έχει το ρόλο ROLE_ADMIN.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να λάβουμε τη Σύμβαση με **ΑΔΑ = 6ΚΣΣΕ-6**. Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$ada = urlencode('6ΚΣΣΕ-6');  
$ch=curl_init();  
$URL = "URL_ITEM/contracts/".$ada;  
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL );  
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:  
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));  
curl_exec($ch);  
curl_close($ch);
```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι

Οι headers που λαμβάνουμε είναι

HTTP Code: 200**Το τελικό output που λαμβάνουμε σαν αποτέλεσμα είναι το ακόλουθο xml:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  
<ns3:getContractsResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"  
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"  
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"  
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"  
xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"  
xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">  
<ns3:contracts>
```

```

<ns3:contract id="6ΚΣΣΕ-6">
  <cmsMetadata>
    <userIdRef>17</userIdRef>
    <submissionTime>2011-09-09T12:15:06+03:00</submissionTime>
    <lastModifiedTime>2011-09-09T12:15:06+03:00</lastModifiedTime>
    <deleted>false</deleted>
  </cmsMetadata>
  <title>KJKJHKJH KLJHLKJ LKJH LKJ </title>
  <uniqueDocumentCode>1</uniqueDocumentCode>
  <protocolNumberCode>KJHK;LJHKJH</protocolNumberCode>
  <organization idRef="366">
    <unit idRef="172"/>
  </organization>
  <signers>
    <signer idRef="16"/>
  </signers>
  <diavgeiaPublished>false</diavgeiaPublished>
  <dateSigned>2011-09-06+03:00</dateSigned>
  <relatedAdas>
    <ada>
      <adaCode>6ΚΦZEN-3-A</adaCode>
      <adaType>ProcurementRequest</adaType>
    </ada></relatedAdas>
  <issuerEmail>MNHKJHJH@JHGIOIG.GR</issuerEmail>
  <documentUrl>66ΚΣΣΕ-6 </documentUrl>
  <ns3:contractingAuthority idRef="1"/>
  <ns3:awardProcedure idRef="1"/>
  <ns3:contractType idRef="1"/>
  <ns3:commissionCriteria idRef="2"/>
  <ns3:secondaryParties>
    <party>
      <name>NMNBVMNBVMNV VJG</name>
      <afm>026164703</afm>
      <country idRef="GR"/>
    </party>
  </ns3:secondaryParties>
  <ns3:contractItems>
    <item>
      <quantity>1</quantity>
      <unitOfMeasure idRef="C62"/>
      <cost>
        <costBeforeVat>1.100101E7</costBeforeVat>
        <vatPercentage>23</vatPercentage>
        <currency idRef="EUR"/>
      </cost>
      <cpvCodes><cpv>64212100-6</cpv></cpvCodes>
      <kaeCodes/>
      <description>Μία μικρή Περιγραφή του αντικειμένου</description>
      <procurementRequest>6ΚΦZEN-3-A </procurementRequest>
    </item>
  </ns3:contractItems>

```



```

<notice>6ΚΦΝ-3-A </notice>
<address>Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ-ΑΘΗΝΩΝ</address>
<addressNo>28</addressNo>
<addressPostal>26441</addressPostal>
<nuts></nuts>
<city>ΑΘΗΝΑ</city>
<countryOfDelivery idRef="GR"/>
<countryProduced idRef="GR"/>
</item>
</ns3:contractItems>
<ns3:since>2011-09-06+03:00</ns3:since>
<ns3:until>2011-09-14+03:00</ns3:until>
<ns3:contractPlace>26441</ns3:contractPlace>
<ns3:coFunded>false</ns3:coFunded>
<ns3:fundedFromPIP>false</ns3:fundedFromPIP>
<ns3:codeCoFunded></ns3:codeCoFunded>
<ns3:codePIP></ns3:codePIP>
</ns3:contract>
</ns3:contracts>
</ns3:getContractsResponse>

```

Λήψη επισυναπτόμενου αρχείου Σύμβασης

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα λήψης του επισυναπτόμενου αρχείου μίας Σύμβασης. Η διαδικασία περιγράφεται παρακάτω.
URL: URL_ITEM/contracts/documents/
Request: GET /documents/{ΑΔΑ}
Response: getNoticesResponse
HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND
Notes: Το binary file που συνόδευει τη Σύμβαση, σε binary μορφή. Ισχύουν οι ίδιοι κανόνες πρόσβασης με τη λήψη μίας Σύμβασης.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να λάβουμε το αρχείο της Σύμβασης με ΑΔΑ = 6ΚΣΣΕ-6. Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$ada = urlencode('6KΣΣΕ-6');
$ch=curl_init();
$URL = "URL_ITEM/contracts/documents/ ".$ada;
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch,CURLOPT_MAXREDIRS,2);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Εδώ χρειάζεται να προσθέσουμε άλλη μια παράμετρο την CURLOPT_MAXREDIRS.

Προσθήκη νέας Σύμβασης

Μία Σύμβαση μπορεί στηρίζεται σε μία απόφαση κατακύρωσης διαγωνισμού ή σε μία απόφαση ανάθεσης αν έχει γίνει απευθείας ανάθεση. Η απόφαση αυτή προστίθεται στην Διαύγεια και κατέχει μοναδικό ΑΔΑ.

Για λόγους ιστορικότητας κρατάμε τους αντίστοιχους ΑΔΑ.

Μία σύμβαση μπορεί να στηρίζεται σε 1 ή περισσότερα εγκεκριμένα Αιτήματα ή ακόμα σε μία Προκήρυξη. Τους αντίστοιχους ΑΔΑ τους κρατάμε και τους αποστέλλουμε μέσω του xml στο σύστημα. Αναλυτικές οδηγίες παρουσιάζονται παρακάτω.

Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα προσθήκης νέας Σύμβασης. **Η δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνο στον εγγεγραμμένο χρήστη και στον administrator του Φορέα.**

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/contracts/
Request: POST /
Body: contracts
Response: storeDecisionResponse
HTTP Error Codes: 401 – Unauthorized user
Notes: Η λειτουργία είναι atomic, τα έγγραφα είτε θα καταχωρηθούν όλα είτε δεν θα καταχωρηθεί κανένα.

Η ενέργεια αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τους authenticated users.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να προσθέσουμε μία νέα σύμβαση από Προκήρυξη στον Φορέα 366. Το xml που πρέπει να δημιουργήσουμε έχει την ακόλουθη μορφή

Το xml αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<contracts xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:c="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
>
  <contract>
    <c:title>Test Document</c:title>
    <c:uniqueDocumentCode>125</c:uniqueDocumentCode>
    <c:protocolNumberCode>pnc 16</c:protocolNumberCode>
    <c:organization idRef="366"><c:unit idRef="192"/></c:organization>
    <c:signers>
      <c:signer idRef="16"/>
      <c:signer idRef="21"/>
    </c:signers>
    <c:diavgeiaPublished>true</c:diavgeiaPublished>
    <c:dateSigned>2011-01-25</c:dateSigned>
    ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
    <c:relatedAdas>
      <c:ada>
        <c:adaCode>4A12ΕΣ-0</c:adaCode>
        <c:adaType>ContractDeclaration</c:adaType>
      </c:ada>
    </c:relatedAdas>
    <c:issuerEmail>testIssuer@localhost</c:issuerEmail>
    <c:document>APXEIO</c:document>
    <contractingAuthority idRef="1"/>
    <awardProcedure idRef="1"/>
    <contractType idRef="1"/>
    <commissionCriteria idRef="1" />
    <secondaryParties>
      <c:party>
        <c:name>Δημήτρης Παπαδόπουλος</c:name>
        <c:afm>023928277</c:afm>
        <c:country idRef="GR"/>
      </c:party>
    </secondaryParties>
    <contractItems>
```

```

        <c:item>
          <c:quantity>1</c:quantity>
          <c:unitOfMeasure idRef="C62"/>
          <c:cost>
            <c:costBeforeVat>12399.10</c:costBeforeVat>
            <c:vatPercentage>23</c:vatPercentage>
            <c:currency idRef="EUR"/>
          </c:cost>
          <c:cpvCodes>
            <c:cpv>AA01-1</c:cpv>
            <c:cpv>98393000-4</c:cpv>
          </c:cpvCodes>
          <c:kaeCodes>
            <c:kae>kAA01-1</c:kae>
            <c:kae>k98393000-4</c:kae>
          </c:kaeCodes>
          <c:description>Αμοιβή</c:description>
          ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΤΟΥ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ
ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ Η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ
          <c:procurementRequest>6ΚΦΖΕΝ-3-Α </c:procurementRequest>
          ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ
          <c:notice>6ΚΦΝ-3-Α </c:notice>
        </c:item>
      </contractItems>
      <since>2011-01-26</since>
      <until>2011-03-30</until>
      <contractPlace>contractPlaceTest12</contractPlace>
      <coFunded>>false</coFunded>
      <fundedFromPIP>>false</fundedFromPIP>
      <codeCoFunded></codeCoFunded>
      <codePIP></codePIP>
    </contract>
  </contracts>

```

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να προσθέσουμε μία νέα σύμβαση από εγκεκριμένο Αίτημα στον Φορέα 366. Στην περίπτωση αυτή έχουμε απευθείας ανάθεση.

Το xml που πρέπει να δημιουργήσουμε έχει την ακόλουθη μορφή

Το xml αναλυτικά

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<contracts xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:c="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
>
  <contract>
    <c:title>Test Document</c:title>
    <c:uniqueDocumentCode>125</c:uniqueDocumentCode>
  </contract>
</contracts>

```

```

<c:protocolNumberCode>pnc 16</c:protocolNumberCode>
<c:organization idRef="366"><c:unit idRef="192"/></c:organization>
<c:signers>
  <c:signer idRef="16"/>
  <c:signer idRef="21"/>
</c:signers>
<c:diavgeiaPublished>true</c:diavgeiaPublished>
<c:dateSigned>2011-01-25</c:dateSigned>
ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
<c:relatedAdas>
  <c:ada>
    <c:adaCode>4A12ΕΣ-0</c:adaCode>
    <c:adaType>ContractCommission</c:adaType>
  </c:ada>

</c:relatedAdas>
<c:issuerEmail>testIssuer@localhost</c:issuerEmail>
<c:document>APXEIO</c:document>
<contractingAuthority idRef="1"/>
<awardProcedure idRef="1"/>
<contractType idRef="1"/>
<commissionCriteria idRef="1" />
<secondaryParties>
  <c:party>
    <c:name>Δημήτρης Παπαδόπουλος</c:name>
    <c:afm>023928277</c:afm>
    <c:country idRef="GR"/>
  </c:party>
</secondaryParties>
<contractItems>
  <c:item>
    <c:quantity>1</c:quantity>
    <c:unitOfMeasure idRef="C62"/>
    <c:cost>
      <c:costBeforeVat>12399.10</c:costBeforeVat>
      <c:vatPercentage>23</c:vatPercentage>
      <c:currency idRef="EUR"/>
    </c:cost>
    <c:cpvCodes>
      <c:cpv>AA01-1</c:cpv>
      <c:cpv>98393000-4</c:cpv>
    </c:cpvCodes>
    <c:kaeCodes>
      <c:kae>kAA01-1</c:kae>
      <c:kae>k98393000-4</c:kae>
    </c:kaeCodes>
    <c:description>Αμοιβή</c:description>
ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΤΟΥ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ
ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ Η ΣΥΜΒΑΣΗ

```

```
<c:procurementRequest>6ΚΦΖΕΝ-3-A </c:procurementRequest>
  </c:item>
</contractItems>
<since>2011-01-26</since>
<until>2011-03-30</until>
<contractPlace>contractPlaceTest12</contractPlace>
<coFunded>false</coFunded>
<fundedFromPIP>false</fundedFromPIP>
<codeCoFunded></codeCoFunded>
<codePIP></codePIP>
</contract>
</contracts>
```

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$putData = tmpfile();
$putString = $data; //Το xml που στέλνουμε
fwrite($putData, $putString);
fseek($putData, 0);
$ch = curl_init();
$URL = "URL_ITEM";
$ch = curl_init($URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_VERBOSE, 1); // set url to post to
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml'));
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 0);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);
```

Μετά την επιτυχημένη προσθήκη θα λάβετε την απάντηση **200 - OK**

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι ο ΑΔΑ που λαμβάνει η συγκεκριμένη Σύμβαση. Αν στείλουμε παραπάνω από μία προκηρύξεις (μαζική ανάρτηση), τότε θα μας επιστρέψει πολλαπλές εγγραφές (πολλαπλά storageReference).

Η απάντηση αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<storeDecisionResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
  xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
  xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
  xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
  xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
  xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">
  <storageReferences>
    <storageReference>
      <uniqueDocumentCodeRef>1</uniqueDocumentCodeRef>
      <id>6ΚΦΔΕΝ-5</id>
    </storageReference>
  </storageReferences>
</storeDecisionResponse>
```

Επεξεργασία μεταδεδομένων

Το σύστημα επιτρέπει τη δυνατότητα της ανανέωσης των μεταδεδομένων μίας Σύμβασης. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνο στον administrator του Φορέα και μόνο για τις επόμενες 48 ώρες από την προσθήκη της.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας

URL: [URL_ITEM/contracts/](#)

Request: PUT /{ΑΔΑ}

Body: singleContract

Response: "getContractsResponse"

HTTP Error Codes:

- 401 – Unauthorized user
- **404 - NOT FOUND**
- **403 - FORBIDDEN** : Το έγγραφο αφορά φορέα στον οποίο ο χρήστης δεν έχει πρόσβαση, είτε πρόκειται για ενέργεια (διαγραφή, τροποποίηση) η οποία δεν επιτρέπεται αν το έγγραφο έχει εισαχθεί νωρίτερα από το τελευταίο 48ωρο.

Η ενέργεια αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τους authenticated users.

Παράδειγμα

Ένα παράδειγμα της διαδικασίας σε ρηρ παρουσιάζεται παρακάτω.

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να επεξεργαστούμε τα μεταδεδομένα της Σύμβασης με ΑΔΑ = 6ΚΣΣΕ-6 για τον Φορέα 366.

Πρέπει πρώτα να δημιουργήσουμε το απαραίτητο xml.

Το xml που πρέπει να δημιουργήσουμε έχει την ακόλουθη μορφή

Το xml που πρέπει να δημιουργήσουμε έχει την ακόλουθη μορφή

Το xml αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<singleContract xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:c="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
>
  <c:title>Test Document</c:title>
  <c:uniqueDocumentCode>1</c:uniqueDocumentCode>
  <c:protocolNumberCode>pnc 16</c:protocolNumberCode>
  <c:organization idRef="366">
    <c:unit idRef="192"/>
  </c:organization>
  <c:signers>
    <c:signer idRef="16"/>
    <c:signer idRef="21"/>
  </c:signers>
  <c:diavgeiaPublished>true</c:diavgeiaPublished>
  <c:dateSigned>2011-01-25</c:dateSigned>
  <!-- c:relatedAdas>
    <c:ada>
      <c:adaCode>4A12ΕΣ-0</c:adaCode>
```



```

        <c:adaType>ada type test</c:adaType>
      </c:ada>
    <c:ada>
      <c:adaCode>4A12ΕΣ-2</c:adaCode>
      <c:adaType>ada type test</c:adaType>
    </c:ada>
  </c:relatedAdas-->
  <c:issuerEmail>testIssuer@localhost</c:issuerEmail>
  <c:document>APXEIO</c:document>
  <contractingAuthority idRef="1"/>
  <awardProcedure idRef="1"/>
  <contractType idRef="1"/>
  <commissionCriteria idRef="1" />
  <secondaryParties>
    <c:party>
      <c:name>Δημήτρης Παπαδόπουλος</c:name>
      <c:afm>023928277</c:afm>
      <c:country idRef="GR"/>
    </c:party>
  </secondaryParties>

  <contractItems>
    <c:item>
      <c:quantity>1</c:quantity>
      <c:unitOfMeasure idRef="C62"/>
      <c:cost>
        <c:costBeforeVat>12399</c:costBeforeVat>
        <c:vatPercentage>23</c:vatPercentage>
        <c:currency idRef="EUR"/>
      </c:cost>
      <c:cpvCodes>
        <c:cpv>AA01-1</c:cpv>
        <c:cpv>98393000-4</c:cpv>
      </c:cpvCodes>
      <c:kaeCodes>
        <c:kae>kAA01-1</c:kae>
        <c:kae>k98393000-4</c:kae>
      </c:kaeCodes>
      <c:description>Αμοιβή</c:description>
      <c:procurementRequest>6ΚΦΖΕΝ-3-Α</c:procurementRequest>
      <c:notice>6ΚΦΝ-3-Α</c:notice>
    </c:item>
  </contractItems>

  <since>2011-01-26</since>
  <until>2011-03-30</until>

```

```
<contractPlace>contractPlaceTest1</contractPlace>
<coFunded>>false</coFunded>
<fundedFromPIP>>false</fundedFromPIP>
<codeCoFunded></codeCoFunded>
<codePIP></codePIP>
</singleContract>
```

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$ada = urlencode('6ΚΣΣΕ-6');
$putData = tmpfile();
$putString = $data; //Το xml που στέλνουμε
fwrite($putData, $putString);
fseek($putData, 0);
$ch = curl_init();
$URL = "URL_ITEM".$ada;

$ch = curl_init($URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_INFILE, $putData);
curl_setopt($ch, CURLOPT_INFILESIZE, $filesize);
curl_setopt($ch, CURLOPT_PUT, TRUE);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml'));
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
$output = curl_exec($ch);
curl_close($ch);
fclose($putData);
```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι ο ΑΔΑ που λαμβάνει η συγκεκριμένη σύμβαση. Δεν αλλάζει ο ΑΔΑ. Είναι ο ίδιος που είχε αποκτήσει κατά τη διάρκεια της προσθήκης.

Η απάντηση αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<storeDecisionResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
  xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
  xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
  xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
  xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
  xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">

  <storageReferences>
    <storageReference>
      <uniqueDocumentCodeRef>1</uniqueDocumentCodeRef>
      <id>6ΚΣΣΕ-6</id>
    </storageReference>
  </storageReferences>
</storeDecisionResponse>
```

Επέκταση Σύμβασης

Το σύστημα επιτρέπει τη δυνατότητα της Επέκτασης της Σύμβασης. Επέκταση σημαίνει ότι επεκτείνονται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης και το ποσό, αλλά όχι το αντικείμενο της Σύμβασης. Η διαδικασία είναι ίδια με την προσθήκη με τη διαφορά ότι στο xml που στέλνουμε προσθέτουμε και το ακόλουθο tag.

```
<extendsContract>6ΚΦΔΕΝ-5</extendsContract>
```

Τροποποίηση Σύμβασης

Το σύστημα επιτρέπει τη δυνατότητα της Αντικατάστασης της Σύμβασης. Αντικατάσταση σημαίνει ότι επεκτείνονται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης, το ποσό, ενώ μπορεί να αλλάξει και το αντικείμενο της Σύμβασης. Η διαδικασία είναι ίδια με την προσθήκη με τη διαφορά ότι στο xml που στέλνουμε προσθέτουμε και το ακόλουθο tag.

```
<changesContract>6ΚΦΔΕΝ-5</changesContract>
```

Διαγραφή Σύμβασης

Το σύστημα επιτρέπει τη δυνατότητα της διαγραφής μίας Σύμβασης. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνο στον administrator του Φορέα και μόνο για τις επόμενες 48 ώρες από την προσθήκη της.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/contracts/
Request: DELETE /{ΑΔΑ}
Parameters: Οι παρακάτω παράμετροι είναι υποχρεωτικοί <ul style="list-style-type: none"> reason: Λόγος διαγραφής. deletionType: Παίρνει τιμές από ταξινόμια.
HTTP Success Code: 200 - OK
HTTP Error Codes: <ul style="list-style-type: none"> 404 - NOT FOUND 403 - FORBIDDEN : αν ο χρήστης δεν έχει το ρόλο ROLE_ORG_ADMIN για το φορέα στον οποίο ανήκει η σύμβαση, είτε δεν επιτρέπεται η διαγραφή αν το έγγραφο έχει εισαχθεί νωρίτερα από το τελευταίο 48ωρο.
Notes: Η Σύμβαση δεν διαγράφεται, μαρκάρεται ως <deleted>true</deleted>.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να διαγράψουμε την Σύμβαση με ΑΔΑ 6ΚΦΕΕΝ-3-Σ για τον Φορέα 366. Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$ada = urlencode('6ΚΦΕΕΝ-3-Σ');
$ch = curl_init();

$url = 'URL_ITEM/contracts/' . $ada . '?reason=' . urlencode($reason) . '&deletionType=1';
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml'));
curl_setopt ($ch, CURLOPT_USERAGENT, "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.01; Windows
NT 5.0)");
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "DELETE");
curl_setopt ($ch, CURLOPT_HEADER, 1);
curl_setopt ($ch, CURLOPT_FAILONERROR, 1);
curl_setopt ($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
$output = curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Εντολές Πληρωμής

Μία Εντολή Πληρωμής αφορά σε μία ήδη καταχωρημένη Σύμβαση, σε εγκεκριμένα Αιτήματα καθώς και σε μεμονωμένες πληρωμές. Καταγράφονται όλα τα Αιτήματα Πληρωμών ενός φορέα και επιτρέπει τόσο τις τμηματικές πληρωμές όσο και το σύνολο αυτών, ενώ παράλληλα επιτρέπει την Αναζήτηση Αιτημάτων Πληρωμών.

Βασικά στοιχεία Εντολής Πληρωμής

Τα βασικά στοιχεία μίας Εντολής Πληρωμής παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Στοιχείο	Τύπος	Περιγραφή
title	String	Ο τίτλος της Εντολής Πληρωμής
uniqueDocumentCode	String	Μοναδικός αριθμός που χρησιμοποιείται κατά τη μαζική Προσθήκη ή ανανέωση των μεταδεδομένων Εντολών Πληρωμής. Κάθε Εντολή πρέπει να έχει ένα δικό του αριθμό.
protocolNumberCode	String	Ο αριθμός Πρωτοκόλλου.
dateSigned	date	Η ημερομηνία υπογραφής της Εντολής (π.χ. 2011-01-22)
ResponsibilityAssumptionCode	String	Ο Κωδικός Ανάληψης Υποχρέωσης
diavgeiaPublished	boolean	Αν θα δημοσιευθεί στην Διαύγεια το έγγραφο. Βάζουμε πάντα την τιμή 'false'.
relatedAdas	arrayOfAdas	Λίστα από σχετικά ΑΔΑ. Αν προσθέσετε τους ΑΔΑ Σχετικός ΑΔΑ Κατακύρωσης, Σχετικός ΑΔΑ Ανάθεσης.
issuerEmail	string	Το email του υπευθύνου της πράξης
document	String	Το επισυναπτόμενο αρχείο ενός αιτήματος.
organization	ArrayOfOrganizations	Το id του Φορέα και λίστα με τα (Units) μονάδες που είναι υπεύθυνοι για το Αίτημα .
Signers	ArrayOfSigners	Λίστα με τα id των υπογραφόντων.
ContractId	String	Ο ΑΔΑ της Σύμβασης που στηρίζεται η συγκεκριμένη πληρωμή.
ContractItems	ArrayOfItems	Πίνακας με τα βασικά στοιχεία ενός αιτήματος που σχετίζεται με την πληρωμή. Τα στοιχεία αυτά μπορεί να είναι πολλαπλά.
Quantity	Integer	Η ποσότητα των αντικειμένων
UnitOfMeasure	Taxonomy	Το είδος της ποσότητας
Cost	ArrayOfCost	Περιέχει αναλυτικά τα στοιχεία του κόστους. Τα στοιχεία είναι

		α) costBeforeVat, β) vatPercentage, γ) currency
CostBeforeVat	Double	Το κόστος χωρίς ΦΠΑ
VatPercentage	integer	Το ΦΠΑ.
Currecnny	String	Παίρνει τιμές από συγκεκριμένο taxonomy currency
CpvCodes	string	Πολλαπλά Cpvns. Τρέχοντες κωδικοί CPV TED (πηγή: TED - Tenders Electronic Daily.)
KaeCodes	String	Ο κωδικός προϋπολογισμού του Φορέα.
name	String	Η επωνυμία της Εταιρείας
afm	String	Το ΑΦΜ. Προσοχή πρέπει να είναι έγκυρο.
Country	Integer	Η χώρα που εδρεύει η εταιρεία
Description	String	Μία μικρή τεχνική περιγραφή του αντικειμένου.
procurementRequest	string	Ο ΑΔΑ του Αιτήματος στο οποίο στηρίζεται η πληρωμή.
ResponsibilityAssumptionCode	String	Ο Κωδικός Ανάληψης Υποχρέωσης
notice	string	Ο ΑΔΑ της Προκήρυξης στην οποία στηρίζεται η πληρωμή.
contract	string	Ο ΑΔΑ της Σύμβασης στην οποία στηρίζεται η πληρωμή.
address	string	Η διεύθυνση του Φορέα
addressNo	string	Ο αριθμός της Διεύθυνσης
addressPostal	string	Το TK
nuts	string	Είναι η κωδικοποίηση που χρησιμοποιεί η Ευρωπαϊκή ένωση για τις πόλεις της Ελλάδας.
city	string	Η πόλη
countryOfDelivery	integer	Η χώρα παράδοσης. Προέρχεται από ταξινόμια
countryProduced	integer	Η χώρα παραγωγής. Προέρχεται από ταξινόμια.
InvoiceNumber	String	Ο αριθμός του τιμολογίου

Κανόνες για τις πράξεις σε Εντολές Πληρωμής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι κανόνες που πρέπει να ακολουθήσετε για να εκτελέσετε μία πράξη σε Αίτημα .

Πρόβλημα	Error Code	Notes
cmsMetadata != null	cmsMetadata	Οι εντολές Πληρωμής που καταχωρούνται ή γίνονται update ΔΕΝ πρέπει να περιλαμβάνουν το πεδίο cmsMetadata
until < since	since	Η ημ/νια λήξης πρέπει να είναι μεταγενέστερη

		της ημ/νια έναρξης
dateSigned μελλοντική	futureDateSigned	Το πεδίο dateSigned δεν πρέπει να έχει μελλοντική ημερομηνία
relatedAda is INVALID	"invalid"+decisionType+"Related Ada"	Δεν βρέθηκε ο συγκεκριμένος ΑΔΑ
Μη έγκυρος Α.Φ.Μ.	InvalidAfm	Το πεδίο afm πρέπει να αναφέρεται σε έγκυρο Α.Φ.Μ
organization is Invalid	organizationDiavgeiald	Δεν βρέθηκε ο συγκεκριμένος οργανισμός στη διαύγεια
Η μονάδα δεν ανήκει στον συγκεκριμένο οργανισμό	unitDiavgeiald	Μία μονάδα ανήκει σε έναν και μόνο οργανισμό
Ο υπογράφων δεν ανήκει στους υπογράφοντες του συγκεκριμένου οργανισμού	signer	Μία εντολή υπογράφεται μόνο από τους υπογράφοντες του οργανισμού
Το έγγραφο είναι κενό	DocumentNotSpecified	Το έγγραφο δεν μπορεί να είναι κενό
Το έγγραφο δεν είναι τύπου PDF	documentNotPdf	Το έγγραφο θα πρέπει απαραίτητα να είναι τύπου PDF
contractItems.item[x].cost.costBeforeVat < 0	costBeforeVat	Το κόστος δεν μπορεί να είναι αρνητικό
contractItems.item[x].cost.vatPercentage < 0 OR contractItems.item[x].cost.vatPercentage >= 100	VatPercentage	Το ποσοστό ΦΠΑ πρέπει να είναι μεταξύ 0 και 100
Invalid currency specified	Currency	Το πεδίο contractItems[x].cost.currency πρέπει να προέρχεται από το λεξικό όρων currency .
No currency specified	currencyIsNull	Το πεδίο contractItems[x].cost.currency δεν πρέπει να είναι κενό.
COUNT = 0	ContractItems	Κάθε σύμβαση πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα item
contractItems[x].quantity 0	quantity	Δεν μπορεί να καταχωρηθεί contractItem με quantity 0
((cpvCodes == null) (cpvCodes.size() 0))	cpvCodes	Οι κωδικοί cpvCodes θα πρέπει να είναι περισσότεροι του 0
Διπλή αναφορά ενός cpv code σε ένα contract item	cpvDuplicate	οι κωδικοί cpv σε ένα contract item πρέπει να αναφέρονται μία φορά.
cpv code is invalid	cpvInvalid	Ο κωδικός cpv πρέπει να υπάρχει στο λεξικό cpv_codes
Διπλή αναφορά ενός kae code σε ένα contract item	kaeDuplicate	οι κωδικοί kae σε ένα contract item πρέπει να αναφέρονται μία φορά.
payment Contract Party is	paymentItemInvalidContractPart	Το πεδίο contractParty δεν πρέπει να είναι

Invalid	y	κενό.
aymentItems.size() 0	paymentItems	Το πεδίο paymentItems πρέπει να περιέχει τουλάχιστον ένα paymentItem
Μη έγκυρη αναφορά σε Σύμβαση	paymentContract	Το πεδίο payment.contract πρέπει να αναφέρεται σε έγκυρη σύμβαση
ContractItem ενός PaymentItem μίας πληρωμής, περιέχει στο πεδίο ProcurementRequest AΔΑ το οποίο δεν ανήκει στα relatedAdas της πληρωμής	paymentItemReferredToNotRelatedRequest	Δεν επιτρέπεται αναφορά σε σύμβαση και αιτήματα ταυτόχρονα.
Μεγαλύτερο ποσό πληρωμής από το ποσό σύμβασης ή αιτήματος πληρωμής + επιτρεπτό ποσοστό (προς το παρόν 4%).	paymentCostOverrun	Το ποσό πληρωμής θα πρέπει να είναι όχι μεγαλύτερο από το ποσό της σύμβασης ή αιτήματος πληρωμής (στο οποίο αναφέρεται η πληρωμή) + επιτρεπτό ποσοστό (προς το παρόν 4%).
αναφορά περισσότερες από μία φορές στο ίδιο αίτημα	requestAdaPresentTwice	Κάθε αίτημα θα πρέπει να αναφέρεται μόνο μία φορά στα related adas ενός payment
Αναφορά πληρωμής σε σύμβαση και αίτημα ταυτόχρονα	paymentRelatedToContractAndRequest	Δεν επιτρέπεται αναφορά σε σύμβαση και αιτήματα ταυτόχρονα.
payment.dateSigned < contract.DateSigned payment.dateSigned < procurementRequest.DateSigned	dateSignedPaymentPriorToRelated	Η ημ/νια υπογραφής της πληρωμής πρέπει να είναι μεταγενέστερη της ημ/νιας υπογραφής της σύμβασης ή του αιτήματος στο οποίο η πληρωμή αναφέρεται.
payment.approvesRequest.dateSigned < payment.dateSigned payment.dateSigned < procurementRequest.DateSigned	dateSignedRequestPriorToRelated	Η ημ/νια υπογραφής του τελικού αιτήματος πρέπει να είναι μεταγενέστερη της ημ/νιας υπογραφής του αρχικού αιτήματος το οποίο εγκρίνεται.

Κατάλογος Εντολών Πληρωμής

Βασική περιγραφή της διαδικασίας :
Το σύστημα παρέχει την δυνατότητα παρουσίασης του καταλόγου των εντολών πληρωμής.
URL: URL_ITEM/payments

Request: GET
Response: getPaymentsResponse
<p>Parameters: Οι παρακάτω παράμετροι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επιστρέψουν σελιδοποιημένες τιμές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • org: Το id του φορέα αν θέλουμε να πάρουμε στοιχεία συγκεκριμένου φορέα • from: Από ποια προκήρυξη και μετά να επιστραφεί. Οι εντολές πληρωμής ταξινομούνται με σειρά φθίνουσας ώρας καταχώρισης/καταχώρισης καταχώρισης. (<i>optional, default: 0</i>) • limit: Πόσες προκηρύξεις να επιστραφούν. Η τιμή της παραμέτρου μπορεί να περιοριστεί περαιτέρω βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη. (<i>optional, αν δεν υπάρχει επιστρέφονται οι μέγιστες καταχωρήσεις βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη</i>). • org: Το ID του φορέα που έχει υποβάλλει την προκήρυξη (<i>optional, Σχετικό πεδίο: organizationDiavgeiald</i>)
HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND
<p>Notes: Η απάντηση περιλαμβάνει δύο σύνθετα πεδία: <i>payments</i>, με πληροφορίες για τις εντολές πληρωμών που ανακτήθηκαν, και <i>pagination</i>, με πληροφορίες σελιδοποίησης. Εγγραφές που έχουν μαρκαραστεί ως διαγεγραμμένες (notice.cmsMetadata.deleted=true) δεν επιστρέφονται, εκτός αν ο χρήστης έχει το ρόλο ROLE_ADMIN.</p>

Παράδειγμα

Υπάρχουν δύο διαφορετικοί τρόποι με τους οποίους μπορούμε να πάρουμε τα στοιχεία. Αν ο χρήστης μας είναι εξουσιοδοτημένος ή όχι. Αν δεν είναι εξουσιοδοτημένος τότε ζητάμε με βάση το id του φορέα αλλιώς στέλνουμε τα στοιχεία πρόσβασης.

Μη εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

\$URL = 'URL_ITEM/payments/?org=366';

Εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Στην περίπτωση που είναι εξουσιοδοτημένος ο χρήστης τότε δεν χρειάζεται να δηλώσουμε την παράμετρο org=366, γιατί με το login & το password παίρνουμε μόνο τα στοιχεία του εξουσιοδοτημένου χρήστη.

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

\$URL = 'URL_ITEM/payments/

\$CURLOPT_USERPWD = \$username.".".\$password;

curl_setopt(\$ch, CURLOPT_USERPWD, \$CURLOPT_USERPWD);

curl_setopt(\$ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);

Θέλουμε να λάβουμε τον κατάλογο αιτημάτων του Φορέα ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Παλαιά κρατική). Το id του Φορέα είναι 366.

To request αναλυτικά

```
$ch=curl_init();
$URL = 'URL_ITEM/payments/?org=366';
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι:

Οι headers που λαμβάνουμε είναι

HTTP Code: 200

Το τελικό output που λαμβάνουμε σαν αποτέλεσμα είναι το ακόλουθο xml:

```
<ns4:getPaymentsResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1" xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-
0.1" xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">
<ns4:payments>
<ns4:payment id="6XTYEN-E-Π">
<cmsMetadata>
<userIdRef>17</userIdRef>
<submissionTime>2012-01-13T16:18:04+02:00</submissionTime>
<lastModifiedTime>2012-01-13T16:18:04+02:00</lastModifiedTime>
<deleted>false</deleted>
<cancelled>false</cancelled>
</cmsMetadata>
<title>
TITLE
</title>
<uniqueDocumentCode>1</uniqueDocumentCode>
<protocolNumberCode>8536</protocolNumberCode>
<organization idRef="366">
<unit idRef="172"/>
</organization>
<signers>
<signer idRef="16"/>
</signers>
<diavgeiaPublished>false</diavgeiaPublished>
<dateSigned>2012-01-12+02:00</dateSigned>
<issuerEmail>EMAIL</issuerEmail>
<documentUrl>6XTYEN-E-Π</documentUrl>
<ns4:contractId>6XTYEN-9-Σ</ns4:contractId>
```

```

<ns4:paymentItems>
<ns4:paymentItem>
<ns4:contractItem>
<quantity>1</quantity>
<unitOfMeasure idRef="P1"/>
<cost>
<costBeforeVat>17777.0</costBeforeVat>
<vatPercentage>23</vatPercentage>
<currency idRef="EUR"/>
</cost>
<cpvCodes>
<cpv>31712343-6</cpv>
</cpvCodes>
<kaeCodes/>
<description>aaaaa</description>
<contract>6XTYEN-9-Σ</contract>
<address>Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ-ΑΘΗΝΩΝ</address>
<addressNo>28</addressNo>
<addressPostal>26441</addressPostal>
<nuts/>
<city>Αθήνα</city>
<countryOfDelivery idRef="GR"/>
<countryProduced idRef="GR"/>
<invoiceNumber>34-53-4636/434/6634634636</invoiceNumber>
</ns4:contractItem>
<ns4:contractParty>
<name>test</name>
<afm>023928277</afm>
<country idRef="GR"/>
</ns4:contractParty>
<ns4:responsibilityAssumptionCode/>
</ns4:paymentItem>
</ns4:paymentItems>
<ns4:responsibilityAssumptionCode/>
<ns4:primaryParty>
<name>ΓΓ. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ: ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ</name>
<afm>090208380</afm>
<country idRef="GR"/>
</ns4:primaryParty>
</ns4:payment>
<ns4:payment id="6XTYEN-Δ-Π">
<cmsMetadata>
<userIdRef>17</userIdRef>
<submissionTime>2012-01-13T16:07:03+02:00</submissionTime>
<lastModifiedTime>2012-01-13T16:07:03+02:00</lastModifiedTime>
<deleted>false</deleted>
<cancelled>false</cancelled>
</cmsMetadata>
<title>

```

```

TITLOS
</title>
<uniqueDocumentCode>1</uniqueDocumentCode>
<protocolNumberCode>8536</protocolNumberCode>
<organization idRef="366">
<unit idRef="172"/>
</organization>
<signers>
<signer idRef="16"/>
</signers>
<diavgeiaPublished>false</diavgeiaPublished>
<dateSigned>2011-10-08+03:00</dateSigned>
<issuerEmail>EMAIL</issuerEmail>
<documentUrl>6XTYEN-Δ-Π</documentUrl>
<ns4:paymentItems>
<ns4:paymentItem>
<ns4:contractItem>
<quantity>1</quantity>
<unitOfMeasure idRef="P1"/>
<cost>
<costBeforeVat>1000.0</costBeforeVat>
<vatPercentage>23</vatPercentage>
<currency idRef="EUR"/>
</cost>
<cpvCodes>
<cpv>31712345-0</cpv>
</cpvCodes>
<kaeCodes/>
<description>ακακα</description>
<procurementRequest>6XTYEN-A-A</procurementRequest>
<address>Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ-ΑΘΗΝΩΝ</address>
<addressNo>28</addressNo>
<addressPostal>26441</addressPostal>
<nuts/>
<city>Αθήνα</city>
<countryOfDelivery idRef="GR"/>
<countryProduced idRef="GR"/>
<invoiceNumber>12-34-2134/235/523523523</invoiceNumber>
</ns4:contractItem>
<ns4:contractParty>
<name>aaaaaa</name>
<afm>023928277</afm>
<country idRef="GR"/>
</ns4:contractParty>
<ns4:responsibilityAssumptionCode/>
</ns4:paymentItem>
</ns4:paymentItems>
<ns4:responsibilityAssumptionCode/>
<ns4:primaryParty>

```

```

<name>ΓΓ. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ: ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ</name>
<afm>090208380</afm>
<country idRef="GR"/>
</ns4:primaryParty>
</ns4:payment>
</ns4:payments>
<ns4:pagination>
<total>182</total>
<returned>2</returned>
<from>0</from>
</ns4:pagination>
</ns4:getPaymentsResponse>

```

Κατάλογος Εντολών Πληρωμής με περιορισμένα στοιχεία

Η διαδικασία είναι ίδια με την λίστα καταλόγου, απλώς επιστρέφει λιγότερα στοιχεία για κάθε εντολή πληρωμής.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/payments/?output=short
Request: GET
Response: getPaymentsResponse
<p>Parameters: Οι παρακάτω παράμετροι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επιστρέψουν σελιδοποιημένες τιμές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • org: Το id του φορέα αν θέλουμε να πάρουμε στοιχεία συγκεκριμένου φορέα • from: Από ποια προκήρυξη και μετά να επιστραφεί. Οι εντολές πληρωμών ταξινομούνται με σειρά φθίνουσας ώρας καταχώρισης. (<i>optional, default: 0</i>) • limit: Πόσες προκηρύξεις να επιστραφούν. Η τιμή της παραμέτρου μπορεί να περιοριστεί περαιτέρω βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη. (<i>optional, αν δεν υπάρχει επιστρέφονται οι μέγιστες καταχωρήσεις βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη</i>).
HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND
<p>Notes: Η απάντηση περιλαμβάνει δύο σύνθετα πεδία: <i>payments</i>, με πληροφορίες για τις εντολές πληρωμών που ανακτήθηκαν, και <i>pagination</i>, με πληροφορίες σελιδοποίησης. Εγγραφές που έχουν</p>

μαρκαριστεί ως διαγεγραμμένες **δεν** επιστρέφονται, εκτός αν ο χρήστης έχει το ρόλο ROLE_ADMIN.

Παράδειγμα

Υπάρχουν δύο διαφορετικοί τρόποι με τους οποίους μπορούμε να πάρουμε τα στοιχεία. Αν ο χρήστης μας είναι εξουσιοδοτημένος ή όχι. Αν δεν είναι εξουσιοδοτημένος τότε ζητάμε με βάση το id του φορέα αλλιώς στέλνουμε τα στοιχεία πρόσβασης.

Μη εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
$URL = 'URL_ITEM/procurementRequests/?output=short&org=366';
```

Εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Στην περίπτωση που είναι εξουσιοδοτημένος ο χρήστης τότε δεν χρειάζεται να δηλώσουμε την παράμετρο org=366, γιατί με το login & το password παίρνουμε μόνο τα στοιχεία του εξουσιοδοτημένου χρήστη.

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```
$URL = 'URL_ITEM/procurementRequests/?output=short'
$CURLOPT_USERPWD = $username.":".$password;
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $CURLOPT_USERPWD);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
```

Θέλουμε να λάβουμε τον κατάλογο εντολών πληρωμής με περιορισμένα στοιχεία του Φορέα ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Παλαιά κρατική). Το id του Φορέα είναι 366.

Το request είναι ίδιο με αυτό του προηγούμενου κεφαλαίου.

Λήψη επισυναπτόμενου αρχείου Εντολής Πληρωμής

Περιγραφή

Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα λήψης του επισυναπτόμενου αρχείου μίας Πληρωμής. Η διαδικασία περιγράφεται παρακάτω.

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/payments/documents/
Request: GET /documents/{ΑΔΑ}
Response: getNoticesResponse
HTTP Error Codes: 404 - NOT FOUND

Notes: Το binary file που συνόδευε την πληρωμή, σε binary μορφή. Ισχύουν οι ίδιοι κανόνες πρόσβασης με τη λήψη μίας πληρωμής.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να λάβουμε την Πληρωμή με ΑΔΑ = 6ΚΣΣΕ-6. Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$sda = urlencode('6ΚΣΣΕ-6');
$ch=curl_init();
$URL = "URL_ITEM/payments/documents/ ".$sda;
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch,CURLOPT_MAXREDIRS,2);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Εδώ χρειάζεται και μία νέα παράμετρος η CURLOPT_MAXREDIRS

Προσθήκη νέας Εντολής Πληρωμής

Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα προσθήκης νέας Εντολής Πληρωμής. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνο στον εγγεγραμμένο χρήστη και στον administrator του Φορέα.

Μία Εντολή Πληρωμής στηρίζεται σε μία απόφαση έγκρισης πληρωμής. Η απόφαση αυτή προστίθεται στην Διαύγεια και κατέχει μοναδικό ΑΔΑ. Για λόγους ιστορικότητας κρατάμε τον σχετικό ΑΔΑ. Μία Εντολή Πληρωμής μπορεί να στηρίζεται σε εγκεκριμένα Αιτήματα, σε μία Σύμβαση. Τους αντίστοιχους ΑΔΑ τους κρατάμε και τους αποστέλλουμε μέσω του xml στο σύστημα. Αναλυτικές οδηγίες παρουσιάζονται παρακάτω.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας

URL: [URL_ITEM/payments/](#)

Request: POST /

Body: [notices](#)

Response: [storeDecisionResponse](#)

HTTP Error Codes: 401 – Unauthorized user

Notes: Η λειτουργία είναι atomic, τα έγγραφα είτε θα καταχωρηθούν όλα είτε δεν θα καταχωρηθεί κανένα.

Η ενέργεια αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τους authenticated users.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να προσθέσουμε μία νέα εντολή Πληρωμής από Σύμβαση στον Φορέα 366.

Το xml που πρέπει να δημιουργήσουμε έχει την ακόλουθη μορφή

Το xml αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<payments xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
  <payment>
    <c:title>Test payment Document</c:title>
    <c:uniqueDocumentCode>1234</c:uniqueDocumentCode>
    <c:protocolNumberCode>pnc 11</c:protocolNumberCode>
    <c:organization idRef="366"><c:unit idRef="192"/></c:organization>
    <c:signers>
      <c:signer idRef="16"/>
      <c:signer idRef="21"/>
    </c:signers>
    <c:diavgeiaPublished>true</c:diavgeiaPublished>
    <c:dateSigned>2011-01-26</c:dateSigned>
    ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
    <c:relatedAdas>
      <c:ada>
        <c:adaCode>4A12ΕΣ-0</c:adaCode>
        <c:adaType>PaymentDeclaration</c:adaType>
      </c:ada>
    </c:relatedAdas>
    <c:document>ΑΡΧΕΙΟ</c:document>
    <paymentItems>
      <paymentItem>
        <contractItem>
          <c:quantity>1</c:quantity>
          <c:unitOfMeasure idRef="C62"/>
          <c:cost>
            <c:costBeforeVat>12399</c:costBeforeVat>
            <c:vatPercentage>23</c:vatPercentage>
            <c:currency idRef="EUR"/>
          </c:cost>
        </c:contractItem>
      </c:paymentItem>
    </c:paymentItems>
  </c:payment>
</payments>
```

```

</c:cost>
<c:cpvCodes>
<c:cpv>AA01-1</c:cpv>
<c:cpv>98393000-4</c:cpv>
</c:cpvCodes>
<c:description>Αμοιβή</c:description>
ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΤΟΥ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ Η ΣΥΜΒΑΣΗ
<c:procurementRequest>6ΚΦΖΕΝ-3-A</c:procurementRequest>
ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΠΟΥ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ Η ΣΥΜΒΑΣΗ
<c:notice>6ΚΦΝ-1-A</c:notice>
ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ Η ΠΛΗΡΩΜΗ
<c:contract>6ΑΣΔΦΑ-2-B</c:contract>
<c:invoiceNumber>test</c:invoiceNumber>
<c:responsibilityAssumptionCode>2011/123</c:responsibilityAssumptionCode>
</contractItem>
<contractParty>
<c:name>Δημήτρης</c:name>
<c:afm>123456789</c:afm>
<c:country</c:country>
</contractParty>
</paymentItem>
</paymentItems>
<responsibilityAssumptionCode>2011/123</responsibilityAssumptionCode>
<primaryParty>
<c:name>Δημήτρης</c:name>
<c:afm>123456789</c:afm>
<c:country</c:country>
</primaryParty>
</payment>
</payments>

```

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```

$putData = tmpfile();
$putString = $data; //Το xml που στέλνουμε
fwrite($putData, $putString);
fseek($putData, 0);
$ch = curl_init();
$URL = "URL_ITEM";

$ch = curl_init($URL);

```

```

curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_VERBOSE, 1); // set url to post to
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml'));
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);

```

Μετά την επιτυχημένη προσθήκη θα λάβετε την απάντηση 200 - OK

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι ο ΑΔΑ που λαμβάνει η συγκεκριμένη Εντολή Πληρωμής. Αν στείλουμε παραπάνω από μία εντολές πληρωμών (μαζική ανάρτηση), τότε θα μας επιστρέψει πολλαπλές εγγραφές (πολλαπλά storageReference).

Η απάντηση αναλυτικά

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<storeDecisionResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">
  <storageReferences>
    <storageReference>
      <uniqueDocumentCodeRef>1</uniqueDocumentCodeRef>
      <id>6ΚΦΔΕΝ-5</id>
    </storageReference>
  </storageReferences>
</storeDecisionResponse>

```

Επεξεργασία μεταδεδομένων

Το σύστημα επιτρέπει τη δυνατότητα της ανανέωσης των μεταδεδομένων μίας εντολής πληρωμής. **Η**

δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνο στον administrator του Φορέα και μόνο για τις επόμενες 48 ώρες από την προσθήκη της.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/payments/
Request: PUT /{ΑΔΑ}
Body: singleNotice
Response: "getNoticesResponse"
HTTP Error Codes: <ul style="list-style-type: none"> 401 – Unauthorized user 404 - NOT FOUND 403 - FORBIDDEN : Το έγγραφο αφορά φορέα στον οποίο ο χρήστης δεν έχει πρόσβαση, είτε πρόκειται για ενέργεια (διαγραφή, τροποποίηση) η οποία δεν επιτρέπεται αν το έγγραφο έχει εισαχθεί νωρίτερα από το τελευταίο 48ωρο.
Η ενέργεια αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τους authenticated users.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να ανανεώσουμε τα στοιχεία μίας εντολής πληρωμής με ΑΔΑ = 6ΚΣΣΕ-6 στον Φορέα 366.

Το xml που πρέπει να δημιουργήσουμε έχει την ακόλουθη μορφή

Το xml αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<singlePayment xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:c="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1">
<c:title>Test payment Document</c:title>
<c:uniqueDocumentCode>1234</c:uniqueDocumentCode>
<c:protocolNumberCode>pnc 11</c:protocolNumberCode>
<c:organization idRef="366"><c:unit idRef="192"/></c:organization>
<c:signers>
<c:signer idRef="16"/>
<c:signer idRef="21"/>
</c:signers>
<c:diavgeiaPublished>true</c:diavgeiaPublished>
<c:dateSigned>2011-01-26</c:dateSigned>
```

```

ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
<c:relatedAdas>
<c:ada>
<c:adaCode>4A12ΕΣ-0</c:adaCode>
<c:adaType>PaymentDeclaration</c:adaType>
</c:ada>
</c:relatedAdas>
<c:document>ΑΡΧΕΙΟ</c:document>
<paymentItems>
<paymentItem>
<contractItem>
<c:quantity>1</c:quantity>
<c:unitOfMeasure idRef="C62"/>
<c:cost>
<c:costBeforeVat>12399</c:costBeforeVat>
<c:vatPercentage>23</c:vatPercentage>
<c:currency idRef="EUR"/>
</c:cost>
<c:cpvCodes>
<c:cpv>AA01-1</c:cpv>
<c:cpv>98393000-4</c:cpv>
</c:cpvCodes>
<c:description>Αμοιβή</c:description>
ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΤΟΥ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ Η ΣΥΜΒΑΣΗ
<c:procurementRequest>6ΚΦΖΕΝ-3-A </c:procurementRequest>
ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΠΟΥ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ Η ΣΥΜΒΑΣΗ
<c:notice>6ΚΦΝ-1-A </c:notice>
ΕΔΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΔΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ Η ΠΛΗΡΩΜΗ
<c:contract>6ΑΣΔΦΑ-2-B</c:contract>
<c:invoiceNumber>test</c:invoiceNumber>
<c:responsibilityAssumptionCode>2011/123</c:responsibilityAssumptionCode>
</contractItem>
<contractParty>
<c:name>Δημήτρης </c:name>
<c:afm>123456789</c:afm>
<c:country idRef="GR"/>
</contractParty>
</paymentItem>
</paymentItems>
<responsibilityAssumptionCode>2011/123</responsibilityAssumptionCode>
<primaryParty>
<c:name>Δημήτρης Παπαδόπουλος</c:name>
<c:afm>123456789</c:afm>
<c:country idRef="GR"/>
</primaryParty>
</singlePayment >

```

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$ada = urlencode('6ΚΣΣΕ-6');
```

```
$putData = tmpfile();
$putString = $data; //Το xml που στέλνουμε
fwrite($putData, $putString);
fseek($putData, 0);
$ch = curl_init();
$URL = "URL_ITEM".$ada;

$ch = curl_init($URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_INFILE, $putData);
curl_setopt($ch, CURLOPT_INFILESIZE, $filesize);
curl_setopt($ch, CURLOPT_PUT, TRUE);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml'));
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
$output = curl_exec($ch);
curl_close($ch);
fclose($putData);
```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι ο ΑΔΑ που λαμβάνει η συγκεκριμένη εντολή πληρωμής. Δεν αλλάζει ο ΑΔΑ . Είναι ο ίδιος που είχε αποκτήσει κατά τη διάρκεια της προσθήκης.

Η απάντηση αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<storeDecisionResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">
```

```

<storageReferences>
  <storageReference>
    <uniqueDocumentCodeRef>1</uniqueDocumentCodeRef>
    <id>6ΚΦΔΕΝ-5</id>
  </storageReference>
</storageReferences>
</storeDecisionResponse>

```

Διαγραφή Εντολής Πληρωμής

Το σύστημα επιτρέπει τη δυνατότητα της διαγραφής μίας εντολής Πληρωμής. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνο στον administrator του Φορέα και μόνο για τις επόμενες 48 ώρες από την προσθήκη της.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/payments/
Request: DELETE /{ΑΔΑ}
Parameters: Οι παρακάτω παράμετροι είναι υποχρεωτικοί <ul style="list-style-type: none"> • reason: Λόγος διαγραφής. • deletionType: Παίρνει τιμές από ταξινόμια.
HTTP Success Code: 200 - OK
HTTP Error Codes: <ul style="list-style-type: none"> • 404 - NOT FOUND • 403 - FORBIDDEN : αν ο χρήστης δεν έχει το ρόλο ROLE_ORG_ADMIN για το φορέα στον οποίο ανήκει η προκήρυξη, είτε δεν επιτρέπεται η διαγραφή αν το έγγραφο έχει εισαχθεί νωρίτερα από το τελευταίο 48ωρο.
Notes: Η εντολή πληρωμής δεν διαγράφεται, μαρκάρεται ως <deleted>true</deleted>.

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να διαγράψουμε την Εντολή Πληρωμής με ΑΔΑ 6ΚΦΕΕΝ-4-Π για τον Φορέα 366. Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

```

To request αναλυτικά
$ada = urlencode('6ΚΦΕΕΝ-4-Π');

```

```

$ch = curl_init();
$url = 'URL_ITEM/payments/'.$ada.'?reason='.urlencode($reason).'deletionType=1';
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, "USER-NAME:USER-PASSWORD");
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml'));
curl_setopt ($ch, CURLOPT_USERAGENT, "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.01; Windows
NT 5.0)");
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "DELETE");
curl_setopt ($ch, CURLOPT_HEADER, 1);
curl_setopt ($ch, CURLOPT_FAILONERROR, 1);
curl_setopt ($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
$output = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

```

Αναζήτηση

Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα αναζήτησης σε κάθε ένα από τα διαθέσιμα αντικείμενα τόσο με αναλυτικά όλα τα στοιχεία όσο και στα περιορισμένα στοιχεία. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται σε όλους τους χρήστες ακόμα και στους επισκέπτες του δικτυακού τόπου. Επιτρέπεται και στον anonymous χρήστη.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας

URL: Το Url θα σας σταλεί μετά από την εγγραφή σας. Τώρα η αλλαγή που γίνεται ανάλογα με τον τύπο του αντικειμένου είναι
 URL_OF_ITEM/procurementRequests/ για τα αιτήματα
 URL_OF_ITEM/notices/ για τις Προκηρύξεις

URL_OF_ITEM/contracts/ για τις Συμβάσεις URL_OF_ITEM/payments/ για τις εντολές Πληρωμών
Request: GET /
Response: getProcurementRequestsShortResponse – για τα αιτήματα getNoticesShortResponse – για τις προκηρύξεις getContractsShortResponse - για τις Συμβάσεις getPaymentsShortResponse – για τις Εντολές Πληρωμών
<ul style="list-style-type: none"> Parameters Οι παρακάτω παράμετροι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επιστρέψουν σελιδοποιημένες τιμές: <ol style="list-style-type: none"> 1. output: Για να πάρουμε λίστα με αποτελέσματα για περιορισμένα στοιχεία 2. idlike: με την παράμετρο αυτή ζητάμε αποτελέσματα όπου ο ΑΔΑ των αποτελεσμάτων έχει μέσα το string idlike που θα δηλώσουμε. 3. titlelike: με την παράμετρο αυτή ζητάμε αποτελέσματα όπου ο τίτλος των αποτελεσμάτων έχει μέσα το string titlelike που θα δηλώσουμε. 4. crvn: με την παράμετρο αυτή ζητάμε αποτελέσματα τα οποία στηρίζονται στο συγκεκριμένο CPV. 5. approvedfilter: Όπως γνωρίζουμε τα Αιτήματα χωρίζονται σε Πρωτογενή, Εγκεκριμένα και Αρχείο . Για να ζητήσετε λίστα συγκεκριμένου τύπου τότε πρέπει να προσθέσετε και την συγκεκριμένη παράμετρο (Εγκεκριμένα = approval, Αρχείο = isapproved, Πρωτογενή = notapproved) 6. from: Από ποιά σύμβαση και μετά να επιστραφεί. Τα αντικείμενα ταξινομούνται με σειρά φθίνουσας ώρας καταχώρησης. (optional, default: 0) 7. limit: Πόσα αντικείμενα να επιστραφούν. Η τιμή της παραμέτρου μπορεί να περιοριστεί περαιτέρω βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη. (optional, αν δεν υπάρχει επιστρέφονται οι μέγιστες καταχωρήσεις βάσει των δικαιωμάτων του χρήστη). 8. org: Το ID του φορέα που έχει υποβάλει το αντικείμενο(optional, Σχετικό πεδίο: organizationDiavgeiald), για να περιορίσετε τα στοιχεία σε συγκεκριμένο φορέα.
HTTP Success Code: 200 - OK
HTTP Error Codes: <ul style="list-style-type: none"> • 404 - NOT FOUND • 400 - BAD REQUEST, αν οι παράμετροι που αφορούν τη σελιδοποίηση έχουν μη αποδεκτές τιμές
Notes: Η απάντηση περιλαμβάνει δύο σύνθετα πεδία: αντικείμενα, με πληροφορίες για τα αντικείμενα που ανακτήθηκαν, και pagination, με πληροφορίες σελιδοποίησης. Εγγραφές που έχουν μαρκιαστεί ως διαγεγραμμένες (deleted=true) δεν επιστρέφονται, εκτός αν ο χρήστης έχει το ρόλο ROLE_ADMIN.

Παράδειγμα

Θέλουμε να λάβουμε αποτελέσματα συμβάσεων του Φορέα ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

(Παλαιά κρατική) όπου ο τίτλος έχει τη λέξη «Προμήθεια». Το id του Φορέα είναι 366.

Υπάρχουν δύο διαφορετικοί τρόποι με τους οποίους μπορούμε να πάρουμε τα στοιχεία.

Μη εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$ch=curl_init();
$title= urlencode($titlelike);
$URL = 'URL_ITEM?output=short&org=366&titlelike=$title&&limit=2';
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL );
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Εξουσιοδοτημένος Χρήστης

Στην περίπτωση που είναι εξουσιοδοτημένος ο χρήστης τότε δεν χρειάζεται να δηλώσουμε την παράμετρο org=366, γιατί με το login & το password παίρνουμε μόνο τα στοιχεία του εξουσιοδοτημένου χρήστη. Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

To request αναλυτικά

```
$ch=curl_init();
$URL = 'URL_ITEM?output=short&titlelike=$title&limit=2';
$CURLOPT_USERPWD = $username.":".$password;
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL );
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $CURLOPT_USERPWD);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml','Accept:application/xml','Accept-Charset:UTF-8'));
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε σαν απάντηση είναι:

Οι headers που λαμβάνουμε είναι

HTTP Code: 200

Το τελικό output που λαμβάνουμε σαν αποτέλεσμα είναι το ακόλουθο xml:

```
<ns3:getContractsShortResponse xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1">
<ns3:contracts>
<ns3:contract id="6Λ8P6Y9H93-B-Σ">
<cmsMetadata>
<userIdRef>3993</userIdRef>
<submissionTime>2011-12-07T10:03:04+02:00</submissionTime>
<lastModifiedTime>2011-12-07T10:03:04+02:00</lastModifiedTime>
<deleted>false</deleted>
</cmsMetadata>
<title>
Προμήθεια φίλτρων νερού, εξαρτημάτων σύνδεσης και διακοπτικού υλικού για
</title>
<uniqueDocumentCode>1</uniqueDocumentCode>
<protocolNumberCode>230</protocolNumberCode>
<organization idRef="99202041">
<unit idRef="2804"/>
</organization>
<signers>
<signer idRef="2749"/>
</signers>
<diavgeiaPublished>false</diavgeiaPublished>
<dateSigned>2011-12-06+02:00</dateSigned>
<issuerEmail>test@test.gr</issuerEmail>
<documentUrl>6Λ8P6Y9H93-B-Σ</documentUrl>
<ns3:since>2011-12-06+02:00</ns3:since>
<ns3:until>2011-12-26+02:00</ns3:until>
<ns3:totalCostBeforeVAT>5978.0</ns3:totalCostBeforeVAT>
</ns3:contract>
<ns3:contract id="6Λ5ΞEN-5N-Σ">
<cmsMetadata>
<userIdRef>17</userIdRef>
```

```

<submissionTime>2011-11-18T11:33:03+02:00</submissionTime>
<lastModifiedTime>2011-11-18T11:33:03+02:00</lastModifiedTime>
<deleted>false</deleted>
</cmsMetadata>
<title>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 15 ΜΤ ΜΕΛΙ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΣ/ΔΕΜ</title>
<uniqueDocumentCode>1</uniqueDocumentCode>
<protocolNumberCode>XXX47</protocolNumberCode>
<organization idRef="366">
<unit idRef="172"/>
</organization>
<signers>
<signer idRef="16"/>
</signers>
<diavgeiaPublished>false</diavgeiaPublished>
<dateSigned>2011-09-20+03:00</dateSigned>
<relatedAdas>
<ada>
<adaCode>6Λ5ΞΕΝ-37-A</adaCode>
<adaType>ProcurementRequest</adaType>
</ada>
<ada>
<adaCode>6Λ5ΞΕΝ-3Ν-A</adaCode>
<adaType>ProcurementRequest</adaType>
</ada>
<ada>
<adaCode>6Λ5ΞΕΝ-4Σ</adaCode>
<adaType>Notice</adaType>
</ada>
</relatedAdas>
<issuerEmail>spanie@gge.gr</issuerEmail>
<documentUrl>6Λ5ΞΕΝ-5Ν-Σ</documentUrl>
<ns3:since>2011-09-21+03:00</ns3:since>
<ns3:until>2011-10-21+03:00</ns3:until>
<ns3:totalCostBeforeVAT>150000.0</ns3:totalCostBeforeVAT>
</ns3:contract>
</ns3:contracts>
<ns3:pagination>
<total>116</total>
<returned>2</returned>
<from>0</from>
</ns3:pagination>
</ns3:getContractsShortResponse>

```

Πιστοποίηση Χρήστη

Το σύστημα επιτρέπει τη δυνατότητα της πιστοποίησης του Χρήστη.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/authenticate
Request: GET /
Headers: Basic authentication (username:password)
Response: "authenticationProfile"
HTTP Error Codes: <ul style="list-style-type: none"> 401 – Unauthorized user
Η ταυτοποίηση γίνεται επίσης σε κάθε συναλλαγή που απαιτεί ταυτοποίηση, προσθέτοντας στα header τα στοιχεία του χρήστη (username:password)

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να πιστοποιήσουμε τον χρήστη 366.

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

Το request αναλυτικά

```
$ch=curl_init();
$URL = " URL\_ITEM/authenticate"
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL );
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type: application/xml',
$additionalHeaders));
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $username . ":" . $password);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 30);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, TRUE);
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Αποτέλεσμα

Το αποτέλεσμα που παίρνουμε με το συγκεκριμένο request είναι.

Το αποτέλεσμα αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns6:authenticationProfile
```

```

xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
xmlns:ns2="http://agora.opengov.gr/schema/contract-0.1"
xmlns:ns3="http://agora.opengov.gr/schema/procurement-request-0.1"
xmlns:ns4="http://agora.opengov.gr/schema/payment-0.1"
xmlns:ns5="http://agora.opengov.gr/schema/notice-0.1"
xmlns:ns6="http://agora.opengov.gr/schema/auth-0.1" userId="17">
  <ns6:role>admin_foreas</ns6:role>
  <ns6:userName>USERNAME</ns6:userName>
  <ns6:firstName>ONOMA</ns6:firstName>
  <ns6:lastName>ΕΠΙΘΕΤΟ</ns6:lastName>
  <ns6:email>EMAIL</ns6:email>
  <ns6:odeMember>
    <ns6:organizations idRef="1111111">
      <name>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Παλαιά κρατική)</name>
      <afm>0123456789</afm>
      <address>Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ-ΑΘΗΝΩΝ</address>
      <addressNo>28</addressNo>
      <addressPostal>26441</addressPostal>
      <organizationType>other</organizationType>
    </ns6:organizations>
  </ns6:odeMember>
</ns6:authenticationProfile>

```

Λεξικά Όρων

Για την καλύτερη περιγραφή των μεταδεδομένων έχουν δημιουργηθεί και χρησιμοποιούνται λεξικά όρων.

Περιγραφή

Βασική περιγραφή της διαδικασίας
URL: URL_ITEM/taxonomy
Request: GET /taxonomy/{taxonomyName}
Headers: Basic authentication (username:password)
Response: "taxonomy"
HTTP Error Codes: <ul style="list-style-type: none"> 404 - NOT FOUND
Notes: Υπάρχοντα λεξικά όρων:

- **award_procedure** - Διαδικασία ανάθεσης (ανοιχτός διαγωνισμός, διαπραγμάτευση κτλ)
- **commission_criteria**
- **contract_type** : Ο τύπος της σύμβασης
- **contracting_authority** - Αναθέτουσα Αρχή
- **country**: Χώρες
- **cpv_codes** - Κωδικοί CPV
- **currency** - Νόμισμα
- **deletion_type**: Λόγος Διαγραφής
- **units_of_measure**: Τύποι μονάδας

Παράδειγμα

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να λάβουμε τα στοιχεία του λεξικού όρων (**units_of_measure**)

Το request που πρέπει να κάνουμε είναι:

Το request αναλυτικά

```
$ch=curl_init();

$URL = " URL_ITEM/taxonomy/units_of_measure"
curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type: application/xml',
$additionalHeaders));
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 30);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, TRUE);
curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Αποτέλεσμα

Το αποτέλεσμα που θα λάβουμε είναι:

Το αποτέλεσμα αναλυτικά

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<taxonomy xmlns="http://agora.opengov.gr/schema/common-0.1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  name="units_of_measure"
>
```

```

<!-- preferred units of measure:
http://www.edibuildeurope.dataexchange standards.info/downloads/EdiBuild_Code_and_Identifier_Lists_v25_ME.xls -->
<item id="P1">
  <label>%</label>
</item>
<item id="DAY">
  <label>Ημέρα</label>
</item>

<item id="HAR">
  <label>Εκτάριο</label>
</item>
<item id="HUR">
  <label>Ωρα</label>
</item>
<item id="C62">
  <label>Τεμάχιο</label>

</item>
<item id="KGM">
  <label>Kg</label>
</item>
<item id="LTR">
  <label>Λίτρο</label>
</item>
<item id="MMT">
  <label>mm</label>

</item>
<item id="MMK">
  <label>mm 2</label>
</item>
<item id="MTR">
  <label>m</label>
</item>
<item id="MTK">
  <label>m 2</label>

</item>
<item id="MTQ">
  <label>m 3</label>
</item>
<item id="NAR">
  <label>Άρθρο</label>
</item>
<item id="NPR">
  <label>Ζευγάρι</label>
</item>
<item id="TNE">
  <label>Τόνος</label>
</item>
<item id="DAY">
  <label>Ημέρα</label>
</item>

<item id="WEE">
  <label>Εβδομάδα</label>

```



```

</item>
<item id="MH">
  <label>Ανθρωποώρα</label>
</item>
<item id="E48">
  <label>Υπηρεσία</label>

</item>
<item id="AG-001"><!-- not found in NECE_MeasurementUnitCommonCode_7.xsd. Agora specific uom -->
  <label>Μελέτη</label>
</item>
</taxonomy>

```

Σχετικοί ΑΔΑ.

Σε όλες τις περιπτώσεις παρέχεται η δυνατότητα από το σύστημα να συσχετίζουμε ΑΔΑ από τη Διαύγεια για να μπορούμε να κρατάμε ιστορικότητα στις πράξεις. Το μόνο που χρειάζεται να κάνετε είναι να προσθέσετε το tag `relatedAdas` αμέσως μετά το `dateSigned`.

Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε:

1. Στην έγκριση του Αιτήματος για τον ΑΔΑ απόφασης από τη Διαύγεια
2. Στην προσθήκη Προκήρυξης για τον ΑΔΑ απόφασης Προκήρυξης από τη Διαύγεια
3. Στην προσθήκη της Σύμβασης για τον ΑΔΑ απόφασης κατακύρωσης ή τον ΑΔΑ απόφασης ανάθεσης από τη Διαύγεια
4. Στην επέκταση της Σύμβασης για τον ΑΔΑ απόφασης επέκτασης από τη Διαύγεια
5. Στην τροποποίηση της Σύμβασης για τον ΑΔΑ απόφασης τροποποίησης από τη Διαύγεια
6. Στην προσθήκη της εντολής πληρωμής για τον ΑΔΑ απόφασης εντολής πληρωμής από τη Διαύγεια

Το αποτέλεσμα αναλυτικά

```

<!-- c:relatedAdas>

  <c:ada>

    <c:adaCode>4A12ΕΣ-0</c:adaCode>

    <c:adaType>ada type test</c:adaType>

  </c:ada>

</c:relatedAdas-->

```