**Linked Economy Ontology Cookbook**

Πίνακας περιεχομένων

[Πρόλογος 3](#_Toc435789488)

[Διαύγεια 4](#_Toc435789489)

[Κλάσεις (Classes) 4](#_Toc435789490)

[FOAF 4](#_Toc435789491)

[Public Contracts 4](#_Toc435789492)

[Good Relations 4](#_Toc435789493)

[Organization 4](#_Toc435789494)

[SKOS 4](#_Toc435789495)

[Registered Organization 4](#_Toc435789496)

[vCard 5](#_Toc435789497)

[Linked Economy 5](#_Toc435789498)

[Linked Economy Geo 5](#_Toc435789499)

[Ιδιότητες Αντικειμένων (Object Properties) 5](#_Toc435789500)

[Public Contracts 6](#_Toc435789501)

[Organization 6](#_Toc435789502)

[SKOS 6](#_Toc435789503)

[Registered Organization 7](#_Toc435789504)

[vCard 7](#_Toc435789505)

[Dublin Core 7](#_Toc435789506)

[Linked Economy 7](#_Toc435789507)

[Ιδιότητες Τύπου Δεδομένων (Datatype Properties) 8](#_Toc435789508)

[FOAF 8](#_Toc435789509)

[Public Contracts 8](#_Toc435789510)

[Good Relations 8](#_Toc435789511)

[SKOS 9](#_Toc435789512)

[vCard 9](#_Toc435789513)

[Dublin Core 9](#_Toc435789514)

[Dublin Core Terms 9](#_Toc435789515)

[Linked Economy 9](#_Toc435789516)

[Ερωτήματα & Αποτελέσματα (SPARQL Queries) 10](#_Toc435789517)

[Στοιχεία Οριστικοποίησης Πληρωμής (Β.2.2) 10](#_Toc435789518)

[Άθροισμα και Πλήθος Εγκρίσεων Δαπανών (Β.2.1) Φορέα του έτους 2015 11](#_Toc435789519)

[Άθροισμα και Πλήθος Αναθέσεων (Δ.1) Αναδόχου του έτους 2015 12](#_Toc435789520)

[Φορείς ταξινομημένοι κατά συνολικό ποσό των Εγκρίσεων Δαπανών (Β.2.1) του έτους 2015 12](#_Toc435789521)

[Ανάδοχοι ταξινομημένοι κατά συνολικό ποσό των Αναθέσεων (Δ.1) του έτους 2015 13](#_Toc435789522)

[Συνδυασμός Πηγών 15](#_Toc435789523)

[Ερωτήματα & Αποτελέσματα (SPARQL Queries) 15](#_Toc435789524)

[Ανάδοχοι με συναλλαγές στη Διαύγεια, στο ΚΗΜΔΗΣ και στο ΕΣΠΑ 15](#_Toc435789525)

[Πλήθος συναλλαγών Αναδόχου στη Διαύγεια, ΚΗΜΔΗΣ και ΕΣΠΑ 15](#_Toc435789526)

[Εισηγμένες ταξινομημένες κατά το συνολικό ποσό Οριστικοποίησης Πληρωμών (Β.2.2) του έτους 2015 16](#_Toc435789527)

[Εισηγμένες ταξινομημένες κατά το συνολικό ποσό Πληρωμών ΕΣΠΑ 17](#_Toc435789528)

[Στοιχεία Πληρωμής και Αντικειμένου Εισηγμένης ως Ανάδοχος στο ΚΗΜΔΗΣ 19](#_Toc435789529)

# Πρόλογος

Σε αυτό το έγγραφο παρουσιάζεται η Οντολογία του LinkedEconomy η οποία προτείνεται για τη μοντελοποίηση της εκάστοτε πηγής. Παρουσιάζονται και περιγράφονται οι Κλάσεις, οι Ιδιότητες Αντικειμένων και οι Ιδιότητες Τύπου Δεδομένων των οντολογιών καθώς και παραδείγματα SPARQL ερωτημάτων με ένα δείγμα απαντήσεών τους. Κατά την αναπαράσταση των κλάσεων και των ιδιοτήτων χρησιμοποιούνται κάποια συγκεκριμένα namespaces και prefixes τα οποία παρουσιάζονται στον Πίνακα 1 μαζί με την οντολογία ή το λεξικό στο οποίο αντιστοιχούν.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prefix | URI | Ontology / Vocabulary |
| rdf | http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns# | RDF |
| rdfs | http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema# | RDFS |
| xsd | http://www.w3.org/2001/XMLSchema# | XSD |
| gr | http://purl.org/goodrelations/v1# | Good Relations |
| pc | http://purl.org/procurement/public-contracts# | Public Contracts |
| foaf | http://xmlns.com/foaf/0.1/# | FOAF |
| org | http://www.w3.org/ns/org# | Organization |
| rov | http://www.w3.org/ns/regorg# | Registered Organization |
| dc | http://purl.org/dc/elements/1.1/ | Dublin Core |
| dcterms | http://purl.org/dc/terms/ | Dublin Core Terms |
| skos | http://www.w3.org/2004/02/skos/core# | SKOS |
| vCard | http://www.w3.org/2006/vcard/ns# | vCard |
| dbo | http://dbpedia.org/ontology/ | DBpedia |
| elod | http://linkedeconomy.org/ontology# | Linked Economy |
| elodGeo | http://linkedeconomy.org/geoOntology# | Linked Economy Geo |

Πίνακας 1: Τα prefixes και οι οντολογίες/λεξιλόγια στις οποίες ανήκουν

# Διαύγεια

## Κλάσεις (Classes)

### FOAF

* foaf:Agent: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις οντότητες οι οποίες συμμετέχουν σε δράσεις.
* foaf:Organization: Αυτή η κλάση αναπαριστά τους οργανισμούς. Είναι μία από τις τέσσερις κλάσεις οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη μοντελοποίηση τους.
* foaf:Person: Αυτή η κλάση αναπαριστά φυσικά πρόσωπα.

### Public Contracts

* pc:Contract: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις δημόσιες συμβάσεις σε όλα τα στάδια της ύπαρξής τους.
* pc:CriterionWeighting: Αυτή η κλάση αναπαριστά τα κριτήρια ανάθεσης μιας δημόσιας σύμβασης.
* pc:AwardCriteriaCombination: Αυτή η κλάση αναπαριστά τα κριτήρια τα οποία καθορίζουν τους όρους υπό τους οποίους θα επιλεχθεί και θα κατακυρωθεί η καλύτερη προσφορά.

### Good Relations

* gr:BusinessEntity: Αυτή η κλάση αναπαριστά τους οργανισμούς. Είναι μία από τις τέσσερις κλάσεις οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη μοντελοποίηση τους.
* gr:UnitPriceSpecification: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει μια εννοιολογική οντότητα που καθορίζει την τιμή που ζητείται για μια υπηρεσία ή ένα προϊόν. Προσδιορίζει την τιμή, το νόμισμα και εάν η τιμή περιλαμβάνει ΦΠΑ ή όχι.

### Organization

* org:Organization: Αυτή η κλάση αναπαριστά τους οργανισμούς. Είναι μία από τις τέσσερις κλάσεις οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη μοντελοποίηση τους.
* org:OrganizationalUnit: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις οργανωτικές μονάδες των φορέων.
* org:Role: Αυτή η κλάση αναπαριστά το ρόλο που παίζει ο πράκτορας και τη σχέση με έναν οργανισμό.
* org:Membership: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει τη συσχέτιση μεταξύ ενός πράκτορα, ενός οργανισμού και κάποιου ρόλου.

### SKOS

* skos:Concept: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει τις μονάδες σκέψης - ιδέες, έννοιες, ή (κατηγορίες) αντικειμένων και γεγονότων - τα οποία κρύβονται πίσω από πολλά συστήματα οργάνωσης γνώσης.
* skos:ConceptScheme: Αυτή η κλάση αποτελεί μια συλλογή από skos:Concept ως μέσο αναπαράστασης γνώσης.

### Registered Organization

* rov:RegisteredOrganization: Αυτή η κλάση αναπαριστά τους οργανισμούς. Είναι μία από τις τέσσερις κλάσεις οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη μοντελοποίηση τους.

### vCard

* vcard2006:Address: Αυτή η κλάση αναπαριστά τα στοιχεία της διεύθυνσης ενός πράκτορα.

### Linked Economy

* elod:SpendingItem: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις πληρωμές.
* elod:ExpenditureLine: Αυτή η κλάση αναπαριστά αποφάσεις που περιλαμβάνουν δαπάνες.
* elod:Currency: Αυτή η κλάση αναπαριστά τα νομίσματα.
* elod:CPV: Αυτή η κλάση αναπαριστά τους κωδικούς CPV. Είναι ένα λεξιλόγιο το οποίο χρησιμοποιείται για να χαρακτηρίσει τα προϊόντα ή τις υπηρεσίες που αγοράζονται από σύμβαση.
* elod:CommittedItem: Αυτή η κλάση αναπαριστά αποφάσεις τύπου B.1.3.
* elod:Decision: Αυτή η κλάση αναπαριστά αποφάσεις οι οποίες έχουν τύπου άλλου πέραν του B.1.3, B.2.1, B.2.2, Δ.1, Δ.2.1, Δ.2.2.
* elod:CorrectionDecision: Αυτή η κλάση αναπαριστά ένα στιγμιότυπο της elod:Decision της οποίας ο ρόλος είναι να ακυρώσει μία δημόσια σύμβαση.
* elod:Fek: Αυτή η κλάση αναπαριστά τα τεύχη ΦΕΚ.
* elod:FekType: Αυτή η κλάση αναπαριστά τα είδη των τευχών ΦΕΚ.
* elod:ExpenseApprovalItem: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις αποφάσεις οι οποίες αφορούν την έγκριση των δαπανών.
* elod:Attachment: Αυτή η κλάση αναπαριστά τα συνημμένα έγγραφα τα οποία βρέθηκαν στις αποφάσεις.
* elod:OrganizationalUnitCategory: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις κατηγορίες των οργανικών μονάδων των φορέων.
* elod:KAE: Αυτή η κλάση αναπαριστά τους κωδικούς ΚΑΕ.
* elod:ThematicCategory: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις θεματικές κατηγορίες.
* elod:VatType: Αυτή η κλάση αναπαριστά τους τύπους ΑΦΜ των πρακτόρων.
* elod:DecisionStatus: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις καταστάσεις των αποφάσεων.
* elod:OrganizationStatus: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις καταστάσεις των φορέων.
* elod:OrganizationDomain: Αυτή η κλάση αναπαριστά τους τομείς των φορέων.
* elod:OrganizationCategory: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις κατηγορίες των φορέων.
* elod:SelectionCriterion: Αυτή η κλάση αναπαριστά τα κριτήρια για τα οποία έχει επιλεγεί μια σύμβαση.
* elod:BudgetCategory: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις κατηγορίες προϋπολογισμού.

### Linked Economy Geo

* elodGeo:Country: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις χώρες.

## Ιδιότητες Αντικειμένων (Object Properties)

### Public Contracts

* pc:mainObject: Οι συμβάσεις συσχετίζονται με κωδικούς CPV. Αυτή η ιδιότητα καθορίζει τον πρώτο από αυτούς τους κωδικούς ως κύριο αντικείμενο.
* pc:additionalObject: Οι συμβάσεις συσχετίζονται με κωδικούς CPV. Αυτή η ιδιότητα καθορίζει αυτούς τους κωδικούς ως πρόσθετα αντικείμενα, με εξαίρεση τον πρώτο από αυτούς.
* pc:awardCriteriaCombination: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα σύνολο κριτηρίων με μια δημόσια σύμβαση.
* pc:awardCriterion: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της pc:AwardCriteriaCombination με ένα σταθμισμένο κριτήριο το οποίο είναι στιγμιότυπο της (pc:CriterionWeighting).
* pc:weightedCriterion: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της pc:CriterionWeighting με το είδος του κριτηρίου.
* pc:documentsPrice: Μία δημόσια σύμβαση έχει συνήθως μια εκτιμώμενη τιμή η οποία καθορίζεται πριν από την παραλαβή των προσφορών. Μπορεί να είναι μια ακριβής εκτιμώμενη τιμή ή ένα εύρος που να περιλαμβάνει ελάχιστη και μέγιστη εκτιμώμενη τιμή. Και στις δύο περιπτώσεις, η τιμή συνδέεται με τη σύμβαση μέσω αυτής της ιδιότητας.
* pc:actualPrice: Η ιδιότητα αυτή συνδέει την πραγματική τιμή μίας δημόσιας σύμβασης αφού έχει πραγματοποιηθεί με ενός συμβολαίου.
* pc:agreedPrice: Μετά την έγκριση μιας σύμβαση, μία τιμή συμφωνείται μεταξύ του προμηθευτή και της αναθέτουσας αρχής. Αυτή η ιδιότητα ορίζει αυτήν την τιμή στο συμβόλαιο.
* pc:procedureType: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει τη διαδικασία η οποία καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο δημοσιεύονται πληροφορίες σχετικά με μια σύμβαση καθώς και με τον τρόπο με τον οποίο επιλέγεται ένας προμηθευτής.
* pc:kind: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει τη βασική εστίαση μίας δημόσιας σύμβασης.

### Organization

* org:unitOf: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει τον οργανισμό στον οποίο ανήκει μία οργανωτική μονάδα. Έχει ως αντίστροφη ιδιότητα την org:hasUnit.
* org:hasUnit: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει την οργανωτική μονάδα η οποία ανήκει σε έναν οργανισμό. Έχει ως αντίστροφη ιδιότητα την org:unitOf.
* org:role: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει το ρόλο που έχει ένας πράκτορας σε έναν οργανισμό.
* org:hasMember: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει έναν πράκτορα ο οποίο ανήκει σε έναν οργανισμό.
* org:member: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει έναν πράκτορας ο οποίο συμμετέχει σε μία σχέση μέλους.
* org:organization: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει τον οργανισμό στον οποίο ένας πράκτορας είναι μέλος.

### SKOS

* skos:hasTopConcept: Αυτή η ιδιότητα χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός SKOS Concept Scheme SKOS Concepts τα οποία είναι πρώτα στη λίστα των ιεραρχικών σχέσεων του εν λόγω Scheme.
* skos:inScheme: Αυτή η ιδιότητα χρησιμοποιείται για να εκφραστεί ότι ένα SKOS Concept συμμετέχει σε ένα Concept Scheme.
* skos:topConceptOf: Αυτή η ιδιότητα είναι η αντίστροφη της skos:hasTopConcept.
* skos:broader: Αυτή η ιδιότητα παρέχει μία ιεραρχική σχέση μεταξύ των δύο SKOS Concepts και δείχνει ότι το ένα είναι κατά κάποιο τρόπο πιο γενικό («broader») από το άλλο («narrower»).
* skos:narrower: Αυτή η ιδιότητα παρέχει μία ιεραρχική σχέση μεταξύ των δύο SKOS Concepts και δείχνει ότι το ένα είναι κατά κάποιο τρόπο πιο συγκεκριμένο («narrower») από το άλλο («broader»).

### Registered Organization

* rov:orgActivity: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει τον τομέα ευθύνης ενός οργανισμού.
* rov:orgStatus: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει την κατάσταση λειτουργίας ενός οργανισμού.
* rov:orgCategory: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει την κατηγορία ενός οργανισμού.

### vCard

* vcard2006:hasAddress: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει οντότητες με στιγμιότυπα της vcard2006:Address η οποία περιέχει πληροφορίες διεύθυνσης

### Dublin Core

* dc:publisher: Η ιδιότητα αυτή συνδέει μια απόφαση με την οντότητα που είναι υπεύθυνη για τη διάθεσή της.

### Linked Economy

* elod:hasCurrency: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει το νόμισμα για τα ποσά που ορίζονται από το gr:UnitPriceSpecification.
* elod:amount: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της gr:UnitPriceSpecification με ένα της elod:ExpenditureLine.
* elod:price: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα elod:BudgetItem με ένα της elod:ExpenditureLine.
* elod:hasExpenditureLine: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της elod:SpendingItem με ένα της elod:ExpenditureLine.
* elod:relatedFek: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα τεύχος ΦΕΚ με έναν φορέα.
* elod:fekIssue: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα τεύχος ΦΕΚ με έναν τύπο ΦΕΚ.
* elod:decisionStatus: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει τον τύπο μίας απόφασης.
* elod:hasThematicCategory: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει τη θεματική κατηγορία μίας απόφασης.
* elod:hasOrgUnitCategory: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει την θεματική κατηγορία μίας οργανωτικής μονάδας.
* elod:hasAttachment: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει μια απόφαση με ένα συνημμένο έγγραφο.
* elod:hasRelatedCommittedItem: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της elod:CommittedItem, της pc:Contract ή της elod:SpendingItem με ένα της elod:CommittedItem.
* elod:hasRelatedExpenseApprovalItem: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της elod:CommittedItem, της elod:ExpenseApprovalItem ή της elod:SpendingItem με ένα της elod:ExpenseApprovalItem.
* elod:hasRelatedContract: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της elod:CommittedItem, της elod:ExpenseApprovalItem ή της a pc:Contract με ένα της pc:Contract.
* elod:hasRelatedDecision: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της elod:CommittedItem, της pc:Contract ή της elod:SpendingItem με ένα της elod:Decision.
* elod:hasRelatedSpendingItem: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της elod:ExpenseApprovalItem με ένα της elod:SpendingItem.
* elod:hasCorrectedDecision: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει μία οπουδήποτε είδους απόφαση με μία ίδιου τύπου.
* elod:isRegisteredAt: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει έναν πράκτορα με τη χώρα στην οποία έχει καταχωρηθεί.
* elod:signer: Η ιδιότητα αυτή συνδέει μια απόφαση με τον υπογράφοντά της.
* elod:hasBudgetCategory: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει την κατηγορία του προϋπολογισμού μιας απόφασης.
* elod:hasKae: Η ιδιότητα αυτή συνδέει έναν κωδικό ΚΑΕ με ένα στιγμιότυπο της elod:ExpenditureLine.
* elod:remainingBudgetAmount: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της elod:ExpenditureLine με ένα της gr:UnitPriceSpecification.
* elod:remainingCreditAmount: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της elod:ExpenditureLine με ένα της gr:UnitPriceSpecification.
* elod:hasVatType: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει έναν πράκτορα με ένα SKOS Concept το οποίο αντιπροσωπεύει την κατηγορία του ΑΦΜ του.
* elod:buyer: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει έναν οργανισμό ή μία οργανωτική μονάδα με μία απόφαση. Πρόκειται για τον Φορέα της απόφασης.
* elod:seller: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει έναν οργανισμό, μία οργανωτική μονάδα ή ένα φυσικό πρόσωπο με μία απόφαση. Πρόκειται για τον Ανάδοχο της απόφασης.
* elod:hasCurrency: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει το νόμισμα για τις τιμές που εμφανίζονται στα στιγμιότυπα της gr:UnitPriceSpecification.
* elod:hasCPV: Οι συμβάσεις που σχετίζονται με τους κωδικούς CPV. Αυτή η ιδιότητα τους συνδέει με στιγμιότυπα των κλάσεων πέραν των pc:Contracts.
* elod:hasSupervisorOrganization: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει έναν οργανισμό με τον εποπτεύοντά του.

## Ιδιότητες Τύπου Δεδομένων (Datatype Properties)

### FOAF

* foaf:firstName: Το μικρό όνομα ενός στιγμιοτύπου της κλάσης foaf:Person.
* foaf:lastName: Το επίθετο ενός στιγμιοτύπου της κλάσης foaf:Person.

### Public Contracts

* pc:criterionWeight: Το βάρος που αποδίδεται για ένα συγκεκριμένο κριτήριο.

### Good Relations

* gr:name: Το όνομα ενός στιγμιοτύπου της foaf:Agent όπως καταχωρήθηκε στην πηγή. Μπορεί να συνοδεύεται απ ένδειξη γλώσσας.
* gr:vatID: Ο ΑΦΜ ενός στιγμιοτύπου της foaf:Agent.
* gr:legalName: Η επίσημη ονομασία ενός στιγμιοτύπου της foaf:Agent. Μπορεί να συνοδεύεται με ένδειξη γλώσσα.
* gr:hasCurrencyValue: Το ποσό των χρημάτων που καθορίζεται σε ένα στιγμιότυπο της gr:UnitPriceSpecification.
* gr:valueAddedTaxIncluded: Υποδεικνύει εάν ο ΦΠΑ περιλαμβάνεται στην τιμή που καθορίζεται ή όχι.

### SKOS

* skos:prefLabel: Αυτή η ιδιότητα παρέχει την προτιμώμενη λεξικολογική ετικέτα για έναν πόρο, σε μια δεδομένη γλώσσα.

### vCard

* vcard2006:street-address: Το όνομα του δρόμου και ο αριθμός της διεύθυνσης.
* vcard2006:locality : Η περιοχή της περιγραφείσας διεύθυνσης.
* vcard2006:country-name : ο όνομα της χώρας της περιγραφείσας διεύθυνσης.
* vcard2006:postal-code : Ο ταχυδρομικός κώδικας της περιγραφείσας διεύθυνσης.

### Dublin Core

* dc:subject: Το θέμα μιας σύμβασης ή μιας επιδότησης.

### Dublin Core Terms

* dcterms:issued: Η ημερομηνία έκδοσης μίας απόφασης.

### Linked Economy

* elod:countryIsoCode: Ο κωδικός δύο γραμμάτων της χώρας εκφρασμένος στη μορφή ISO 3166-1 alpha-2.
* elod:currencyIsoCode: Ο κωδικός τριών γραμμάτων του νομίσματος εκφρασμένος στη μορφή ISO 4217.
* elod:organizationId: Το μοναδικό αναγνωριστικό ενός οργανισμού.
* elod:abbreviation: Η συντετμημένη ονομασία ενός Οργανισμού. Μπορεί να συνοδεύεται με ένδειξη γλώσσας.
* elod:website: Η ιστοσελίδα μίας οντότητας.
* elod:odeManagerEmail: Η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ενός χρήστη.
* elod:fekNumber: Ο αριθμός ενός τεύχους ΦΕΚ.
* elod:fekYear: Το έτος ενός τεύχους ΦΕΚ.
* elod:fekTypeId: Ο τύπος ενός τεύχους ΦΕΚ.
* elod:signerId: Το μοναδικό αναγνωριστικό ενός υπογράφοντα.
* elod:signerActive: Υποδεικνύει εάν ο υπογράφων είναι ακόμα ενεργός ή όχι.
* elod:ada: Ο κωδικός ΑΔΑ μίας απόφασης.
* elod:protocolNumber: Ο αριθμός πρωτοκόλλου της απόφασης.
* elod:noVatOrgId: Κωδικός φορέα χωρίς ΑΦΜ. Συμπληρώνεται σε περιπτώσεις φορέων χωρίς ΑΦΜ.
* elod:versionId: Ο μοναδικός αριθμός έκδοσης μίας απόφασης.
* elod:correctedVersionId: Ο μοναδικός αριθμός έκδοσης μίας διορθωμένης απόφασης.
* elod:submissionTimestamp: Η ημερομηνία κατά την οποία η απόφαση εισήχθη στο σύστημα.
* elod:documentUrl: Η διεύθυνση URL του αρχείου PDF μίας απόφασης.
* elod:privateData: Υποδεικνύει εάν μία απόφαση περιέχει προσωπικά δεδομένα ή όχι.
* elod:attachmentId: Ο μοναδικός κωδικός ενός συνημμένου εγγράφου.
* elod:attachmentDescription: Η περιγραφή ενός συνημμένου εγγράφου.
* elod:attachmentFilename: Το όνομα του αρχείου ενός συνημμένου εγγράφου.
* elod:attachmentMimeType: Ο τύπος MIME ενός συνημμένου εγγράφου.
* elod:attachmentChecksum: Το ελεγκτικό άθροισμα ενός συνημμένου εγγράφου.
* elod:financialYear: Το οικονομικό έτος που αφορά μία οντότητα.
* elod:isRecalledExpenseDecision: Υποδεικνύει εάν η απόφαση περιλαμβάνει την ανάκληση εξόδων.
* elod:isPartialWithdrawal: Υποδεικνύει εάν η απόφαση περιλαμβάνει τη μερική ανάκληση των εξόδων.
* elod:validVatId: Υποδεικνύει εάν το ΑΦΜ ενός πράκτορα είναι έγκυρο ή όχι.
* elod:decisionTypeId: Ο τύπος μίας απόφασης
* elod:url: Η διεύθυνση URL του εγγράφου σχετικού με μία απόφαση.
* elod:documentChecksum: Το ελεγκτικό άθροισμα ενός εγγράφου σχετικού με μία απόφαση.
* elod:organizationWebsite: Η διεύθυνση της ιστοσελίδας του οργανισμού.
* elod:signerOrgSignRights: Υποδεικνύει εάν ο υπογράφων έχει δικαίωμα υπογραφής για έναν συγκεκριμένο οργανισμό.
* elod:organizationUnitId: Το μοναδικό αναγνωριστικό μίας οργανικής μονάδας.
* elod:organizationUnitAbbreviation: Η συντομογραφία του ονόματος μιας οργανικής μονάδας.
* elod:documentType: Ο τύπος μιας απόφασης.
* elod:entryNumber: Ο αριθμός εγγραφής της απόφασης.

## Ερωτήματα & Αποτελέσματα (SPARQL Queries)

### Στοιχεία Οριστικοποίησης Πληρωμής (Β.2.2)

PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>

SELECT ?ada ?date ?buyer (SAMPLE(?buyerLegalName) AS ?buyerLegalName) ?buyerAfm ?seller (SAMPLE(?sellerLegalName) AS ?sellerLegalName) ?sellerAfm (xsd:decimal(?amount) AS ?paymentAmount) ?subject ?themCat ?cpv

FROM <http://linkedeconomy.org/DiavgeiaII/2015>

FROM <http://linkedeconomy.org/Organizations>

WHERE {

<http://linkedeconomy.org/resource/SpendingItem/ΩΚΔ8465ΦΘΕ-Η2Δ> elod:hasExpenditureLine ?expLine ;

elod:ada ?ada ;

dcterms:issued ?date ;

dc:subject ?subject ;

elod:hasThematicCategory ?thematicCategory ;

elod:buyer ?buyer .

#expLine

?expLine elod:seller ?seller ;

elod:amount ?ups ;

elod:hasCpv ?cpv .

#ups

?ups gr:hasCurrencyValue ?amount .

#buyer

?buyer gr:vatID ?buyerAfm ;

gr:legalName ?buyerLegalName .

#seller

?seller gr:vatID ?sellerAfm ;

gr:legalName ?sellerLegalName .

#?thematicCategory

?thematicCategory skos:prefLabel ?themCat .

}

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |
| --- | --- |
| **Όνομα Πεδίου** | **Τιμή** |
| **ΑΔΑ** | "ΩΚΔ8465ΦΘΕ-Η2Δ"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string> |
| **Ημ/νια** | 2015-10-09T00:00:00Z |
| **Φορέας** | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090169846 |
| **Όνομα Φορέα** | "ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ"@el |
| **ΑΦΜ Φορέα** | "090169846"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string> |
| **Ανάδοχος** | <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/099726150> |
| **Όνομα Αναδόχου** | "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΝ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΣΙΑ ΕΕ "^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string> |
| **ΑΦΜ Αναδόχου** | "099726150"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string> |
| **Ποσό Πληρωμής** | 1434302 |
| **Θέμα** | "AΠΟΦΑΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ Δ.Α ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ ΜΗΝΟΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2015"@el |
| **Θεματική Κατηγορία** | "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ"@el |
| **CPV** | <http://linkedeconomy.org/resource/CPV/09100000-0> |

### Άθροισμα και Πλήθος Εγκρίσεων Δαπανών (Β.2.1) Φορέα του έτους 2015

PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

SELECT (SUM(xsd:decimal(?amount)) AS ?expenseApprovalAmount) (COUNT(?expenseApproval) AS ?expenseApprovalCounter)

FROM <http://linkedeconomy.org/DiavgeiaII/2015>

WHERE {

?expenseApproval elod:hasExpenditureLine ?expLine ;

elod:buyer <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090169846> ;

dcterms:issued ?date ;

rdf:type elod:ExpenseApprovalItem .

?expLine elod:amount ?ups .

?ups gr:hasCurrencyValue ?amount .

FILTER (?date >= "2015-01-01T00:00:00Z"^^xsd:dateTime) .

FILTER (?date < "2016-01-01T00:00:00Z"^^xsd:dateTime) .

}

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |
| --- | --- |
| **Συνολικό Ποσό** | **Αριθμός Εγκρίσεων Δαπανών** |
| 231279509.244371533391192 | 9150 |

### Άθροισμα και Πλήθος Αναθέσεων (Δ.1) Αναδόχου του έτους 2015

PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

SELECT (SUM(xsd:decimal(?amount)) AS ?contractD1Amount) (COUNT(?contract) AS ?contractD1Counter)

FROM <http://linkedeconomy.org/DiavgeiaII/2015>

WHERE {

?contract elod:decisionTypeId ?cntrTypeId ;

elod:seller <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090165560> ;

dcterms:issued ?date ;

pc:agreedPrice ?ups .

?ups gr:hasCurrencyValue ?amount .

FILTER (?date >= "2015-01-01T00:00:00Z"^^xsd:dateTime) .

FILTER (?date < "2016-01-01T00:00:00Z"^^xsd:dateTime) .

FILTER (?cntrTypeId = "Δ.1"^^xsd:string) .

}

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |
| --- | --- |
| **Συνολικό Ποσό** | **Αριθμός Αναθέσεων** |
| 220160.340106487273683 | 39 |

### Φορείς ταξινομημένοι κατά συνολικό ποσό των Εγκρίσεων Δαπανών (Β.2.1) του έτους 2015

PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

SELECT ?buyer (SUM(xsd:decimal(?amount)) AS ?expenseApprovalAmount) (COUNT(?expenseApproval) AS ?expenseApprovalCounter)

FROM <http://linkedeconomy.org/DiavgeiaII/2015>

WHERE {

?expenseApproval elod:hasExpenditureLine ?expLine ;

elod:buyer ?buyer ;

dcterms:issued ?date ;

rdf:type elod:ExpenseApprovalItem .

?expLine elod:amount ?ups .

?ups gr:hasCurrencyValue ?amount .

FILTER (?date >= "2015-01-01T00:00:00Z"^^xsd:dateTime) .

FILTER (?date < "2016-01-01T00:00:00Z"^^xsd:dateTime) .

}

GROUP BY ?buyer

ORDER BY DESC (?expenseApprovalAmount)

LIMIT 10

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Φορέας** | **Συνολικό Ποσό** | **Αριθμός Εγκρίσεων Δαπανών** |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090230987 | 7527619276 | 22 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Person/090230987 | 6845475421.4130859375 | 35 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/997612598 | 2256338947.1122965514 | 2853 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094440109 | 1851331050.3228911254 | 634 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090153025 | 1818611778.1747980117 | 11466 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/998607955 | 1562538698.2180680036 | 516 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090066415 | 1087517099.3127474784 | 955 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/999052193/99221940 | 1009111881.4626359939 | 1389 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/999723442 | 1002606913.6212160587 | 1632 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090174291 | 859403779.18138767219 | 1133 |

### Ανάδοχοι ταξινομημένοι κατά συνολικό ποσό των Αναθέσεων (Δ.1) του έτους 2015

PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

SELECT ?seller (SUM(xsd:decimal(?amount)) AS ?contractD1Amount) (COUNT(?contract) AS ?contractD1Counter)

FROM <http://linkedeconomy.org/DiavgeiaII/2015>

WHERE {

?contract elod:decisionTypeId ?cntrTypeId ;

elod:seller ?seller ;

dcterms:issued ?date ;

pc:agreedPrice ?ups .

?ups gr:hasCurrencyValue ?amount .

FILTER (?date >= "2015-01-01T00:00:00Z"^^xsd:dateTime) .

FILTER (?date < "2016-01-01T00:00:00Z"^^xsd:dateTime) .

FILTER (?cntrTypeId = "Δ.1"^^xsd:string) .

}

GROUP BY ?seller

ORDER BY DESC (?contractD1Amount)

LIMIT 10

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ανάδοχος** | **Συνολικό Ποσό** | **Αριθμός Αναθέσεων** |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/999641344 | 224470576 | 1 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/800626510 | 110892640 | 1 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090002260 | 95872699 | 4 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094444827 | 94588336.43060684204 | 16 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/064531069 | 64531068 | 1 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/057885539 | 57959581.65966796875 | 18 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090158739 | 48801473.54736328125 | 124 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/036708699 | 36708700 | 1 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/999352398 | 32556872 | 1 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090283815 | 31451821.408120274543 | 182 |

# Συνδυασμός Πηγών

Η οντολογία προκύπτει από τη συνένωση των οντολογικών σχημάτων που περιγράφηκαν για τις παρακάτω πηγές: Διαύγεια, ΚΗΜΔΗΣ, ΕΣΠΑ και ΧΑΑ. Οι περιγραφή των κλάσεων και των ιδιοτήτων μπορούν να βρεθούν στις αντίστοιχες υποενότητες.

## Ερωτήματα & Αποτελέσματα (SPARQL Queries)

### Ανάδοχοι με συναλλαγές στη Διαύγεια, στο ΚΗΜΔΗΣ και στο ΕΣΠΑ

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

SELECT DISTINCT ?seller

FROM <http://linkedeconomy.org/DiavgeiaII/2015>

FROM <http://linkedeconomy.org/EprocurementProper>

FROM <http://linkedeconomy.org/Subsidies>

WHERE {

#Diavgeia

?expAppr elod:hasExpenditureLine ?expLineExpAppr ;

rdf:type elod:ExpenseApprovalItem .

?expLineExpAppr elod:seller ?seller .

#KHMDHS

?cntr elod:seller ?seller ;

rdf:type pc:Contract .

#ESPA

?subsidy elod:beneficiary ?seller ;

rdf:type elod:Subsidy.

}

LIMIT 10

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |
| --- |
| **Ανάδοχος** |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/082993120 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094311705 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/102478909 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/032502798 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/101940406 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/082785679 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/082964412 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/800324752 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094407125 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090071277 |

### Πλήθος συναλλαγών Αναδόχου στη Διαύγεια, ΚΗΜΔΗΣ και ΕΣΠΑ

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

SELECT ?name (COUNT(DISTINCT(?expAppr)) AS ?expApprDiavgeia) (COUNT(DISTINCT(?cntr)) AS ?cntrKhmdhs) (COUNT(DISTINCT(?subsidy)) AS ?subsidyEspa)

FROM <http://linkedeconomy.org/DiavgeiaII/2015>

FROM <http://linkedeconomy.org/Organizations>

FROM <http://linkedeconomy.org/EprocurementProper>

FROM <http://linkedeconomy.org/Subsidies>

WHERE {

#Diavgeia

?expAppr elod:hasExpenditureLine ?expLineExpAppr ;

rdf:type elod:ExpenseApprovalItem .

?expLineExpAppr elod:seller <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/800332672> .

#KHMDHS

?cntr elod:seller <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/800332672> ;

rdf:type pc:Contract .

#ESPA

?subsidy elod:beneficiary <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/800332672> ;

rdf:type elod:Subsidy.

#Name

<http://linkedeconomy.org/resource/Organization/800332672> gr:legalName ?name ;

gr:vatID ?vatID .

}

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ανάδοχος** | **ΑΦΜ** | **Εγκρίσεις Δαπανών** | **Συμβόλαια** | **Επιδοτήσεις** |
| FARGECO HELLAS ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ||FARGECO HELLAS ΕΠΕ | 800332672 | 6 | 13 | 1 |

### Εισηγμένες ταξινομημένες κατά το συνολικό ποσό Οριστικοποίησης Πληρωμών (Β.2.2) του έτους 2015

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>

SELECT ?company ?nameEn ?isin ?relatedUri (SUM(xsd:decimal(?amount)) AS ?totalAmountB22) (COUNT(DISTINCT ?payment) AS ?totalB22)

FROM <http://linkedeconomy.org/ASE>

FROM <http://linkedeconomy.org/DiavgeiaII/2015>

WHERE {

#ASE

?company elod:isin ?isin ;

elod:nameASE ?nameEn ;

elod:relatesTo ?relatedUri .

FILTER (LANG(?nameEn) = "en") .

#Diavgeia

?payment elod:hasExpenditureLine ?expenditureLine ;

dcterms:issued ?date ;

rdf:type elod:SpendingItem .

?expenditureLine elod:seller ?relatedUri ;

elod:amount ?ups .

?ups gr:hasCurrencyValue ?amount .

FILTER (?date >= "2015-01-01T00:00:00Z"^^xsd:dateTime) .

FILTER (?date < "2016-01-01T00:00:00Z"^^xsd:dateTime) .

}

GROUP BY ?company ?nameEn ?isin ?relatedUri

ORDER BY DESC (?totalAmountB22)

LIMIT 5

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εταιρεία** | **Όνομα** | **Κωδικός ISIN** | **Σχετιζόμενη Εταιρεία** | **Συνολικό Ποσό** | **Πλήθος Πράξεων** |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS434003000 | Public Power Corporation S.A. | GRS434003000 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090000045 | 219446050 | 8939 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS323003004 | EFG Eurobank Ergasias SA | GRS323003004 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094014250 | 99599986 | 866 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS414003004 | Agricultural Bank Of Greece S.A. | GRS414003004 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094014298 | 74716181 | 2647 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS014003008 | Piraeus Bank SA | GRS014003008 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094014298 | 74716181 | 2647 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS359353000 | Athens Water Supply & Sewage Co. | GRS359353000 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094079101 | 35090079 | 1819 |

### Εισηγμένες ταξινομημένες κατά το συνολικό ποσό Πληρωμών ΕΣΠΑ

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

SELECT ?company ?nameEn ?isin ?relatedUri (COUNT(?subsidy) AS ?subsidyCounter) (SUM(xsd:decimal(?biAmount)) AS ?biAmount) (SUM(xsd:decimal(?cntrAmount)) AS ?cntrAmount) (SUM(xsd:decimal(?siAmount)) AS ?siAmount)

FROM <http://linkedeconomy.org/ASE>

FROM <http://linkedeconomy.org/Subsidies>

WHERE {

#ASE

?company elod:isin ?isin ;

elod:nameASE ?nameEn ;

elod:relatesTo ?relatedUri .

FILTER (LANG(?nameEn) = "en") .

#ESPA

?subsidy elod:hasRelatedBudgetItem ?budgetItem ;

elod:hasRelatedContract ?contract ;

elod:hasRelatedSpendingItem ?spendingItem ;

elod:beneficiary ?relatedUri .

#budgetItem

?budgetItem elod:price ?biUps .

?biUps gr:hasCurrencyValue ?biAmount .

#contract

?contract pc:agreedPrice ?cntrUps .

?cntrUps gr:hasCurrencyValue ?cntrAmount.

#spendingItem

?spendingItem elod:amount ?siUps .

?siUps gr:hasCurrencyValue ?siAmount.

}

GROUP BY ?company ?nameEn ?isin ?relatedUri

ORDER BY DESC (?siAmount)

LIMIT 5

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Όνομα Πεδίου** | **Τιμές** | | | | |
| **Εταιρεία** | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS496003005 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS271101008 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS221103005 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS469003024 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS384003000 |
| **Όνομα** | "Terna Energy S.A."@en | "Elval - Hellenic Aluminium Industry S.A."@en | "Hellenic Cables S.A."@en | "Kri-Kri S.A."@en | "Kordellos CH. Bros S.A."@en |
| **Κωδικός ISIN** | "GRS496003005" | "GRS271101008" | "GRS221103005" | "GRS469003024" | "GRS384003000" |
| **Σχετιζόμε-νη Εταιρεία** | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094006030 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094100416 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094039428 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094289571 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094130887 |
| **Πλήθος Επιδοτή-σεων** | 9 | 4 | 2 | 6 | 1 |
| **Ποσό Προϋπολο-γισμού** | 34109134 | 6775009 | 5860473 | 3712138 | 2687320 |
| **Ποσό Συμβο-λαίου** | 34109134 | 6775009 | 5860473 | 3712138 | 2687320 |
| **Ποσό Πληρωμής** | 20102736 | 6565140 | 4917724 | 3569338 | 2687320 |

### Στοιχεία Πληρωμής και Αντικειμένου Εισηγμένης ως Ανάδοχος στο ΚΗΜΔΗΣ

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

SELECT ?company ?nameEn ?isin ?relatedUri ?payment ?signatureDate ?buyer ?buyerLegalName ?cpvEnglishSubject ?description ?amountOfThisGood ?unitOfMeasurement ?prodLabel (xsd:decimal(?amount) AS ?amount) ?vatPercentage (xsd:decimal((1+?vatPercentage/100)\*?amount) AS ?amountInclVat)

FROM <http://linkedeconomy.org/EprocurementProper>

FROM <http://publicspending.net/DiavgeiaI/CPV>

FROM <http://linkedeconomy.org/Organizations>

FROM <http://linkedeconomy.org/ASE>

WHERE {

#ASE

?company elod:isin ?isin ;

elod:nameASE ?nameEn ;

elod:relatesTo ?relatedUri .

FILTER (LANG(?nameEn) = "en") .

#KHMDHS

?payment elod:buyer ?buyer ;

pc:item ?offering ;

elod:signatureDate ?signatureDate .

#offering

?offering gr:includesObject ?tqn ;

gr:hasPriceSpecification ?ups ;

elod:seller ?relatedUri .

#tqn

?tqn gr:typeOfGood ?someItems ;

gr:amountOfThisGood ?amountOfThisGood ;

gr:hasUnitOfMeasurement ?unitOfMeasurement .

#ups

?ups elod:hasVat ?vat ;

gr:hasCurrencyValue ?amount .

#someItems

?someItems elod:productCategory ?cpv ;

gr:description ?description ;

elod:producedAt ?producedAt .

?buyer gr:legalName ?buyerLegalName .

?vat elod:vatPercentage ?vatPercentage .

?cpv elod:cpvEnglishSubject ?cpvEnglishSubject .

?producedAt skos:prefLabel ?prodLabel .

FILTER(LANGMATCHES(LANG(?prodLabel), "el")) .

FILTER NOT EXISTS {?payment elod:hasCorrectedDecision ?correctedDec } .

}

ORDER BY DESC (?amountInclVat)

LIMIT 1

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |
| --- | --- |
| **Όνομα Πεδίου** | **Τιμή** |
| **URI** | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS432003010 |
| **Όνομα** | "Intracom Constructions S.A.TECHN & Steel CONSTR."@en |
| **Κωδικός ISIN** | "GRS432003010" |
| **Σχετιζόμενο URI** | <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094207780> |
| **Πληρωμή** | <http://linkedeconomy.org/resource/Contract/13PAY001776162> |
| **Ημ/νια Υπογραφής** | 2013-12-11+03:00 |
| **Φορέας** | <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/997612598> |
| **Όνομα Φορέα** | "ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ"@el |
| **Περιγραφή CPV** | "Road construction works" |
| **Περιγραφή Πληρωμής** | Κατασκευή οδικού τμήματος Ποτίδαια- Κασσανδρεία του οδικού κυκλώματος Κασσάνδρας Ν. Χαλκιδικής (Υπογράφων σύμβασης Μπέκας Παύλος Δ/ντης ΔΕΚΕ ΠΚΜ) |
| **Ποσότητα** | 1.0 |
| **Μονάδα Μέτρησης** | Service |
| **Χώρα Προέλευσης** | "Ελλάδα"@el |
| **Ποσό (χωρίς ΦΠΑ)** | 41920968 |
| **ΦΠΑ** | 23.0 |
| **Ποσό (με ΦΠΑ)** | 51562791.43 |