

# EBS Version 4.4.2.2

Entersoft Business Suite® | Entersoft CRM®

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

---

## Περιεχόμενα

Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων έκδοσης .....	3
<b>Entersoft ERP</b> .....	<b>3</b>
<b>Entersoft ERP</b> .....	<b>4</b>
<b>Τεκμηρίωση</b> .....	<b>4</b>
Νέο τεχνικό εγχειρίδιο .....	4
<b>Πωλήσεις</b> .....	<b>4</b>
Εξωτερική κλήση εύρεσης τιμής είδους .....	4
Διανομές – διασύνδεση με εταιρείες courier .....	4
Διάφορες βελτιώσεις.....	7
<b>Φάκελοι εισαγωγών</b> .....	<b>8</b>
Χειριστικές βελτιώσεις.....	8
<b>Πάγια</b> .....	<b>8</b>
<b>Παράρτημα</b> .....	<b>9</b>
Προδιαγραφές κλήσης του ItemPriceProvidingService.....	9

## Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων έκδοσης

Δείτε μια συνοπτική περιγραφή των κύριων επεκτάσεων της έκδοσης. Στη συνέχεια, αναλύεται κατά κατηγορία ο πλήρης κατάλογος των νέων λειτουργιών & βελτιώσεων με οδηγίες χρήσης & παραδείγματα όπου χρειάζεται.

### Entersoft ERP

- ▶ Νέο τεχνικό εγχειρίδιο (Installation Guide)
- ▶ Υποστήριξη των ηλεκτρονικών υπηρεσιών της **ACS courier**
- ▶ Βελτιώσεις στην οθόνη Φακέλου Εισαγωγής, με σκοπό να γίνονται από ένα σημείο όλες οι σχετικές ενέργειες και καταχωρίσεις
- ▶ Δυνατότητα επανεφαρμογής τιμοκαταλόγων σε παραστατικά
- ▶ Δυνατότητα εξωτερικής κλήσης της διαδικασίας απόδοσης τιμής-έκπτωσης των παραστατικών

## Entersoft ERP

### Τεκμηρίωση

#### Νέο τεχνικό εγχειρίδιο

Προστέθηκε το νέο εγχειρίδιο **EBS-InstallationGuideEN.pdf** με οδηγίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του SQL Server που απευθύνεται στους διαχειριστές συστήματος. Βρίσκεται στο φάκελο \ESBooks και είναι διαθέσιμο στην αγγλική γλώσσα.

### Πωλήσεις

#### Εξωτερική κλήση εύρεσης τιμής είδους

Δημιουργήθηκε το νέο service **ItemPriceProvidingService** διαθέσιμο για κλήση από οποιοδήποτε εξωτερικό σύστημα (π.χ. μέσω ενός αυτοματισμού) το οποίο επιστρέφει τα πεδία

- ▶ Τιμή
- ▶ % έκπτωσης 1
- ▶ % έκπτωσης 2
- ▶ % έκπτωσης 3
- ▶ Η τιμή περιλαμβάνει ΦΠΑ

... με βάση παραμέτρους όπως Είδος, Πελάτης, Ποσότητα κ.λπ. όπως περιγράφονται αναλυτικά στο [Παράρτημα](#)

#### Διανομές – διασύνδεση με εταιρείες courier

Δόθηκε η δυνατότητα χρήσης των **ηλεκτρονικών υπηρεσιών της ACS Courier** για τη διαχείριση των αποστολών με αυτό τον τρόπο. Η υλοποίηση έχει γίνει με χρήση των web tools της ACS Courier. Συγκεκριμένα μπορείτε:

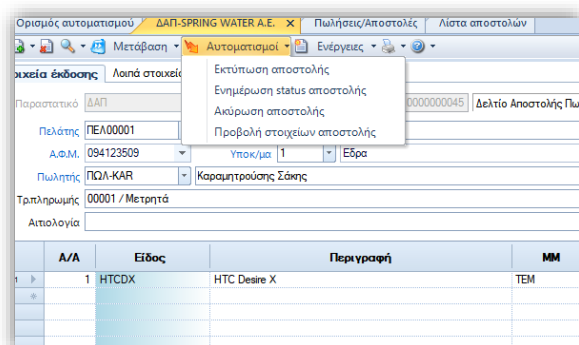
- ▶ Κατά την έκδοση δελτίου αποστολής να δημιουργήσετε μια νέα “**αποστολή**” μέσω της οποίας η ACS ενημερώνεται σε πραγματικό χρόνο για το περιεχόμενο της.
- ▶ Να ενημερωθείτε για το κόστος της αποστολής.
- ▶ Να επαληθεύσετε τα στοιχεία αποστολής.
- ▶ Να λάβετε άμεσα και να εκτυπώσετε το συνοδευτικό της αποστολής (voucher) όπως εκδίδεται από την ACS
- ▶ Να δημιουργήσετε και να εκτυπώσετε τη λίστα των αποστολών της ημέρας.

#### Δημιουργία αποστολών

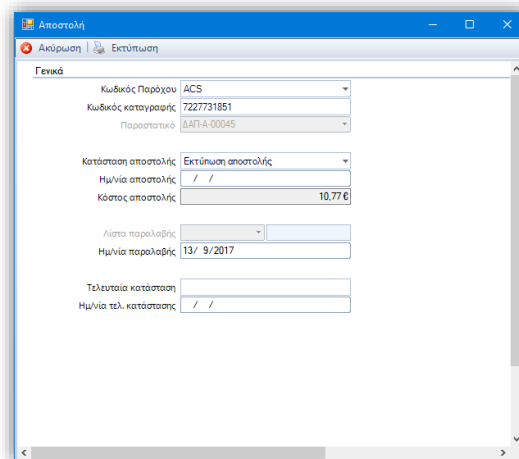
Αφού καταχωρηθούν τα παραστατικά αποστολής (που έχουν παραμετροποιηθεί έτσι ώστε να τα διαχειρίζεται η νέα υπηρεσία της ACS), ενεργοποιούνται οι σχετικές ενέργειες (αυτοματισμοί) με τις οποίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με την ACS και να ετοιμάσετε την αποστολή για το συγκεκριμένο παραστατικό.

Στην οθόνη του παραστατικού είναι διαθέσιμες οι παρακάτω ενέργειες:

1. **Εκτύπωση αποστολής.** Είναι η 1<sup>η</sup> ενέργεια που πρέπει να εκτελέσετε ώστε να ενημερώσετε την υπηρεσία για την αποστολή. Μετά την επιτυχή εκτέλεσή της, θα λάβετε ένα pdf με την εκτύπωση της αποστολής, όπως το δημιουργεί η ACS, το οποίο και θα επισυναφθεί αυτόματα στα σχετικά έγγραφα του παρ/κού.
2. **Ενημέρωση status αποστολής.** Αφορά ήδη ενεργοποιημένες αποστολές.



3. **Ακύρωση αποστολής.** Διαγράφει την αποστολή που έχει δημιουργηθεί/εκτυπωθεί. Η ενέργεια ενημερώνει την υπηρεσία για την ακύρωση της αποστολής και διαγράφει από το παραστατικό τα σχετικά στοιχεία αποστολής.
4. **Προβολή στοιχείων αποστολής.** Εμφανίζει ένα παράθυρο με τα στοιχεία της αποστολής που έχουν συσχετιστεί με το τρέχον παραστατικό. Στην οθόνη εμφανίζονται όλες οι σημαντικές πληροφορίες που αφορούν στην αποστολή όπως ο *Κωδικός*, το *κόστος αποστολής*, η *κατάστασή της κ.α.* Επίσης στην ίδια οθόνη είναι διαθέσιμες οι ενέργειες της **Ακύρωσης** και της **Εκτύπωσης** της αποστολής.  
Η ενέργεια της εκτύπωσης τυπώνει το σχετικό pdf σε φυσικό εκτυπωτή.



Η διαχείριση των αποστολών μπορεί επίσης να γίνει από την όψη **Διαχείριση αποστολών με courier** (*Πωλήσεις / Δρομολόγηση - Τιμολόγηση*). Η όψη εμφανίζει τα παραστατικά που συμμετέχουν στο κύκλωμα των αποστολών της ACS, είτε έχουν δημιουργήσει **αποστολή** είτε όχι. Επιλέξτε από το κριτήριο "Κατάσταση παραστατικού" αν θα εμφανίσετε παραστατικά με αποστολή ή χωρίς αποστολή. Χρησιμοποιώντας αυτή την όψη, μπορείτε να εκτελέσετε τις παραπάνω ενέργειες μαζικά, για όλες τις επιλεγμένες εγγραφές.

	Ημ/νία έκδοσης	Κωδικός	Κωδικός συν/νου	Συν/νος	Παραλήτης	Δ/νση παράδοσης	Τηλέφωνο	Συ
1	4/9/2017	ΠΑΡ-A-00436	ΠΕΛ00077	Αθανασίου Σοφία	Αθανασίου Σοφία	Κύπρου 50 -		
2	8/9/2017	ΔΑΠ-A-00049	ΠΕΛ00024	CALZEDONIA A.E.	CALZEDONIA A.E.	ΕΓΝΑΤΙΑ 127 -	2510-804847	
3	8/9/2017	ΔΑΠ-A-00051	ΠΕΛ00002	ΙΑΣΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε	ΙΑΣΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε	ΒΙ.ΠΕ.ΣΤΑΥΡΟΧΩΡΙ, Τ...	23410-24683	

### Διαχείριση λίστας αποστολών

Μετά τη δημιουργία των αποστολών για τα δελτία αποστολής των πελατών, πρέπει να δημιουργήσετε μια νέα **λίστα παραλαβής** για τις ενεργές, μη απεσταλμένες αποστολές, ώστε να περάσει ο courier και να παραλάβει τις αποστολές.

Η εργασία αυτή γίνεται από την όψη **Διαχείριση παραλαβής αποστολών από courier** (*Πωλήσεις / Δρομολόγηση - Τιμολόγηση*). Η όψη εμφανίζει όλες τις ήδη καταχωρημένες **λίστες παραλαβής** και σε επόμενο επίπεδο τις **αποστολές** που περιέχονται σε κάθε λίστα.

	Ημ/νία παραλαβής	Αριθμός αποστολής	Τύπος θέματος	Κωδικός	Ημ/νία δημιουργίας	Χρήστης δημιουργίας	Μεταφορική Εταιρία
1		7227731910	CRL	CRL-00001	13/9/2017	ESMASTER	ACS
	<b>Ημ/νία έκδοσης</b>			<b>Κωδικός</b>		<b>Κωδικός καταγραφής</b>	
1	8/9/2017			ΔΑΠ-A-00047		7227729994	
2	8/9/2017			ΔΑΠ-A-00045		7227731851	
3	8/9/2017			ΔΑΠ-A-00048		7227730031	
4	8/9/2017			ΔΑΠ-A-00046		7227729983	
5	31/5/2017			ΔΑΠ-A-00044		7227731873	
6	8/9/2017			ΔΑΠ-A-00050		7227730042	
7	8/9/2017			ΠΑΡ-A-00437		7227729950	

Για να δημιουργήσετε μια λίστα αποστολών επιλέξτε τον αυτοματισμό **Νέα λίστα αποστολής** που θα βρείτε στην όψη. Στο διάλογο που θα εμφανιστεί συμπληρώστε την **επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής** (ημ/νία που θα περάσει ο courier για να παραλάβει τις αποστολές).

Η δημιουργία νέας λίστας αποστολής έχει σαν αποτέλεσμα να συμπεριληφθούν στη νέα λίστα αποστολής ΟΛΕΣ οι αποστολές που δεν έχουν ακόμα προστεθεί σε κάποια λίστα. Επιπλέον μετά την επιτυχή επικοινωνία με την ACS, δημιουργείται μια εκτύπωση με τα περιεχόμενα της λίστας, η οποία και επισυνάπτεται στη λίστα αποστολών που δημιουργήθηκε.

Η εκτύπωση της παραπάνω λίστας γίνεται από τον αυτοματισμό Εκτύπωση λίστας αποστολής (ACS) που θα βρείτε στην όψη.

### Σύνδεση με την υπηρεσία

Προαπαιτούμενο για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τις web υπηρεσίες της ACS είναι η εγγραφή στην υπηρεσία μαζί με την σύναψη σχετικής σύμβασης. Με την εγγραφή, θα σας δοθούν στοιχεία σύνδεσης που θα πρέπει να καταχωρήσετε στην οθόνη **Διαχείριση των στοιχείων σύνδεσης με την ACS** (*Εργαλεία & Ρυθμίσεις/Επικοινωνία συστημάτων*).

### Παραμετροποίηση παραστατικών

Η δημιουργία αποστολών αφορά συγκεκριμένους τύπους παραστατικών (συνήθως αυτά που παίζουν το ρόλο Δελτίου αποστολής) στους οποίους θα πρέπει να προστεθεί ο χαρακτηρισμός **SHIPMENT\_TRACKING**.

### Στοιχεία μεταφορέων

Η διαδικασία πρέπει να ενεργοποιηθεί μόνο για συγκεκριμένους μεταφορείς (τον μεταφορέα ACS που έχετε ήδη καταχωρήσει στο σύστημα). Στην οθόνη διαχείρισης των στοιχείων των Μεταφορέων (*Εργαλεία & Ρυθμίσεις/Παραμετροποίηση/Παράμετροι συναλλαγών*), στο νέο πεδίο **Μεταφορική Εταιρεία** να επιλέξετε την τιμή **ACS**.



Οι υπόλοιπες τιμές του πεδίου αφορούν σε μεταφορικές εταιρίες που θα καλυφθούν σε επόμενες εκδόσεις και δεν λειτουργούν στην παρούσα έκδοση.

### Υπολογισμός βάρους αποστολής

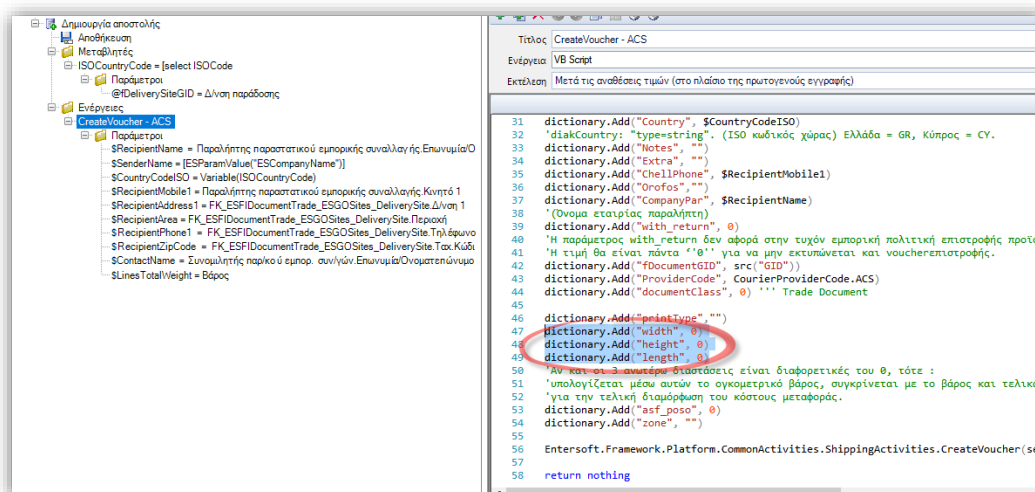
Το βάρος της αποστολής υπολογίζεται από τα στοιχεία του παραστατικού και συγκεκριμένα από το άθροισμα του πεδίου "Βάρος" των γραμμών ειδών. Πρέπει να φροντίσετε για τη σωστή παραμετροποίηση των ειδών ώστε να γίνεται ενημέρωση του πεδίου αυτού.

### Υπολογισμός ογκομετρικού βάρους αποστολής

Η πληροφορία του ογκομετρικού βάρους της αποστολής δεν υπολογίζεται και δεν αποστέλλεται, καθώς αυτό απαιτεί την καταγραφή των διαστάσεων της συνολικής αποστολής. Αν θέλετε να κάνετε χρήση του ογκομετρικού βάρους είναι απαραίτητο να διαμορφώσετε κατάλληλα τον αυτοματισμό στην περιοχή

*ESFormCommands|ESFIDocumentTrade|TradeCreateVoucher\_ACS.xml*

Συγκεκριμένα, χρειάζεται να δοθούν τιμές στα πεδία ύψος, μήκος και πλάτος στην παρακάτω περιοχή του αυτοματισμού



```

31 dictionary.Add("Country", $CountryCodeISO)
32 'diakCountry: "type-string". (ISO κωδικός χώρας) Ελλάδα = GR, Κύπρος = CY.
33 dictionary.Add("Notes", "")
34 dictionary.Add("Extra", "")
35 dictionary.Add("CellPhone", $RecipientMobile1)
36 dictionary.Add("Onofos", "")
37 dictionary.Add("CompanyPar", $RecipientName)
38 '(Όνομα εταιρίας παραλήπτη)
39 dictionary.Add("with_return", 0)
40 'Η παράμετρος with_return δεν αφορά στην τυχόν εμπορική πολιτική επιστροφής προϊόν
41 'Η τιμή θα είναι πάντα "0" για να μην εκτυπώνεται και voucherεπιστροφής.
42 dictionary.Add("documentID", src("GID"))
43 dictionary.Add("ProviderCode", CourierProviderCode.ACS)
44 dictionary.Add("documentClass", 0) '"" Trade Document
45
46 dictionary.Add("printType", "")
47 dictionary.Add("width", 0)
48 dictionary.Add("height", 0)
49 dictionary.Add("length", 0)
50 'Αν και οι 3 ανωτέρω διαστάσεις είναι διαφορετικές του 0, τότε :
51 'υπολογίζεται μέσω αυτών το ογκομετρικό βάρος, συγκρίνεται με το βάρος και τελικά
52 'για την τελική διαμόρφωση του κόστους μεταφοράς.
53 dictionary.Add("asf_poso", 0)
54 dictionary.Add("zone", "")
55
56 Entersoft.Framework.Platform.CommonActivities.ShippingActivities.CreateVoucher(ses
57
58 return nothing
    
```

## Διάφορες βελτιώσεις

1. Στις λίστες παραστατικών πωλήσεων προστέθηκε η ενέργεια **Επανεφαρμογή τιμοκαταλόγου**. Χρησιμεύει στις περιπτώσεις που έχουν γίνει αλλαγές στους τιμοκαταλόγους και χρειάζεται πριν την τιμολόγηση να επανυπολογιστούν τιμές και εκπτώσεις. Η επίδραση αυτής της λειτουργίας αφορά όλα τα είδη των επιλεγμένων παραστατικών.
2. Στη διαδικασία παραγωγής του αρχείου **Πωλήσεων Παρτίδων Φαρμακευτικών Προϊόντων** έγιναν προσαρμογές στη μορφή, σύμφωνα με νέες προδιαγραφές του ΕΟΦ (αριθμός τιμολογίου χωρίς το πρόθεμα και στήλες τιμών συσκευασίας με δεκαδικά, χωρίς στρογγυλοποίηση).
3. Στον πίνακα ανάλυσης διαστάσεων στο παραστατικό (F12) άλλαξε θέση η στήλη συνόλου γραμμών (εμφανίζεται στην αρχή του πλέγματος)

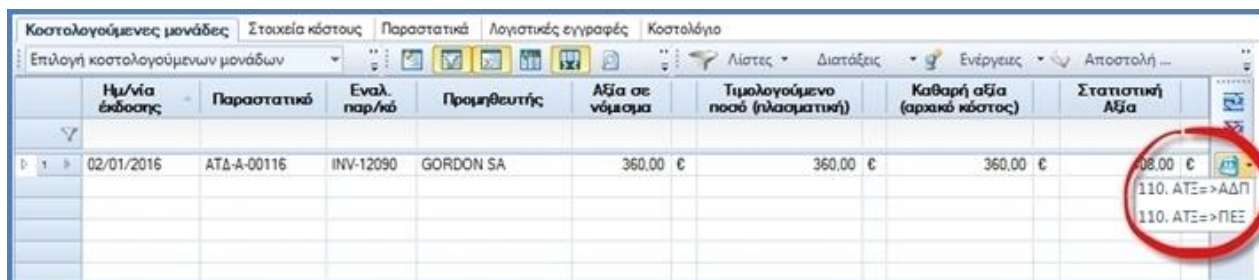
## Φάκελοι εισαγωγών

### Χειριστικές βελτιώσεις

Στη φόρμα των Φακέλων Εισαγωγής έγιναν μερικές επεκτάσεις, με σκοπό να διευκολύνουν τους χρήστες να εκτελούν **όλες τις διαδικασίες**, που σχετίζονται με ένα Φάκελο, **από αυτή (τη μία και μοναδική) οθόνη**.


- ▶ Στη σελίδα [Κοστολογούμενες μονάδες](#)

Προστέθηκε δυνατότητα κλήσης μεταβάσεων, μέσω του εικονιδίου .




Ημ/ία έκδοσης	Παραστατικό	Εναλ. παρ/κό	Προμηθευτής	Αξία σε νόμισμα	Τιμολογούμενο ποσό (ήλασματική)	Καθαρή αξία (αρακά κόστος)	Στατιστική Αξία
02/01/2016	ΑΤΔ-Α-00116	INV-12090	GORDON SA	360,00 €	360,00 €	360,00 €	08.00 € 110. ΑΤΕ=>ΑΔΠ 110. ΑΤΕ=>ΠΕΞ

- ▶ Στη σελίδα [Στοιχεία κόστους](#)

1. Η δημιουργία (και σύνδεση) νέου παραστατικού κόστους εμφανίζει πλέον προς επιλογή και τα αξιακά παραστατικά ΠΕΞ και ΑΧΕ (πιστωτικό έκπτωσης και χρεωστικό τιμολόγιο οίκου εξωτερικού) τα οποία συμμετέχουν στο κλείσιμο του φακέλου ως στοιχεία μεταβολής του τελικού κόστους των εισαγόμενων προϊόντων.
2. Η δημιουργία (και σύνδεση) νέου παραστατικού γίνεται πλέον σε φόρμα με δεικτοσελίδα και όχι σε διάλογο (χωρίς δυνατότητα εργασίας σε άλλο παράθυρο)
3. Προστέθηκε το εικονίδιο  μέσω του οποίου καλούνται όλες οι σχετικές μεταβάσεις (π.χ. προς πιστωτικό)

- ▶ Στη σελίδα [Παραστατικά](#)

1. Προστέθηκε η δυνατότητα δημιουργίας νέου παραστατικού (Παραγγελία, Εντολή φόρτωσης, Δελτίο εισαγωγής, Πιστωτικό, Εξοδολόγιο, Πληρωμή, Διακίνηση).
2. Προστέθηκε η δυνατότητα κλήσης μεταβάσεων μέσω του εικονιδίου . Θα μπορούσε κανείς να εκτελέσει από αυτό το σημείο τη μετάβαση από Παραγγελία σε Τιμολόγιο-Δ.Παραλαβής οίκου εξωτερικού για παράδειγμα ή ενός Τιμολογίου σε Ένταλμα πληρωμής ή μιας Παραγγελίας σε Εντολή φόρτωσης κ.λπ.
3. Τα παραστατικά που εμφανίζονται έχουν νέα κατηγοριοποίηση
  - Αρχική παραγγελία
  - Δελτία εισαγωγής
  - Εντολές φόρτωσης
  - Εξοδολόγια
  - Λοιπά εμπορικά έγγραφα
  - Παραστατικά κλεισίματος
  - Σχετικές διακινήσεις
  - Σχετικές συμψηφιστικές εγγραφές
  - Χρηματικές συναλλαγές

## Πάγια

Στη λίστα κτήσεων, προστέθηκε στις διαθέσιμες στήλες το μέγεθος "αντιλογισμένες αποσβέσεις" ώστε να εξηγείται το αναπόσβεστο υπόλοιπο, στην περίπτωση που υπάρχουν πωλήσεις/καταστροφές/απόσυρση.



## Παράρτημα

### Προδιαγραφές κλήσης του ItemPriceProvidingService

Το νέο service είναι το **Entersoft.ERP.Financials.DS.ItemPriceProvidingService**. Βρίσκεται στο DLL **ESFIDocumentsISUD**. Η κλάση **ItemPriceProvidingService** έχει 3 public μεθόδους, τις **New(...)**, **AddParam(...)** και **FetchPrice(...)**.

#### Τρόπος κλήσης

##### Αρχικοποίηση:

```
Dim PriceProvidingSrv As New ItemPriceProvidingService(session)
```

##### Πέρασμα παραμέτρων:

```
PriceProvidingSrv.AddParam(ParamField, ParamValue)
```

όπου το **ParamField** παίρνει τιμές από το enum **ItemPriceProvidingParamsEnum** και το **ParamValue** είναι η τιμή της παραμέτρου, για παράδειγμα:

- `PriceProvidingSrv.AddParam(ItemPriceProvidingParamsEnum.PricelistGID, New System.Guid("82D812D0-7B7E-4676-9BCC-136F9E13246D"))`
- `PriceProvidingSrv.AddParam(ItemPriceProvidingParamsEnum.ItemGID, New System.Guid("38AC807A-4D16-4A6D-93F6-001FC531D65F"))`
- `PriceProvidingSrv.AddParam(ItemPriceProvidingParamsEnum.TradeAccountGID, New System.Guid("45CBFD39-8CB0-48B9-9780-005C5C90C0E0"))`
- `PriceProvidingSrv.AddParam(ItemPriceProvidingParamsEnum.BusinessUnitCode, "ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ")`

Το πέρασμα παραμέτρων γίνεται μόνο με την **AddParam**.

Το **Entersoft.ERP.Financials.DS.ItemPriceProvidingParamsEnum** περιέχει όλες τις παραμέτρους που μπορεί να δώσει ο χρήστης του Service.

##### Κλήση:

```
Dim results As ItemPriceProvidingResults = PriceProvidingSrv.FetchPrice()
```

όπου το **results** περιέχει τα πεδία **Price**, **Discount1**, **Discount2**, **Discount3**, **IncludesVAT**.

##### Υποχρεωτικές Παράμετροι:

**PricelistGID** (πρέπει να δοθεί με την **AddParam**)  
**ItemGID** (πρέπει να δοθεί με την **AddParam**)

##### Default Παράμετροι:

<b>MeasurementUnitCode</b>	(αν δεν δοθεί με την <b>AddParam</b> θα χρησιμοποιηθεί η Βασική ΜΜ του είδους)
<b>ItemPricingCategoryCode</b>	(αν δεν δοθεί με την <b>AddParam</b> θα χρησιμοποιηθεί η Τιμολογιακή Κατηγορία του είδους)
<b>CompanySiteGID</b>	(αν δεν δοθεί με την <b>AddParam</b> θα χρησιμοποιηθεί το Login branch)
<b>CurrencyCode</b>	(αν δεν δοθεί με την <b>AddParam</b> θα χρησιμοποιηθεί το βασικό νόμισμα της εταιρίας)
<b>ValidFromDate</b>	(αν δεν δοθεί με την <b>AddParam</b> θα χρησιμοποιηθεί η <b>LoginDate</b> )
<b>Quantity</b>	(default 1)

Όλες οι υπόλοιπες παράμετροι παίζουν ως διαστάσεις, με την εξής προτεραιότητα:

**PricelistGID**  
**ProjectGID**  
**TradeAccountSiteGID**  
**TradeAccountGID**  
**BusinessUnitCode**  
**CompanySiteGID**  
**DeliveryRegionGroupCode**  
**SenderRegionGroupCode**  
**DiscountGroupCode**  
**CurrencyCode**  
**MeasurementUnitCode**  
**ItemGID**  
**ItemPricingCategoryCode**  
**LotGID**  
**SizeCode**  
**ColorCode**  
**StockDim1Code**  
**StockDim2Code**