



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**Κέντρο Διαλειτουργικότητας
Προδιαγραφές Web Service
Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Τιμολογίων
μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας**

Version 1.9- 03/06/2024

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
1. Εισαγωγή.....	3
2. Διαχείριση Ηλεκτρονικών Τιμολογίων	4
2.1 Λήψη Στοιχείων Τιμολογίων από Φορέα (getInvoiceInfo).....	10
2.2 Αποστολή Αποτελέσματος Επεξεργασίας Τιμολογίου από Φορέα (sendInvoiceResponse)	16
2.3 Αποστολή Στοιχείων Τιμολογίων (sendInvoiceInfo).....	18
2.4 Έλεγχος Ενάριθμου του Έργου ΠΔΕ (pdeCheckProject).....	29
3. Ασφάλεια (Security)	31
4. Αντιμετώπιση Λαθών.....	32
Παράρτημα Α – Αρχείο wsdl	35
Παράρτημα Β – Δείγματα κλήσεων των Web Services	36
Παράρτημα Γ - Ημερολόγιο Καταγραφής Κλήσεων	47
Παράρτημα Δ – Περιγραφή τύπων πεδίων.....	49
Παράρτημα Ε – Δοκιμαστικά δεδομένα εισόδου / Test input data (για το πιλοτικό περιβάλλον)	60
Παράρτημα Ζ – Εισαγωγή Τιμολογίου στο ΚΕ.Δ. από το Access Point	61
Ζ1. Έλεγχοι ΚΕ.Δ. και Μηνύματα Λάθους	61
Παράρτημα Η – Ιστορικότητα Εγγράφου.....	66

1. Εισαγωγή

Το παρόν κείμενο περιέχει τις προδιαγραφές για το Web Service «**Διαχείριση Ηλεκτρονικών Τιμολογίων**» που παρέχει η Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης (Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ.) μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας (ΚΕ.Δ) της ΓΓΠΣΔΔ.

Το Web Service υλοποιήθηκε για χρήση από συγκεκριμένους φορείς του δημοσίου οι οποίοι διαχειρίζονται τα Ηλεκτρονικά Τιμολόγια που σχετίζονται με Δημόσιες Συμβάσεις. Οι φορείς αυτοί είναι:

- Το Γενικό Λογιστήριο του κράτους (Πληροφοριακό Σύστημα Δημοσιονομικής Πολιτικής),
- Το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Πληροφοριακό Σύστημα e-ΠΔΕ),
- Το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- Η Εφαρμογή Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Τιμολογίων (Ε.Δ.Η.Τ.) της ΓΓΠΣΔΔ, που χρησιμοποιείται για τη διάθεση των Ηλεκτρονικών Τιμολογίων στις Αναθέτουσες Αρχές,
- Τα Πληροφοριακά Συστήματα των Αναθετουσών Αρχών του Δημοσίου,
- Τα Πληροφοριακά Συστήματα των Ελεγκτικών Αρχών.

Η διαχείριση των Ηλεκτρονικών Τιμολογίων βασίζεται στις προδιαγραφές *eDelivery AS2/AS4 profile* εφαρμόζοντας τοπολογία δικτύου τεσσάρων γωνιών (*4 corner model*) και χρήση ψηφιακών πιστοποιητικών για υπογραφή και κρυπτογράφηση βάσει του προτύπου PEPPOL.

Στο Κέντρο Διαλειτουργικότητας (ΚΕ.Δ) υλοποιείται ενιαίο Σημείο Πρόσβασης του Δημοσίου (Access Point), το οποίο υποδέχεται, ελέγχει τεχνικά, αποθηκεύει και δρομολογεί το Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο με τη χρήση των αναφερόμενων στο παρόν μεθόδων της διαδικτυακής υπηρεσίας «Διαχείριση Ηλεκτρονικών Τιμολογίων» (άρθρο 3, παρ.6 της ΚΥΑ 60970ΕΞ2020 /17-6-20 (Β.2425)).

Η υλοποίηση περιλαμβάνει SOAP Web Service το οποίο χρησιμοποιεί **WS-Security** και παρέχεται από διακομιστές που χρησιμοποιούν το **πρωτόκολλο TLS1.2**.

Η βασική τεχνική περιγραφή της διαδικτυακής υπηρεσίας βρίσκεται στο WSDL του service.

Το WSDL στο πιλοτικό περιβάλλον είναι το:

<https://test.gsis.gr/esbpilot/eInvoiceService?wsdl>

και το αντίστοιχο ENDPOINT:

<https://test.gsis.gr/esbpilot/eInvoiceService>

Το WSDL στο παραγωγικό περιβάλλον είναι το:

<https://ked.gsis.gr/esb/eInvoiceService?wsdl>

και το αντίστοιχο ENDPOINT:

<https://ked.gsis.gr/esb/eInvoiceService>

2. Διαχείριση Ηλεκτρονικών Τιμολογίων

Για τα πεδία του ηλεκτρονικού τιμολογίου ακολουθείται ο Ευρωπαϊκός μορφότυπος (EN 16931-1:2017- Ηλεκτρονική Τιμολόγηση – Μέρος 1: Σημασιολογικό μοντέλο δεδομένων των στοιχείων πυρήνα του ηλεκτρονικού τιμολογίου).

Επίσης έχει καθοριστεί ο Εθνικός μορφότυπος του ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο οποίος ακολουθεί και είναι σύμφωνος με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων. Ο Εθνικός μορφότυπος ορίζει πεδία και ομάδες πεδίων που πρέπει να αναφέρονται στο ηλεκτρονικό τιμολόγιο στο πλαίσιο των δημοσίων συμβάσεων, για τη διασφάλιση της διαλειτουργικότητας, λαμβάνοντας υπόψη και το υπάρχον εθνικό, νομικό και επιχειρησιακό κανονιστικό πλαίσιο. Ο Εθνικός μορφότυπος περιγράφεται στο ΦΕΚ 2425 (18/6/2020) (ΚΥΑ 60970ΕΞ2020 /17-6-20 (Β.2425)).

Η xml παρουσίαση των πεδίων του μορφότυπου αναφέρεται στο *peppol-bis-invoice-3* (<https://github.com/OpenPEPPOL/peppol-bis-invoice-3/tree/master/structure/syntax>).

Τα πεδία του Ευρωπαϊκού μορφότυπου αναφέρονται με την κωδικοποίησή τους (BT-XX) στις μεθόδους που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο.

Παραλαβή Ηλεκτρονικών Τιμολογίων που αφορούν σε Δημόσιες Συμβάσεις

Όλα τα τιμολόγια που αφορούν σε Δημόσιες Συμβάσεις παραλαμβάνονται στο μοναδικό Σημείο Πρόσβασης (Access Point) του Ελληνικού Δημοσίου που βρίσκεται στο Κέντρο Διαλειτουργικότητας (ΚΕ.Δ). Τα ηλεκτρονικά τιμολόγια ελέγχονται ως προς τους κανόνες του Ευρωπαϊκού μορφότυπου και του eDelivery στο Access Point και στη συνέχεια κατευθύνονται στη βάση δεδομένων του ΚΕ.Δ. με χρήση της μεθόδου *sendInvoiceInfo*. Στο ΚΕ.Δ. γίνονται επιπλέον έλεγχοι σύμφωνα με τους κανόνες του ελληνικού μορφότυπου (ΦΕΚ 2425-18/6/2020). Οι έλεγχοι του ΚΕ.Δ. και τα μηνύματα λάθους που δημιουργούνται περιγράφονται στο **Παράρτημα Ζ**.

Οι καταστάσεις ενός τιμολογίου στο ΚΕ.Δ. και αντίστοιχα η διαθεσιμότητά του στα Π.Σ. του Δημοσίου και η ενημέρωση του Access Point του πωλητή περιγράφονται στον πίνακα:

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕ.Δ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ
Παραλαβή από ΚΕ.Δ	Το τιμολόγιο αποθηκεύτηκε στη βάση του ΚΕ.Δ. Καμία ενέργεια από Π.Σ.	Response Μήνυμα Acknowledgement (AB) (PEPPOL)
Λήψη τιμολογίου από Π.Σ. του Δημοσίου	Το τιμολόγιο στέλνεται σε Π.Σ. με χρήση της μεθόδου <i>getInvoiceInfo</i> .	Καταγραφή του Π.Σ. που παρέλαβε το τιμολόγιο
Ενημέρωση ΚΕ.Δ. για παραλαβή και ενέργειες επί του τιμολογίου	Η αλλαγή της κατάστασης σε «Λήψη τιμολογίου από Π.Σ. του Δημοσίου», γίνεται με χρήση της μεθόδου <i>sendInvoiceResponse</i>. Το Π.Σ. που υποδέχεται το ηλεκτρονικό τιμολόγιο για ενέργεια ενημερώνει το ΚΕ.Δ. με χρήση της μεθόδου <i>sendInvoiceResponse</i> .	Response Μήνυμα In Process (IP) (PEPPOL)

	Η συγκεκριμένη ενέργεια γίνεται μόνο από τα συστήματα των Αναθετουσών Αρχών. Πρέπει να γίνεται άμεσα/αυτόματα με την παραλαβή του συγκεκριμένου ηλεκτρονικού τιμολογίου.	
Ενημέρωση ΚΕ.Δ. για επεξεργασία του τιμολογίου από υπάλληλο	Το Π.Σ. ενημερώνει το ΚΕ.Δ. ότι υπάλληλος επεξεργάζεται το τιμολόγιο με χρήση της μεθόδου sendInvoiceResponse ** Η κατάσταση αυτή είναι προαιρετική και δεν είναι υποχρεωτικό να χρησιμοποιείται από τα Π.Σ.	Καταγραφή της απάντησης του Π.Σ.
Ενημέρωση ΚΕ.Δ. για διευκρινήσεις σχετικά με το τιμολόγιο	Το Π.Σ. ενημερώνει το ΚΕ.Δ. για διευκρινήσεις σχετικά με το τιμολόγιο με χρήση της μεθόδου sendInvoiceResponse . ** Το μήνυμα των διευκρινήσεων μπορεί να σταλεί περισσότερες από μία φορές.	Response Μήνυμα Under Query (UQ) (PEPPOL)
Ενημέρωση ΚΕ.Δ. για αποδοχή του τιμολογίου	Το Π.Σ. ενημερώνει το ΚΕ.Δ. για αποδοχή του τιμολογίου με χρήση της μεθόδου sendInvoiceResponse . Ειδικά για το χρεωστικό τιμολόγιο, συνιστάται η συγκεκριμένη κατάσταση να χρησιμοποιηθεί χρονικά λίγο πριν την αποστολή της κατάστασης «ΠΛΗΡΩΜΗ/ΜΕΡΙΚΗ ΠΛΗΡΩΜΗ» λόγω του PEPPOL κανόνα OP-BR111-R005 (βλέπε παρακάτω).	Response Μήνυμα Accepted (AP) (PEPPOL)
Ενημέρωση ΚΕ.Δ. για απόρριψη του τιμολογίου	Το Π.Σ. ενημερώνει το ΚΕ.Δ. για απόρριψη του τιμολογίου με χρήση της μεθόδου sendInvoiceResponse .	Response Μήνυμα Rejected (RE) (PEPPOL)
Ενημέρωση ΚΕ.Δ. για πληρωμή του τιμολογίου	Το Π.Σ. ενημερώνει το ΚΕ.Δ. για πληρωμή του τιμολογίου	Response Μήνυμα Paid (PD) (PEPPOL). Περιλαμβάνεται και το ποσό πληρωμής.

	με χρήση της μεθόδου <i>sendInvoiceResponse.</i>	
Ενημέρωση ΚΕ.Δ. για μερική πληρωμή του τιμολογίου	Το Π.Σ. ενημερώνει το ΚΕ.Δ. για μερική πληρωμή του τιμολογίου με χρήση της μεθόδου <i>sendInvoiceResponse.</i> ** Η κατάσταση ξεχωρίζει στο ΚΕ.Δ. με χρήση κατάστασης Partially Paid (PP). Στην τελευταία μερική πληρωμή χρησιμοποιείται η κατάσταση Paid (PD). Σε κάθε μήνυμα περιλαμβάνεται και το ποσό πληρωμής.	Response Μήνυμα Paid (PD) (PEPPOL). Το μήνυμα στέλνεται κάθε φορά. Περιλαμβάνεται και το ποσό πληρωμής.
Ενημέρωση ΚΕ.Δ. για Αίτημα Διόρθωσης του τιμολογίου (Soft Reject)	Το Π.Σ. ενημερώνει το ΚΕ.Δ. για αίτημα διόρθωσης συγκεκριμένων πεδίων του τιμολογίου (από τα πεδία BT-10, BT-11, BT-12, BT-13, BT-46) με χρήση της μεθόδου <i>sendInvoiceResponse.</i> ** Το ΚΕ.Δ. αναμένει το διορθωμένο τιμολόγιο με τον ίδιο αριθμό τιμολογίου και το ίδιο MARK. Το τιμολόγιο που θα παραληφθεί αφού ελεγχθεί από το ΚΕ.Δ. θα τεθεί σε κατάσταση 0. Όσο το τιμολόγιο είναι σε κατάσταση «Αίτημα Διόρθωσης», ο Φορέας δεν μπορεί να κάνει άλλη ενέργεια στο τιμολόγιο.	Response Μήνυμα Rejected (RE) (PEPPOL)

Οι αποδεκτές μεταβάσεις καταστάσεων του τιμολογίου στο ΚΕ.Δ. παρουσιάζονται στον πίνακα:

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΤΑΙ ΑΠΟ	ΜΗΝΥΜΑ PEPPOL	ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ
0 - Παραλαβή ΚΕ.Δ.	sendInvoiceInfo	-	Λήψη από IT (1)
1 - Λήψη από IT	sendInvoiceResponse (IP)	IP	Επεξεργασία από υπάλληλο (3), Αμφισβήτηση-Διευκρινήσεις (7), Αποδοχή (2),

			Αίτημα διόρθωσης (-50), Απόρριψη (4)
3 - Επεξεργασία από υπάλληλο	sendInvoiceResponse (EP)	-	Αμφισβήτηση-Διευκρινήσεις (7), Αίτημα διόρθωσης (-50), Αποδοχή (2), Απόρριψη (4)
7 - Αμφισβήτηση-Διευκρινήσεις	sendInvoiceResponse (UQ)	UQ	Αμφισβήτηση-Διευκρινήσεις (7), Αίτημα διόρθωσης (-50), Αποδοχή (2), Απόρριψη (4)
2- Αποδοχή	sendInvoiceResponse (AP)	AP	Πληρωμή (5), Μερική πληρωμή (6)
5 -Πληρωμή	sendInvoiceResponse (PD)	PD	-
6 -Μερική Πληρωμή	sendInvoiceResponse (PP)	PD (*)	Μερική πληρωμή (6), Πληρωμή (5)
-50 – Αίτημα διόρθωσης (Soft Reject)	sendInvoiceResponse (RE)	RE(**)	Λήψη από IT (1)
4- Απόρριψη	sendInvoiceResponse (RE)	RE	-

* Το συγκεκριμένο μήνυμα (Μερική Πληρωμή) δεν υποστηρίζεται στο PEPPOL.

** Η κατάσταση -50 – Αίτημα Διόρθωσης (Soft Reject) προκύπτει όταν ο Φορέας ζητάει από τον προμηθευτή να διορθώσει συγκεκριμένα πεδία του τιμολογίου. Δίνει έτσι τη δυνατότητα στον προμηθευτή να διορθώσει τα πεδία και να ξαναστείλει το τιμολόγιο με το ίδιο id τιμολογίου και το ίδιο MARK.

Τα πεδία για τα οποία μπορεί ο Φορέας να ζητήσει διόρθωση είναι:

BT-10	BuyerReference (Στοιχείο αναφοράς αγοραστή)
BT-11	ProjectReferenceId (Στοιχείο αναφοράς αγαθού/ υπηρεσίας/ μελέτης/ έργου)
BT-12	ContractreferenceId (Στοιχείο Αναφοράς της Σύμβασης)
BT-13	PurchaseOrderReference (Στοιχείο αναφοράς εντολής αγοράς)
BT-46	BuyerPartyId (Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)

Η διαχείριση των καταστάσεων των τιμολογίων και του Response μηνύματος προς το Access Point του πωλητή βασίζεται στο *BIS Invoice Response* (<https://docs.peppol.eu/poacc/upgrade-3/profiles/63-invoicerresponse/#code-policy>).

Οι κανόνες της απάντησης (Invoice Response Message) περιγράφονται στο κεφ. 3.3 του *BIS Invoice Response*:

ID κανόνα	Κανόνας
OP-BR111-R001	Το μήνυμα Invoice Response είναι μήνυμα μιας και μόνο κατεύθυνσης, από τον Αγοραστή προς τον Πωλητή. Το μήνυμα Invoice Response στέλνεται από τον Αγοραστή προς τον Πωλητή για να ενημερώσει σχετικά με την κατάσταση του τιμολογίου στην επιχειρησιακή διαδικασία του Αγοραστή.
OP-BR111-R002	Κάθε μήνυμα Invoice Response μεταφέρει μία μόνο κατάσταση για ένα συγκεκριμένο τιμολόγιο κάθε φορά. Για να ενημερώσει για διάφορες καταστάσεις ενός τιμολογίου, ξεχωριστά μηνύματα Invoice Response θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν σε ακολουθία. Ένα τιμολόγιο μπορεί να λάβει μία κατάσταση κάθε φορά.
OP-BR111-R003	Διάφορα μηνύματα Invoice Response μπορούν να σταλούν για ένα τιμολόγιο.
OP-BR111-R004	Αν ένα τιμολόγιο είναι σε κατάσταση Απόρριψης (Rejected) ή Πληρωμής (Paid), κανένα άλλο μήνυμα Invoice Response δεν μπορεί να σταλεί σχετικά με το συγκεκριμένο τιμολόγιο (σε παρόμοια περίπτωση ο Πωλητής πρέπει να αγνοήσει τα μηνύματα).
OP-BR111-R005	Αν ένα τιμολόγιο είναι σε κατάσταση Αποδοχής (Accepted), τότε μπορεί να ακολουθήσει μόνο μήνυμα που θέτει το τιμολόγιο σε κατάσταση Πληρωμής (Paid), οποιοδήποτε άλλο μήνυμα πρέπει να αγνοηθεί από τον Πωλητή.
OP-BR111-R006	Ο Αγοραστής θα στείλει το πρώτο μήνυμα Invoice Response μέσα σε 3 εργάσιμες ημέρες.
OP-BR111-R007	Το μήνυμα Invoice Response δεν καθορίζει τη διαδικασία ροής εργασιών του τιμολογίου για τον αγοραστή. Διαφορετικοί αγοραστές ενδέχεται να έχουν διαφορετικές διαδικασίες ροής εργασίας για τα τιμολόγια.
OP-BR111-R008	Το μήνυμα Invoice Response δεν έχει καμία νομική ισχύ.
OP-BR111-R009	Το μήνυμα Invoice Response δεν μπορεί να αλλάξει το περιεχόμενο ενός τιμολογίου.
OP-BR111-R010	Το μήνυμα Invoice Response δεν μπορεί να αλλάξει τις νομικές ευθύνες που υπάρχουν στη σχέση μεταξύ Αγοραστή και Πωλητή.
OP-BR111-R011	Το μήνυμα Invoice Response (ακόμα και η Απόρριψη) δεν απαλλάσσει τον Αγοραστή από τις υποχρεώσεις πληρωμής προς τον Πωλητή, αν τέτοια υποχρέωση απορρέει μέσω συμφωνίας ή επιχειρηματικής συναλλαγής ή το αντίστροφο σε περίπτωση πιστωτικού τιμολογίου.
OP-BR111-R012	Οι καταστάσεις του τιμολογίου θα εμφανίζονται με την εξής σειρά: AB Acknowledged IP In Process

	UQ Under Query CA Conditionally Accepted (δεν χρησιμοποιείται στην περίπτωση της χώρας μας) RE Rejected (Τελική κατάσταση) AP Accepted PD Paid (Τελική κατάσταση. Δεν χρησιμοποιείται σε περίπτωση πιστωτικών τιμολογίων.)
OP-BR111-R013	Ο Πωλητής μπορεί να αμφισβητήσει οποιαδήποτε κατάσταση τιμολογίου που παρουσιάζεται από τον Αγοραστή με το μήνυμα Invoice Response, με εξωτερική διαδικασία.
OP-BR111-R014	Ο κωδικός τύπου εγγράφου πρέπει να συμμορφώνεται με τον κωδικό τύπου εγγράφου του τιμολογίου για το οποίο αποστέλλεται το μήνυμα Invoice Response (δηλ. 380 για το χρεωστικό τιμολόγιο και 381 για πιστωτικό τιμολόγιο).

2.1 Λήψη Στοιχείων Τιμολογίων από Φορέα (getInvoiceInfo)

Με τη μέθοδο αυτή οι Φορείς ζητούν τα στοιχεία τιμολογίου (pull). Μπορεί να ζητηθεί ένα συγκεκριμένο τιμολόγιο ή τιμολόγια για μια χρονική περίοδο έως ένα μήνα.

Οι Φορείς θα πρέπει να χρησιμοποιούν τη μέθοδο και να αναζητούν από το ΚΕ.Δ. τιμολόγια σε καθημερινή βάση.

Οι Φορείς θα πρέπει να παίρνουν το xml του τιμολογίου για τα τιμολόγια που τους ενδιαφέρουν και να το αναλύουν καθώς περιέχει πεδία σημαντικά για τα ERP των φορέων.

Το xml του τιμολογίου αποτελεί το επίσημο πρωτότυπο τιμολόγιο.

Request: Οι παράμετροι για την κλήση είναι οι ακόλουθοι:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
auditRecord	Audit Record (βλέπε Παράρτημα Γ)
getInvoiceInfoInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
vatNumber	ΑΦΜ αγοραστή
invoiceNumber	Αριθμός τιμολογίου (BT-1 του μορφότυπου). Έχει τη μορφή: ΑΦΜ ΕΚΔΟΤΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ Α/Α ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ ΣΕΙΡΑ ΑΑ ΑΦΜ εκδότη: Το ΑΦΜ χωρίς το πρόθεμα της χώρας Ημερομηνία έκδοσης: Ημερομηνία στη μορφή DD/MM/YYYY
dateFrom	Ημερομηνία αναζήτησης τιμολογίων, Από
dateTo	Ημερομηνία αναζήτησης τιμολογίων, Έως
retrieveXmlFlag	Επιστροφή XML μορφής τιμολογίου - υποχρεωτικό πεδίο Τιμή 1=ναι, 0=όχι

Response: Η μέθοδος-λειτουργία επιστρέφει τα παρακάτω:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
getInvoiceInfoOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
1. invoiceList	Λίστα εγγραφών (λίστα τιμολογίων)
invoice	
invoiceNumber	Αριθμός τιμολογίου (BT-1 του μορφότυπου)- υποχρεωτικό πεδίο. Έχει τη μορφή: ΑΦΜ ΕΚΔΟΤΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ Α/Α ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ ΣΕΙΡΑ ΑΑ
typeCode	Κωδικός τύπου τιμολογίου (BT-3 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο. Τιμή 380 = χρεωστικό, 381 = πιστωτικό
issueDate	Ημερομηνία έκδοσης τιμολογίου (BT-2 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
buyerReference	Στοιχείο αναφοράς αγοραστή, χρησιμοποιείται για σκοπούς εσωτερικής δρομολόγησης (BT-10 του μορφότυπου)
projectReferenceId	Στοιχείο αναφοράς αγαθού/ υπηρεσίας/ μελέτης/ έργου (BT-11 του μορφότυπου)- υποχρεωτικό πεδίο.

	Το πεδίο έχει μορφή: 1 ΑΔΑ Ανάληψης (όταν η χρηματοδότηση αφορά τακτικό προϋπολογισμό, Φορείς Κεντρικής Διοίκησης μόνο), 2 Κωδικοποιημένος Ενάριθμος (όταν η χρηματοδότηση αφορά το ΠΔΕ) 3 ΑΔΑ Ανάληψης (όταν η χρηματοδότηση αφορά λοιπούς προϋπολογισμούς, Φορείς Λοιπής Γενικής Κυβέρνησης και σε ορισμένες περιπτώσεις Φορείς Κεντρικής Διοίκησης) ** Σε περίπτωση πιστωτικού τιμολογίου συσχετιζόμενου με χρεωστικό, το πεδίο περιέχει την αντίστοιχη τιμή του συσχετιζόμενου χρεωστικού. ** Σε περίπτωση πιστωτικού τιμολογίου μη συσχετιζόμενου με χρεωστικό, το πεδίο έχει τη μορφή: • 1 000 (όταν αφορά τακτικό προϋπολογισμό) • 2 Κωδικοποιημένος Ενάριθμος (όταν αφορά το ΠΔΕ) • 3 000 (όταν αφορά λοιπούς προϋπολογισμούς)
contractReferenceId	Στοιχείο αναφοράς σύμβασης (BT-12 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο. Ο αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης Σύμβασης (ΑΔΑΜ) του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Όταν δεν υπάρχει ΑΔΑΜ, το πεδίο έχει τιμή 0. ** Σε περίπτωση πιστωτικού τιμολογίου συσχετιζόμενου με χρεωστικό, το πεδίο περιέχει την τιμή 0 και θα πρέπει το Πληροφοριακό Σύστημα να ανατρέξει στο συσχετιζόμενο για να βρει την πληροφορία. ** Σε περίπτωση πιστωτικού τιμολογίου μη συσχετιζόμενου με χρεωστικό, το πεδίο περιέχει την τιμή 0.
purchaseOrderReference	Στοιχείο αναφοράς εντολής αγοράς (BT-13 του μορφότυπου)
tenderLotReferenceId	Στοιχείο αναφοράς προσφοράς ή παρτίδας (BT-17 του μορφότυπου)
buyerLegalName	Όνομα αγοραστή (BT-44 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
buyerTradingName	Εμπορική ονομασία αγοραστή (BT-45 του μορφότυπου)
buyerPartyId	Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα (BT-46 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
buyerLegalRegistrationId	Αναγνωριστικό νομικής καταχώρησης αγοραστή (BT-47 του μορφότυπου)

buyerTaxNumber	Αναγνωριστικό ΦΠΑ, ΑΦΜ αγοραστή (BT-48 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
buyerElectronicAddressId	Ηλεκτρονική διεύθυνση αγοραστή (BT-49 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
sellerLegalName	Όνομα πωλητή (BT-27 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
sellerTradingName	Εμπορική ονομασία πωλητή (BT-28 του μορφότυπου)
sellerLegalRegistrationId	Αναγνωριστικό νομικής καταχώρισης Πωλητή-Αριθμός ΓΕΜΗ αν υπάρχει (BT-30 του μορφότυπου)
sellerElectronicAddressId	Ηλεκτρονική διεύθυνση Πωλητή (BT-34 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
sellecCountryCode	Κωδικός χώρας πωλητή (BT-40 του μορφότυπου)
sellerTaxRepresentativeName	Όνομα φορολογικού αντιπροσώπου του Πωλητή (BT-62 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
sellerTaxRepresentativeTaxRegistrationId	ΑΦΜ φορολογικού αντιπροσώπου Πωλητή (B-63 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
sellerTaxRepresentativeCountryInd	Ένδειξη χώρας του φορολογικού αντιπροσώπου. Τιμή 0 = Ξένος Φ.Α. Τιμή 1 = Έλληνας Φ.Α. Τιμή -1 = Δεν υπάρχει Φ.Α.
2. allowanceChargeList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία παρακρατήσεων/χρεώσεων)
allowanceCharges	
amount	Ποσό παρακράτησης/ χρέωσης σε επίπεδο εγγράφου χωρίς ΦΠΑ (BT-92 ή BT-99 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
baseAmount	Ποσό βάσης παρακράτησης/ χρέωσης σε επίπεδο εγγράφου (BT-93 ή BT-100 του μορφότυπου)
percentage	Ποσοστό παρακράτησης/ χρέωσης σε επίπεδο εγγράφου (BT-94 ή BT-101 του μορφότυπου)
vatCategoryCode	Κωδικός κατηγορίας ΦΠΑ παρακράτησης/ χρέωσης σε επίπεδο εγγράφου (BT-95 ή BT-102 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
vatRate	Συντελεστής ΦΠΑ παρακράτησης/ χρέωσης σε επίπεδο εγγράφου (BT-96 ή BT-103 του μορφότυπου)
reason	Αιτία παρακράτησης/ χρέωσης σε επίπεδο εγγράφου, εκφρασμένη σε κείμενο (BT-97 ή BT-104 του μορφότυπου)
reasonCode	Κωδικός αιτίας παρακράτησης/ χρέωσης τιμής σε επίπεδο εγγράφου (BT-98 ή BT-105 του μορφότυπου)
chargeIndicator	Ένδειξη παρακράτησης / χρέωσης Τιμή true = χρέωση, false = παρακράτηση
amountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού παρακράτησης/χρέωσης (BT-5 του μορφότυπου)
baseAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού βάσης παρακράτησης/χρέωσης (BT-5 του μορφότυπου)
taxSchemeId	Αναγνωριστικό σχήματος του πεδίου vatRate. Τιμή “VAT”.
end_ allowanceCharges	

end_ allowanceChargeList	
2. sellerTaxList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία πωλητή)
sellerTaxNumber	
taxRegistrationId	Αναγνωριστικό ΦΠΑ πωλητή (ο ΑΦΜ του πωλητή με το πρόθεμα όπως χώρας) ή αναγνωριστικό φορολογικής καταχώρησης πωλητή (BT-31 ή BT-32 του μορφότυπου)- υποχρεωτικό πεδίο
taxSchemeld	Αναγνωριστικό σχήματος του πεδίου taxRegistrationId. Τιμή "VAT" αν έχει ληφθεί το πεδίο BT-31. Τιμή != "VAT" αν έχει ληφθεί το πεδίο BT-32.
end_ sellerTaxNumber	
end_ sellerTaxList	
2. sellerPartyList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία πωλητών)
sellerParty	
partyId	Αναγνωριστικό πωλητή ή αναγνωριστικό πιστωτή που χορηγείται από την τράπεζα (BT-29 ή BT-90 του μορφότυπου)
taxSchemeld	Αναγνωριστικό σχήματος του πεδίου partyId. Λίστα τιμών ICD για το πεδίο BT-29. Τιμή "SEPA" για το πεδίο BT-90.
end_ sellerParty	
end_ sellerPartyList	
2. deliveryList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία παράδοσης)
deliveryParty	
deliverToParty	Όνομα παραλαμβάνοντος μέρους (BT-70 του μορφότυπου)- υποχρεωτικό πεδίο
addressLine1	Γραμμή 1 διεύθυνσης παράδοσης (BT-75 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
locationCity	Πόλη παράδοσης (BT-77 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
locationPostCode	Ταχυδρομικός κώδικας παράδοσης (BT-78 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
end_ deliveryParty	
end_ deliveryList	
2. taxTotalList	
taxTotal	
vatAmount	Συνολικό ποσό ΦΠΑ (BT-110 ή BT-111 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο. Το πεδίο BT-111 χρησιμοποιείται όταν το νόμισμα ποσού ΦΠΑ (vatAmountCurrencyId, BT-6) διαφέρει από το νόμισμα του Τιμολογίου (invoiceCurrencyId, BT-5).
VatAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού ΦΠΑ (BT-5 ή BT-6 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
3. taxSubtotalList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία ΦΠΑ)
taxSubtotal	

taxAmount	Ποσό φόρου κατηγορίας ΦΠΑ (BT-117 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
taxAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού φόρου (BT-5 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
taxableAmount	Συνολικό ποσό υποκείμενο σε συγκεκριμένη κατηγορία ΦΠΑ (BT-116 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
exemptionReasonText	Κείμενο αιτίας απαλλαγής από ΦΠΑ (BT-120 του μορφότυπου)
exemptionReasonCode	Κωδικός αιτίας απαλλαγής από ΦΠΑ (BT-121 του μορφότυπου)
taxableAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος συνολικού ποσού υποκείμενου στη συγκεκριμένη κατηγορία ΦΠΑ (BT-5 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
categoryCode	Κωδικός κατηγορίας ΦΠΑ (BT-118 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
categoryRate	Ποσοστό κατηγορίας ΦΠΑ (BT-119 του μορφότυπου)
taxSchemeld	Αναγνωριστικό σχήματος. Τιμή “VAT”
end_ taxSubtotal	
end_ taxSubtotalList	
end_ taxTotal	
end_ taxTotalList	
2. invoiceLineList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία τιμολογίου σε επίπεδο γραμμής)
invoiceLine	
3. invoiceLineAllowanceChargeList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία παρακρατήσεων/ χρεώσεων σε επίπεδο γραμμής)
invoiceLineAllowanceCharge	
invLineChargeAmount	Ποσό παρακράτησης / χρέωσης σε επίπεδο γραμμής χωρίς ΦΠΑ (BT-136 ή BT-141 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
invLineBaseAmount	Ποσό βάσης παρακράτησης / χρέωσης σε επίπεδο γραμμής (BT-137, BT-142 του μορφότυπου)
invLinePercentage	Ποσοστό παρακράτησης / χρέωσης σε επίπεδο γραμμής (BT-138 ή BT-143 του μορφότυπου)
invLineReason	Αιτία παρακράτησης / χρέωσης σε επίπεδο γραμμής (BT-139 ή BT-144 του μορφότυπου)
invLineReasonCode	Κωδικός αιτίας παρακράτησης / χρέωσης σε επίπεδο γραμμής (BT-140 ή BT-145 του μορφότυπου)
invLineChargeIndicator	Ένδειξη παρακράτησης/χρέωσης. Τιμή true = χρέωση, false = παρακράτηση
invLineAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού παρακράτησης/χρέωσης (BT-5 του μορφότυπου)
invLineBaseAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού βάσης παρακράτησης/χρέωσης (BT-5 του μορφότυπου)
end_ invoiceLineAllowanceCharge	
end_ invoiceLineAllowanceChargeList	

3.	<i>invoiceLineItem</i>	Λίστα εγγραφών (στοιχεία τιμολογίου σε επίπεδο γραμμής)
	<i>invoiceLineItem</i>	
	vatCategoryCode	Κωδικός κατηγορίας ΦΠΑ τιμολογηθέντος στοιχείου (BT-151 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
	lineId	Αριθμός γραμμής στοιχείου
	description	Περιγραφή στοιχείου (BT-154 του μορφότυπου)
	name	Όνομα στοιχείου (BT-153 του μορφότυπου)
4.	<i>itemPropertyList</i>	Λίστα εγγραφών (χαρακτηριστικά τιμολογηθέντων στοιχείων)
	<i>itemProperty</i>	
	name	Όνομα χαρακτηριστικού τιμολογηθέντος στοιχείου (BT-160 του μορφότυπου)
	value	Τιμή χαρακτηριστικού τιμολογηθέντος στοιχείου (BT-161 του μορφότυπου)
	<i>end_itemProperty</i>	
	<i>end_itemPropertyList</i>	
4.	<i>itemClassificationList</i>	Λίστα εγγραφών (κωδικοί ταξινόμησης τιμολογηθέντων στοιχείων)
	<i>itemClassification</i>	
	classificationId	Κωδικός τιμολογηθέντος στοιχείου (BT-158 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
	schemeld	Αναγνωριστικό σχήματος του πεδίου classificationId
	schemeVersionId	Αναγνωριστικό έκδοσης σχήματος του πεδίου classificationId
	<i>end_itemClassification</i>	
	<i>end_itemClassificationList</i>	
	<i>end_invoiceLineItem</i>	
	<i>end_invoiceLineItem</i>	
	<i>end_invoiceLine</i>	
	<i>end_invoiceLineList</i>	
2.	<i>documentTotalsList</i>	
	<i>documentList</i>	
	amountWithVat	Συνολικό ποσό τιμολογίου με ΦΠΑ (BT-112 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
	prepaidAmount	Πληρωθέν ποσό (BT-113 του μορφότυπου)
	amountWithVatCurrencyId	Κωδικός νομίσματος συνολικού ποσού τιμολογίου με ΦΠΑ (BT-5 του μορφότυπου)
	prepaidAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος πληρωθέντος ποσού τιμολογίου με ΦΠΑ (BT-5 του μορφότυπου)
	<i>end_documentList</i>	
	<i>end documentTotalsList</i>	
2.	<i>billingReferenceList</i>	Λίστα εγγραφών (στοιχεία αναφοράς σε προγενέστερο τιμολόγιο)
	<i>billingReferences</i>	
	precedingInvoiceNumber	Αριθμός προγενέστερου τιμολογίου (BT-25 του μορφότυπου)

	Χρησιμοποιείται και στο πιστωτικό τιμολόγιο για να δηλώσει τον αριθμό του συνδεδεμένου χρεωστικού τιμολογίου
precedingInvoiceIssueDate	Ημερομηνία έκδοσης προγενέστερου τιμολογίου (BT-26 του μορφότυπου)
end_billingReferences	
end_billingReferenceList	
1. (invoice)	
invoiceFileId	Αριθμός γραμμής τιμολογίου όπως παρελήφθη στο Access Point
dueDate	Καταληκτική ημερομηνία πληρωμής (BT-9 του μορφότυπου)
dateReceived	Ημερομηνία παραλαβής
xml	Τιμολόγιο σε μορφή xml
status	Κατάσταση τιμολογίου
esbTimestamp	Χρονοσήμανση εισόδου τιμολογίου στο ΚΕΔ
end_invoice	
end_invoiceList	
invoiceNumber	Αριθμός τιμολογίων που παρελήφθησαν
callSequenceId	Μοναδικός αριθμός ο οποίος χαρακτηρίζει την κλήση του WS (πεδίο προερχόμενο από το ΚΕ.Δ.)
callSequenceDate	Χρονοσήμανση κλήσης του WS (πεδίο προερχόμενο από το ΚΕ.Δ.)
errorRecord	Δομή σφάλματος (σε περίπτωση λάθους)
errorCode	Κωδικός λάθους
errorDescr	Περιγραφή κωδικού λάθους (Παράγραφος 4, πίνακες 1&2)

2.2 Αποστολή Αποτελέσματος Επεξεργασίας Τιμολογίου από Φορέα (sendInvoiceResponse)

Με τη μέθοδο αυτή ο Φορέας στέλνει το αποτέλεσμα της επεξεργασίας του Τιμολογίου στο Κέντρο Διαλειτουργικότητας.

Request: Οι παράμετροι για την κλήση είναι οι ακόλουθοι:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
auditRecord	Audit Record (βλέπε Παράρτημα Γ)
sendInvoiceResponseInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
invoiceNumber	Αριθμός τιμολογίου (BT-1 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο. Έχει τη μορφή: ΑΦΜ ΕΚΔΟΤΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ Α/Α ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ ΣΕΙΡΑ ΑΑ
responseMessage	Μήνυμα απάντησης – υποχρεωτικό πεδίο
responseCode	Κωδικός απάντησης από Φορέα – υποχρεωτικό πεδίο

	Τιμές: IP (In Process)(*) , AP (Accepted), RE (Rejected), EP (Employee Process), UQ (Under Query), PD (Paid), PP (Partially Paid), SR (Soft Reject)(**)
responseDate	Ημερομηνία απάντησης – υποχρεωτικό πεδίο
afm	ΑΦΜ αγοραστή – υποχρεωτικό πεδίο
amount	Ποσό πληρωμής (όταν το πεδίο responseCode = PD ή PP)
queryCode	Κωδικός αμφισβήτησης (όταν το πεδίο responseCode = UQ) Τιμές: 1 (Λανθασμένη ή ελλιπής πληροφορία) 2 (Απουσία στοιχείου αναφοράς εντολής αγοράς- PO reference) 3 (Λανθασμένα στοιχεία, ζητείται πιστωτικό τιμολόγιο)

*** Το responseCode IP πρέπει να αποσταλεί άμεσα στο ΚΕ.Δ. με την παραλαβή του ηλεκτρονικού τιμολογίου από το Π.Σ. της Αναθέτουσας Αρχής. Η ενέργεια αυτή πρέπει να γίνεται αυτόματα από το πρόγραμμα υποδοχής και χωρίς την παρέμβαση χρήστη. Είναι απαραίτητη ώστε να μπορέσουν τα υπόλοιπα συστήματα (Οικονομικές Υπηρεσίες) να παραλάβουν το ηλεκτρονικό τιμολόγιο.**

**** Ο Φορέας μπορεί να απαντήσει με τον κωδικό SR (Soft Reject) όταν επιθυμεί να διορθωθούν από τον προμηθευτή συγκεκριμένα πεδία του τιμολογίου. Δίνει έτσι την δυνατότητα στον προμηθευτή να διορθώσει τα πεδία και να ξαναστείλει το τιμολόγιο με το ίδιο id τιμολογίου και με το ίδιο MARK.**

Τα πεδία για τα οποία μπορεί ο Φορέας να ζητήσει διόρθωση είναι:

BT-10	BuyerReference (Στοιχείο αναφοράς αγοραστή)
BT-11	ProjectReferenceId (Στοιχείο αναφοράς αγαθού/ υπηρεσίας/ μελέτης/ έργου)
BT-12	ContractreferenceId (Στοιχείο Αναφοράς της Σύμβασης)
BT-13	PurchaseOrderReference (Στοιχείο αναφοράς εντολής αγοράς)
BT-46	BuyerPartyId (Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)

Ο Φορέας μπορεί να ζητήσει διόρθωση για ένα ή περισσότερα από τα παραπάνω πεδία. Ο Φορέας μπορεί να ζητήσει διόρθωση περισσότερες από μία φορές όσο επεξεργάζεται το τιμολόγιο και αυτό δεν είναι σε τελική κατάσταση.

Η πληροφορία των πεδίων για τα οποία ζητείται η διόρθωση δίνεται στο πεδίο responseMessage. Η μορφή του πεδίου θα είναι:

-50#Κωδικός Πεδίου/Αιτιολογία#Κωδικός Πεδίου/Αιτιολογία

Για παράδειγμα: **-50#BT10|Να προστεθεί: ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ#BT11|ABCF2023**

Προτείνεται το Πληροφοριακό Σύστημα του Φορέα να μην επιτρέπει να είναι κενή η Αιτιολογία στο responseMessage.

Response: Η μέθοδος-λειτουργία επιστρέφει τα παρακάτω:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
sendInvoiceResponseOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
response	OK (σε περίπτωση λάθους το πεδίο δεν επιστρέφεται)

callSequenceId	Μοναδικός αριθμός ο οποίος χαρακτηρίζει την κλήση του WS (πεδίο προερχόμενο από το ΚΕ.Δ.)
callSequenceDate	Χρονοσήμανση κλήσης του WS (πεδίο προερχόμενο από το ΚΕ.Δ.)
errorRecord	Δομή σφάλματος (σε περίπτωση λάθους)
errorCode	Κωδικός λάθους
errorDescr	Περιγραφή κωδικού λάθους (Παράγραφος 4, πίνακες 1&3)

2.3 Αποστολή Στοιχείων Τιμολογίων (sendInvoiceInfo)

Με τη μέθοδο αυτή τα τιμολόγια που έχουν σταλεί στο Σημείο Πρόσβασης του Δημοσίου (Access Point), παραλαμβάνονται από το Κέντρο Διαλειτουργικότητας (ΚΕ.Δ.).

Προσοχή!

Η μέθοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποστολή των τιμολογίων από το ΚΕ.Δ. στα πληροφοριακά συστήματα των φορέων (push). Προϋπόθεση για την αποστολή των τιμολογίων είναι να υλοποιήσουν οι Φορείς web service το οποίο θα καλεί το ΚΕΔ και θα διαβιβάζει όλα τα πεδία όπως αυτά περιγράφονται στο παρακάτω web service. Ο φορέας θα είναι πάροχος του web service.

Request: Οι παράμετροι για την κλήση είναι οι ακόλουθοι:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
auditRecord	Audit Record (βλέπε Παράρτημα Γ)
sendInvoiceInfoInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
1. invoice	
xml	XML τιμολόγιου – υποχρεωτικό πεδίο
dateReceived	Ημερομηνία παραλαβής– υποχρεωτικό πεδίο
retryCount	Αριθμός προσπαθειών αποστολής τιμολογίου από το Access Point– υποχρεωτικό πεδίο
invoiceNumber	Αριθμός τιμολόγιου (BT-1 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο. Έχει τη μορφή: ΑΦΜ ΕΚΔΟΤΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ Α/Α ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ ΣΕΙΡΑ ΑΑ
typeCode	Κωδικός τύπου τιμολογίου (BT-3 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο. Τιμή 380 = χρεωστικό, 381 = πιστωτικό.
issueDate	Ημερομηνία έκδοσης τιμολογίου (BT-2 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
buyerReference	Στοιχείο αναφοράς αγοραστή, χρησιμοποιείται για σκοπούς εσωτερικής δρομολόγησης (BT-10 του μορφότυπου)
projectReferenceId	Στοιχείο αναφοράς αγαθού/ υπηρεσίας/ μελέτης/ έργου (BT-11 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο.

	Το πεδίο έχει μορφή: 1 ΑΔΑ Ανάληψης (όταν η χρηματοδότηση αφορά τακτικό προϋπολογισμό, Φορείς Κεντρικής Διοίκησης μόνο), 2 Κωδικοποιημένος Ενάριθμος (όταν η χρηματοδότηση αφορά το ΠΔΕ) 3 ΑΔΑ Ανάληψης (όταν η χρηματοδότηση αφορά λοιπούς προϋπολογισμούς, Φορείς Λοιπής Γενικής Κυβέρνησης και σε ορισμένες περιπτώσεις Φορείς Κεντρικής Διοίκησης) ** Σε περίπτωση πιστωτικού τιμολογίου συσχετιζόμενου με χρεωστικό, το πεδίο περιέχει την αντίστοιχη τιμή του συσχετιζόμενου χρεωστικού. ** Σε περίπτωση πιστωτικού τιμολογίου μη συσχετιζόμενου με χρεωστικό, το πεδίο έχει τη μορφή: • 1 000 (όταν αφορά τακτικό προϋπολογισμό) • 2 Κωδικοποιημένος Ενάριθμος (όταν αφορά το ΠΔΕ) • 3 000 (όταν αφορά λοιπούς προϋπολογισμούς)
contractReferenceId	Στοιχείο αναφοράς σύμβασης (BT-12 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο. Ο αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης Σύμβασης (ΑΔΑΜ) του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Όταν δεν υπάρχει ΑΔΑΜ, το πεδίο έχει τιμή 0. ** Σε περίπτωση πιστωτικού τιμολογίου συσχετιζόμενου με χρεωστικό, το πεδίο περιέχει την τιμή 0 και θα πρέπει το Πληροφοριακό Σύστημα να ανατρέξει στο συσχετιζόμενο για να βρει την πληροφορία. ** Σε περίπτωση πιστωτικού τιμολογίου μη συσχετιζόμενου με χρεωστικό, το πεδίο περιέχει την τιμή 0.
purchaseOrderReference	Στοιχείο αναφοράς εντολής αγοράς (BT-13 του μορφότυπου)
tenderLotReferenceId	Στοιχείο αναφοράς προσφοράς ή παρτίδας (BT-17 του μορφότυπου)
buyerLegalName	Όνομα αγοραστή (BT-44 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
buyerTradingName	Εμπορική ονομασία αγοραστή (BT-45 του μορφότυπου)
buyerPartyId	Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα (BT-46 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο

buyerLegalRegistrationId	Αναγνωριστικό νομικής καταχώρησης αγοραστή (BT-47 του μορφότυπου)
buyerTaxNumber	Αναγνωριστικό ΦΠΑ, ΑΦΜ αγοραστή (BT-48 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
buyerElectronicAddressId	Ηλεκτρονική διεύθυνση αγοραστή (BT-49 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
buyerAddressLine1	Γραμμή 1 διεύθυνσης αγοραστή (BT-50 του μορφότυπου)
buyerAddressLine2	Γραμμή 2 διεύθυνσης αγοραστή (BT-51 του μορφότυπου)
buyerCity	Πόλη αγοραστή (BT-52 του μορφότυπου)
buyerPostCode	Ταχυδρομικός κώδικας (BT-53 του μορφότυπου)
buyerCountrySubdivision	Υποδιαίρεση χώρας αγοραστή (BT-54 του μορφότυπου)
buyerContactName	Σημείο επικοινωνίας αγοραστή (BT-56 του μορφότυπου)
buyerContactPhone	Τηλέφωνο επικοινωνίας αγοραστή (BT-57 του μορφότυπου)
buyerContactEmail	Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου επικοινωνίας αγοραστή (BT-58 του μορφότυπου)
sellerLegalName	Όνομα πωλητή (BT-27 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
sellerTradingName	Εμπορική ονομασία πωλητή (BT-28 του μορφότυπου)
sellerLegalRegistrationId	Αναγνωριστικό νομικής καταχώρισης Πωλητή – Αριθμός ΓΕΜΗ αν υπάρχει (BT-30 του μορφότυπου)
sellerElectronicAddressId	Ηλεκτρονική διεύθυνση Πωλητή (BT-34 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
sellerAddressLine1	Γραμμή 1 διεύθυνσης πωλητή (BT-35 του μορφότυπου)
sellerAddressLine2	Γραμμή 2 διεύθυνσης πωλητή (BT-36 του μορφότυπου)
sellerCity	Πόλη πωλητή (BT-37 του μορφότυπου)
sellerPostCode	Ταχυδρομικός κώδικας πωλητή (BT-38 του μορφότυπου)
sellerCountrySubdivision	Υποδιαίρεση χώρας πωλητή (BT-39 του μορφότυπου)
sellerCountryCode	Κωδικός χώρας πωλητή (BT-40 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
sellerTaxRepresentativeName	Όνομα φορολογικού αντιπροσώπου του Πωλητή (BT-62 του μορφότυπου)- υποχρεωτικό πεδίο
sellerTaxRepresentativeTaxRegistrationId	ΑΦΜ φορολογικού αντιπροσώπου Πωλητή (BT-63 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
sellerTaxRepresentativeAddressLine1	Γραμμή 1 διεύθυνσης φορολογικού αντιπροσώπου (BT-64 του μορφότυπου)
sellerTaxRepresentativeAddressLine2	Γραμμή 2 διεύθυνσης φορολογικού αντιπροσώπου (BT-65 του μορφότυπου)
sellerTaxRepresentativeCity	Πόλη φορολογικού αντιπροσώπου (BT-66 του μορφότυπου)

sellerTaxRepresentativePostCode	Ταχυδρομικός κώδικας φορολογικού αντιπροσώπου (BT-67 του μορφότυπου)
sellerTaxRepresentativeCountrySubdivision	Υποδιαίρεση χώρας φορολογικού αντιπροσώπου (BT-68 του μορφότυπου)
2. allowanceChargeList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία παρακρατήσεων/ χρεώσεων)
allowanceCharges	
amount	Ποσό παρακράτησης/ χρέωσης σε επίπεδο εγγράφου χωρίς ΦΠΑ (BT-92 ή BT-99 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
baseAmount	Ποσό βάσης παρακράτησης/ χρέωσης σε επίπεδο εγγράφου (BT-93 ή BT-100 του μορφότυπου)
percentage	Ποσοστό παρακράτησης/ χρέωσης σε επίπεδο εγγράφου (BT-94 ή BT-101 του μορφότυπου)
vatCategoryCode	Κωδικός κατηγορίας ΦΠΑ παρακράτησης/ χρέωσης σε επίπεδο εγγράφου (BT-95 ή BT-102 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
vatRate	Συντελεστής ΦΠΑ παρακράτησης/ χρέωσης σε επίπεδο εγγράφου (BT-96 ή BT-103 του μορφότυπου)
reason	Αιτία παρακράτησης/ χρέωσης σε επίπεδο εγγράφου, εκφρασμένη σε κείμενο (BT-97 ή BT-104 του μορφότυπου)
reasonCode	Κωδικός αιτίας παρακράτησης/ χρέωσης τιμής σε επίπεδο εγγράφου (BT-98 ή BT-105 του μορφότυπου)
chargeIndicator	Ένδειξη παρακράτησης/χρέωσης. Τιμή true = χρέωση, false = παρακράτηση
amountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού παρακράτησης/χρέωσης (BT-5 του μορφότυπου)
baseAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού βάσης παρακράτησης/χρέωσης (BT-5 του μορφότυπου)
taxSchemeld	Αναγνωριστικό σχήματος του πεδίου vatRate. Τιμή "VAT".
end_ allowanceCharges	
end_ allowanceChargeList	
2. sellerTaxList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία πωλητή)
sellerTaxNumber	
taxRegistrationId	Αναγνωριστικό ΦΠΑ πωλητή (ο ΑΦΜ του πωλητή με το πρόθεμα της χώρας) ή αναγνωριστικό φορολογικής καταχώρησης πωλητή (BT-31 ή BT-32 του μορφότυπου)- υποχρεωτικό πεδίο
taxSchemeld	Αναγνωριστικό σχήματος του πεδίου taxRegistrationId . Τιμή "VAT" αν έχει ληφθεί το πεδίο BT-31. Τιμή != "VAT" αν έχει ληφθεί το πεδίο BT-32.
end_ sellerTaxNumber	
end_ sellerTaxList	
2. sellerPartyList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία πωλητών)

<i>sellerParty</i>	
partyId	Αναγνωριστικό πωλητή ή αναγνωριστικό πιστωτή που χορηγείται από την τράπεζα (BT-29 ή BT-90 του μορφότυπου)
taxSchemeld	Αναγνωριστικό σχήματος του πεδίου partyId. Λίστα τιμών ICD για το πεδίο BT-29. Τιμή "SEPA" για το πεδίο BT-90.
<i>end_sellerParty</i>	
<i>end_sellerPartyList</i>	
2. <i>deliveryList</i>	Λίστα εγγραφών (στοιχεία παράδοσης)
<i>deliveryParty</i>	
deliverToParty	Όνομα παραλαμβάνοντος μέρους (BT-70 του μορφότυπου)- υποχρεωτικό πεδίο
locationId	Αναγνωριστικό τοποθεσίας παράδοσης μέρους (BT-71 του μορφότυπου)
actualDeliveryDate	Πραγματική ημερομηνία παράδοσης μέρους (BT-72 του μορφότυπου)
addressLine1	Γραμμή 1 διεύθυνσης παράδοσης (BT-75 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
locationCity	Πόλη παράδοσης (BT-77 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
locationPostCode	Ταχυδρομικός κώδικας παράδοσης (BT-78 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
locationScheme	Αναγνωριστικό σχήματος του πεδίου locationId
addressLine2	Γραμμή 2 διεύθυνσης παράδοσης (BT-76 του μορφότυπου)
addressLine3	Γραμμή 3 διεύθυνσης παράδοσης (BT-165 του μορφότυπου)
locationCountrySubdivision	Υποδιαίρεση χώρας παράδοσης (BT-79 του μορφότυπου)
locationCountryCode	Κωδικός χώρας παράδοσης (BT-80 του μορφότυπου)
<i>end_DeliveryParty</i>	
<i>end_DeliveryList</i>	
2. <i>taxTotalList</i>	Λίστα εγγραφών (στοιχεία ΦΠΑ)
<i>taxTotal</i>	
vatAmount	Συνολικό ποσό ΦΠΑ (BT-110 ή BT-111 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο. Το πεδίο BT-111 χρησιμοποιείται όταν το νόμισμα ποσού ΦΠΑ (vatAmountCurrencyId, BT-6) διαφέρει από το νόμισμα του Τιμολογίου (invoiceCurrencyId, BT-5).
vatAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού ΦΠΑ (BT-5 ή BT-6 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
3. <i>taxSubtotalList</i>	Λίστα εγγραφών (στοιχεία ΦΠΑ)
<i>taxSubTotal</i>	
taxAmount	Ποσό φόρου κατηγορίας ΦΠΑ (BT-117 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
taxAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού φόρου (BT-5 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο

taxableAmount	Συνολικό ποσό υποκείμενο σε συγκεκριμένη κατηγορία ΦΠΑ (BT-116 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
exemptionReasonText	Κείμενο αιτίας απαλλαγής από ΦΠΑ (BT-120 του μορφότυπου)
exemptionReasonCode	Κωδικός αιτίας απαλλαγής από ΦΠΑ (BT-121 του μορφότυπου)
taxableAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος συνολικού ποσού υποκείμενου στη συγκεκριμένη κατηγορία ΦΠΑ (BT-5 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
categoryCode	Κωδικός κατηγορίας ΦΠΑ (BT-118 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
categoryRate	Ποσοστό κατηγορίας ΦΠΑ (BT-119 του μορφότυπου)
taxSchemeId	Αναγνωριστικό σχήματος. Τιμή “VAT”
end_taxSubtotal	
end_taxSubtotalList	
end_taxTotal	
end_TaxTotalList	
2. invoiceLineList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία τιμολογίου σε επίπεδο γραμμής)
invoiceLine	
3. invoiceLineAllowanceChargeList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία παρακρατήσεων/ χρεώσεων σε επίπεδο γραμμής)
invoiceLineAllowanceCharge	
invLineChargeAmount	Ποσό παρακράτησης / χρέωσης σε επίπεδο γραμμής χωρίς ΦΠΑ (BT-136 ή BT-141 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
invLineBaseAmount	Ποσό βάσης παρακράτησης / χρέωσης σε επίπεδο γραμμής (BT-137, BT-142 του μορφότυπου)
invLinePercentage	Ποσοστό παρακράτησης / χρέωσης σε επίπεδο γραμμής (BT-138, BT-143 του μορφότυπου)
invLineReason	Αιτία παρακράτησης / χρέωσης σε επίπεδο γραμμής (BT-139 ή BT-144 του μορφότυπου)
invLineReasonCode	Κωδικός αιτίας παρακράτησης / χρέωσης σε επίπεδο γραμμής (BT-140 ή BT-145 του μορφότυπου)
invLineChargeIndicator	Ένδειξη παρακράτησης/χρέωσης. Τιμή true = χρέωση, false = παρακράτηση
invLineAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού παρακράτησης/χρέωσης (BT-5 του μορφότυπου)
invLineBaseAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού βάσης παρακράτησης/χρέωσης (BT-5 του μορφότυπου)
end_invoiceLineAllowanceCharge	
end_invoiceLineAllowanceChargeList	
3. invoiceLineItem	Λίστα εγγραφών (στοιχεία τιμολογίου σε επίπεδο γραμμής)
invoiceLineItem	

vatCategoryCode	Κωδικός κατηγορίας ΦΠΑ τιμολογηθέντος στοιχείου (BT-151 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
linelId	Αριθμός γραμμής στοιχείου
description	Περιγραφή στοιχείου (BT-154 του μορφότυπου)
name	Όνομα στοιχείου (BT-153 του μορφότυπου)
buyersId	Αναγνωριστικό στοιχείου από τον αγοραστή (BT-156 του μορφότυπου)
sellersId	Αναγνωριστικό στοιχείου από τον πωλητή (BT-155 του μορφότυπου)
standardId	Τυπικό αναγνωριστικό στοιχείου (BT-157 του μορφότυπου)
standardSchemelId	Αναγνωριστικό σχήματος πεδίου standardId
originCountry	Χώρα προέλευσης στοιχείου (BT-159 του μορφότυπου)
vatRate	Συντελεστής ΦΠΑ τιμολογηθέντος στοιχείου (BT-152 του μορφότυπου)
taxSchemelId	Αναγνωριστικό σχήματος vatRate. Τιμή “VAT”.
4. itemPropertyList	Λίστα εγγραφών (χαρακτηριστικά τιμολογηθέντων στοιχείων)
itemProperty	
name	Όνομα χαρακτηριστικού τιμολογηθέντος στοιχείου (BT-160 του μορφότυπου)
value	Τιμή χαρακτηριστικού τιμολογηθέντος στοιχείου (BT-161 του μορφότυπου)
end_ itemProperty	
end_ itemPropertyList	
4. itemClassificationList	Λίστα εγγραφών (κωδικοί ταξινόμησης τιμολογηθέντων στοιχείων)
itemClassification	
classificationId	Κωδικός τιμολογηθέντος στοιχείου (BT-158 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
schemelId	Αναγνωριστικό σχήματος πεδίου classificationId.
schemeVersionId	Αναγνωριστικό έκδοσης σχήματος classificationId.
end_ itemClassification	
end_ itemClassificationList	
end_ InvoiceLineItem	
end_ InvoiceLineItemList	
2. (invoiceLine)	
linelId	Αναγνωριστικό γραμμής στο τιμολόγιο (BT-126 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
note	Πληροφορίες σχετικά με τη γραμμή του τιμολογίου (BT-127 του μορφότυπου)
quantity	Ποσότητα αντικειμένων (αγαθά ή υπηρεσίες) που χρεώνεται στη γραμμή του τιμολογίου (BT-129 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο

unitCode	Η μονάδα μέτρησης που εφαρμόζεται στην τιμολογηθείσα ποσότητα (BT-130 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
netAmount	Το συνολικό ποσό της γραμμής του τιμολογίου (BT-131 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
netAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος συνολικού ποσού γραμμής του τιμολογίου (BT-5 του μορφότυπου)
referenceId	Στοιχείο αναφοράς λογιστικής Αγοραστή για τη γραμμή τιμολογίου (BT-133 του μορφότυπου)
lineReferenceId	Ένα αναγνωριστικό για μια γραμμή με στοιχείο αναφοράς σε εντολή αγοράς που εκδόθηκε από τον Αγοραστή (BT-132 του μορφότυπου)
objectId	Ένα αναγνωριστικό για ένα αντικείμενο στο οποίο βασίζεται η γραμμή τιμολογίου και το οποίο δίνει ο Πωλητής (BT-128 του μορφότυπου)
objectSchemeId	Αναγνωριστικό σχήματος πεδίου objectId
typeCode	Τιμή '130'
invoicePeriodStartDate	Η ημερομηνία έναρξης της περιόδου για τη συγκεκριμένη γραμμή τιμολογίου (BT-134 του μορφότυπου)
invoicePeriodEndDate	Η ημερομηνία λήξης της περιόδου για τη συγκεκριμένη γραμμή τιμολογίου (BT-135 του μορφότυπου)
invoicePeriodTaxPointDateCode	
netPrice	Η τιμή ενός στοιχείου, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, μετά την αφαίρεση της έκπτωσης επί της τιμής του στοιχείου (BT-146 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
netPriceCurrencyId	Κωδικός νομίσματος της τιμής του στοιχείου (BT-5 του μορφότυπου)
baseQuantity	Ο αριθμός των μονάδων στοιχείου όπου εφαρμόζεται η τιμή (BT-149 του μορφότυπου)
baseQuantityUnitCode	Κωδικός μονάδας στοιχείου (BT-150 του μορφότυπου)
chargeIndicator	Τιμή 'false' , δηλώνει παρακράτηση
priceDiscount	Η συνολική έκπτωση που αφαιρέθηκε από τη μεικτή τιμή στοιχείου για τον υπολογισμό της καθαρής τιμής στοιχείου (BT-147 του μορφότυπου)
priceDiscountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος της έκπτωσης (BT-5 του μορφότυπου)
grossPrice	Η τιμή μονάδας, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, πριν από την αφαίρεση της έκπτωσης επί της τιμής στοιχείου (BT-148 του μορφότυπου)
grossPriceCurrencyId	Κωδικός νομίσματος της τιμής μονάδας (BT-5 του μορφότυπου)
end_InvoiceLine	
end_InvoiceLineList	
2. documentTotalsList	Λίστα εγγραφών (συνολικά στοιχεία τιμολογίου)
documentsList	

netAmount	Άθροισμα του καθαρού ποσού γραμμής του τιμολογίου (BT-106 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
amountWithVat	Συνολικό ποσό τιμολογίου με ΦΠΑ (BT-112 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
prepaidAmount	Πληρωθέν ποσό (BT-113 του μορφότυπου)
roundingAmount	Ποσό στρογγυλοποίησης (BT-114 του μορφότυπου)
payableAmount	Πληρωτέο ποσό (BT-115 του μορφότυπου) – υποχρεωτικό πεδίο
netAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος καθαρού ποσού γραμμής τιμολογίου (BT-5 του μορφότυπου)
amountWithoutVat	Συνολικό ποσό τιμολογίου χωρίς ΦΠΑ (BT-109 του μορφότυπου)
amountWithoutVatCurrencyId	Κωδικός νομίσματος συνολικού ποσού τιμολογίου χωρίς ΦΠΑ (BT-5 του μορφότυπου)
amountWithVatCurrencyId	Κωδικός νομίσματος συνολικού ποσού τιμολογίου με ΦΠΑ (BT-5 του μορφότυπου)
allowancesTotal	Άθροισμα μειώσεων τιμής σε επίπεδο τιμολογίου (BT-107 του μορφότυπου)
allowancesTotalCurrencyId	Κωδικός νομίσματος μειώσεων τιμής σε επίπεδο τιμολογίου (BT-5 του μορφότυπου)
chargesTotal	Άθροισμα επιβαρύνσεων σε επίπεδο τιμολογίου (BT-108 του μορφότυπου)
chargesTotalCurrencyId	Κωδικός νομίσματος επιβαρύνσεων τιμής σε επίπεδο τιμολογίου (BT-5 του μορφότυπου)
prepaidAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος πληρωθέντος ποσού τιμολογίου (BT-5 του μορφότυπου)
roundingAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος ποσού στρογγυλοποίησης τιμολογίου (BT-5 του μορφότυπου)
payableAmountCurrencyId	Κωδικός νομίσματος πληρωτέου ποσού τιμολογίου (BT-5 του μορφότυπου)
end_documentsList	
end_documentTotalsList	
1. (invoice)	
invoiceFileId	Αριθμός γραμμής Τιμολογίου όπως παρελήφθη στο Access Point
dueDate	Καταληκτική ημερομηνία πληρωμής (BT-9 του μορφότυπου)
Note	Σημείωση τιμολογίου (BT-22 του μορφότυπου)
taxPointDate	Ημερομηνία-φορολογικό σημείο για τον ΦΠΑ (BT-7 του μορφότυπου)
currencyCode	Κωδικός νομίσματος τιμολογίου (BT-5 του μορφότυπου)
taxCurrencyCode	Κωδικός νομίσματος λογιστικής ΦΠΑ (BT-6 του μορφότυπου)
buyerAccountingReference	Στοιχείο αναφοράς λογιστικής αγοραστή (BT-19 του μορφότυπου)
salesOrderReference	Στοιχείο αναφοράς εντολής πώλησης (BT-14 του μορφότυπου)

despatchAdviceReferenceId	Στοιχείο αναφοράς ενημέρωσης αποστολής (BT-16 του μορφότυπου)
receivingDocumentReferenceId	Στοιχείο αναφοράς ενημέρωσης παραλαβής (BT-15 του μορφότυπου)
paymentTermsNote	Όροι πληρωμής (BT-20 του μορφότυπου)
buyerElElectronicAddressSchemeId	Αναγνωριστικό σχήματος πεδίου buyerElElectronicAddressId
buyerSchemeId	Αναγνωριστικό σχήματος πεδίου buyerPartyId
buyerAddressLine3	Γραμμή 3 διεύθυνσης αγοραστή (BT-163 του μορφότυπου)
buyerCountryCode	Κωδικός χώρας αγοραστή (BT-55 του μορφότυπου)
buyerTaxSchemeId	Αναγνωριστικό σχήματος πεδίου buyerTaxNumber. Τιμή "VAT".
buyerLegalRegistrationschemeId	Αναγνωριστικό σχήματος πεδίου buyerLegalRegistrationId
sellerElElectronicAddressSchemeId	Αναγνωριστικό σχήματος ηλεκτρονικής διεύθυνσης πωλητή
sellerAddressLine3	Γραμμή 3 διεύθυνσης πωλητή (BT-162 του μορφότυπου)
sellerLegalRegistrationSchemeId	Αναγνωριστικό σχήματος πεδίου sellerLegalRegistrationId
sellerAdditionalLegalInfo	Πρόσθετες νομικές πληροφορίες για τον πωλητή (BT-33 του μορφότυπου)
sellerContactName	Σημείο επικοινωνίας πωλητή (BT-41 του μορφότυπου)
sellerContactPhone	Τηλεφωνικός αριθμός επικοινωνίας πωλητή (BT-42 του μορφότυπου)
sellerContactEmail	Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου επικοινωνίας πωλητή (BT-43 του μορφότυπου)
sellerTaxRepresentativeAddressLine3	Γραμμή 3 διεύθυνσης φορολογικού αντιπροσώπου (BT-164 του μορφότυπου)
sellerTaxRepresentativeCountryCode	Κωδικός χώρας φορολογικού αντιπροσώπου (BT-69 του μορφότυπου)
sellerTaxRepresentativeTaxSchemeId	Αναγνωριστικό σχήματος πεδίου sellerTaxRepresentativeTaxRegistrationId. Τιμή "VAT".
2. billingReferenceList	Λίστα εγγραφών (στοιχεία αναφοράς σε προγενέστερο τιμολόγιο)
billingReferences	
precedingInvoiceNumber	Αριθμός προγενέστερου τιμολογίου (BT-25 του μορφότυπου) Χρησιμοποιείται και στο πιστωτικό τιμολόγιο για να δηλώσει τον αριθμό του συνδεδεμένου χρεωστικού τιμολογίου
precedingInvoiceIssueDate	Ημερομηνία έκδοσης προγενέστερου τιμολογίου (BT-26 του μορφότυπου)
end_billingReferences	
end_billingReferenceList	

2. additionalDocumentReferenceList	Λίστα εγγραφών (πρόσθετα υποστηρικτικά έγγραφα)
additionalDocumentReferences	
documentId	Αναγνωριστικό τιμολογηθέντος αντικειμένου ή στοιχείο αναφοράς υποστηρικτικού εγγράφου (BT-18 ή BT-122 του μορφότυπου). Σε περίπτωση πιστωτικού τιμολογίου μη συσχετιζόμενου περιέχει τιμή 1, 2 ή 3 για την δρομολόγηση του τιμολογίου.
documentSchemeld	Αναγνωριστικό σχήματος πεδίου documentId
documentTypeCode	Χρησιμοποιείται για να δηλώσει αναγνωριστικό τιμολογηθέντος αντικειμένου στο πεδίο documentId. Δεν χρησιμοποιείται στην περίπτωση υποστηρικτικών εγγράφων. Τιμή 130 ή 50 σε περίπτωση πιστωτικού τιμολογίου μη συσχετιζόμενου.
description	Περιγραφή υποστηρικτικών εγγράφων (BT-123 του μορφότυπου)
attachment	Συνημμένο έγγραφο (BT-125 του μορφότυπου)
attachmentMimeType	Μιμικός κώδικας συνημμένου εγγράφου
attachmentFileName	Όνομα αρχείου συνημμένου εγγράφου
attachmentExternalReference	Τοποθεσία (URL) εξωτερικού εγγράφου (BT-124 του μορφότυπου)
end_additionalDocumentReferences	
end_additionalDocumentReferenceList	
2. paymentMeansList	Λίστα εγγραφών (οδηγίες πληρωμής)
paymentMeans	
typeCode	Κωδικός τύπου μέσου πληρωμής (BT-81 του μορφότυπου)
typeCodeName	Όνομα μέσου πληρωμής (BT-82 του μορφότυπου)
dueDate	(Σε περίπτωση πιστωτικού τιμολογίου) BT-9 του μορφότυπου
paymentInfo	Πληροφορίες αποστολής ποσού (BT-83 του μορφότυπου)
cardAccountNumber	Πρωτεύων αριθμός λογαριασμού κάρτας πληρωμών (BT-87 του μορφότυπου)
cardNetworkId	Αναγνωριστικό δικτύου κάρτας (π.χ. VISA)
cardHolderName	Όνομα κατόχου κάρτας πληρωμών (BT-88 του μορφότυπου)
creditAccountName	Όνομα λογαριασμού πληρωμής (BT-85 του μορφότυπου)
creditAccountId	Αναγνωριστικό λογαριασμού πληρωμής (BT-84 του μορφότυπου)
creditServiceProviderId	Αναγνωριστικό παρόχου υπηρεσιών πληρωμής (BT-86 του μορφότυπου)
mandateReferenceId	Αναγνωριστικό στοιχείου αναφοράς εντολής (BT-89 του μορφότυπου)
debitedAccountId	Αναγνωριστικό χρεωθέντος λογαριασμού (BT-91 του μορφότυπου)

end_paymentMeans	
end_paymentMeansList	
1. (invoice)	
payeePartyId	Αναγνωριστικό δικαιούχου πληρωμής ή αναγνωριστικό πιστωτή που χορηγείται από την τράπεζα (BT-60 ή BT-90 του μορφότυπου)
payeeSchemeld	Αναγνωριστικό σχήματος πεδίου payeePartyId. Λίστα τιμών (ICD) για αναγνωριστικό δικαιούχου πληρωμής (BT-60). Τιμή "SEPA" για αναγνωριστικό πιστωτή που χορηγείται από την τράπεζα (BT-90).
payeeName	Όνομα δικαιούχου πληρωμής (BT-59 του μορφότυπου)
payeeLegalRegistrationId	Αναγνωριστικό νομικής καταχώρησης δικαιούχου πληρωμής (BT-61 του μορφότυπου)
payeeLegalRegistrationSchemeld	Αναγνωριστικό σχήματος πεδίου payeeLegalRegistrationId
invoicePeriodStartDate	Ημερομηνία έναρξης περιόδου τιμολόγησης (BT-73 του μορφότυπου)
invoicePeriodEndDate	Ημερομηνία λήξης περιόδου τιμολόγησης (BT-74 του μορφότυπου)
invoicePeriodTaxPointDateCode	Κωδικός ημερομηνίας φορολογικού σημείου για τον ΦΠΑ (BT-8 του μορφότυπου)
end_invoice	

Response: Η μέθοδος-λειτουργία επιστρέφει τα παρακάτω:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
sendInvoiceInfoOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
invoiceResponse	Ένδειξη αποδοχής ή μη του τιμολογίου
callSequenceId	Μοναδικός αριθμός ο οποίος χαρακτηρίζει την κλήση του WS (πεδίο προερχόμενο από το ΚΕ.Δ.)
callSequenceDate	Χρονοσήμανση κλήσης του WS (πεδίο προερχόμενο από το ΚΕ.Δ.)
errorRecord	Δομή σφάλματος (σε περίπτωση λάθους)
errorCode	Κωδικός λάθους
errorDescr	Περιγραφή κωδικού λάθους (Παράγραφος 4, πίνακες 1&2)

2.4 Έλεγχος Ενάριθμου του Έργου ΠΔΕ (pdeCheckProject)

Με τη μέθοδο αυτή οι Πάροχοι που θέλουν να αποστείλουν τιμολόγια που αφορούν στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων μπορούν να ελέγξουν την εγκυρότητα του Ενάριθμου (πεδίο BT-11) πριν στείλουν το τιμολόγιο. Έτσι ελαχιστοποιείται η πιθανότητα να απορριφθεί ένα τιμολόγιο λόγω μη έγκυρου Ενάριθμου.

Request: Οι παράμετροι για την κλήση είναι οι ακόλουθοι:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
auditRecord	Audit Record (βλέπε Παράρτημα Γ)
pdeCheckProjectInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
project	Ενάρθρος

Response: Η μέθοδος-λειτουργία επιστρέφει τα παρακάτω:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
pdeCheckProjectOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
extErrorCode	Κωδικός λάθους (σε περίπτωση που δεν υπάρχει λάθος, επιστρέφει την τιμή 0)
extErrorDescr	Περιγραφή λάθους (σε περίπτωση που δεν υπάρχει λάθος, επιστρέφει την τιμή "No error") (Δες πίνακα 5)
valid	Ένδειξη επαλήθευσης ενάρθρου Τιμές: 1 (valid), 0 (invalid)
project	Ενάρθρος
projectDescription	Περιγραφή
callSequenceId	Μοναδικός αριθμός ο οποίος χαρακτηρίζει την κλήση του WS (πεδίο προερχόμενο από το ΚΕ.Δ.)
callSequenceDate	Χρονοσήμανση κλήσης του WS (πεδίο προερχόμενο από το ΚΕ.Δ.)
errorRecord	Δομή σφάλματος (σε περίπτωση λάθους)
errorCode	Κωδικός λάθους
errorDescr	Περιγραφή κωδικού λάθους (Παράγραφος 4, πίνακες 1&5)

3. Ασφάλεια (Security)

Κάθε κλήση του Web Service που πραγματοποιείται, θα πρέπει να περιέχει και τον SoapHeader στον οποίο ορίζονται το username και το password καθώς και επιπρόσθετα στοιχεία που αφορούν τη συγκεκριμένη κλήση.

Παράδειγμα κλήσης:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:in="http://gsis.ggps.interoperability/eInvoiceInterface">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-1">
        <wsse:Username>*****</wsse:Username>
        <wsse:Password Type='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-
profile-1.0#PasswordText'>*****</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
```

Σε περίπτωση που δοθούν λανθασμένα συνθηματικά (δηλαδή λάθος username ή password), τότε επιστρέφεται το μήνυμα λάθους: «**A security error was encountered when verifying the message**». Συγκεκριμένα, επιστρέφεται η παρακάτω απάντηση:

```
<soap:Fault>
  <faultcode
  xmlns:ns1="http://ws.apache.org/wss4j">ns1:SecurityError</faultcode>
  <faultstring>A security error was encountered when verifying the
  message</faultstring>
</soap:Fault>
```

Σε περίπτωση που δεν δοθεί SOAP Header ή δοθεί χωρίς τα συνθηματικά (δηλαδή αν το "Header" tag απουσιάζει ή δεν περιλαμβάνει το "Security" token που περιέχει τα συνθηματικά/credentials), τότε επιστρέφεται η παρακάτω απάντηση:

```
<soap:Fault>
  <faultcode>soap:Server</faultcode>
  <faultstring>These policy alternatives can not be satisfied:
  {http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
  securitypolicy/200702}SupportingTokens
  {http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-
  securitypolicy/200702}UsernameToken</faultstring>
</soap:Fault>
```

4. Αντιμετώπιση Λαθών

Σε περίπτωση λάθους κατά την κλήση του Web Service, στην απάντηση επιστρέφεται ο κωδικός και το μήνυμα λάθους τα οποία περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα.

Κωδικός λάθους (Error Code Name)	Περιγραφή μηνύματος λάθους (Error Description)
GEN_AUDIT_VALIDATION_INV_DATA_OR_UNAUTH_OPER	Τα διαπιστευτήρια (username & password) που χρησιμοποιήθηκαν στον SoapHeader κατά την κλήση δεν έχουν εξουσιοδότηση χρήσης της συγκεκριμένης διαδικτυακής λειτουργίας
GEN_AUDIT_VALIDATION_INVALID_AUDIT_DATA	Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά τον έλεγχο των audit πεδίων της κλήσης. Κάποια από τα απαιτούμενα πεδία της εγγραφής ιχνηλασιμότητας λείπουν ή είναι κενά (τα συγκεκριμένα πεδία αναφέρονται ρητά) ή κάποιο πεδίο έχει λανθασμένη τιμή (π.χ. το πεδίο auditTransactionDate έχει εσφαλμένη μορφή)
GEN_INVALID_DATA	Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά τον έλεγχο εγκυρότητας των πεδίων εισόδου της υπηρεσίας. Κάποιο από τα υποχρεωτικά πεδία δεν δόθηκε ή δόθηκε με μη έγκυρη τιμή (αναφέρονται πιο συγκεκριμένες λεπτομέρειες για το σφάλμα)
GEN_COMMUNICATION_ERROR	Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την επικοινωνία με τη διαδικτυακή υπηρεσία του εξωτερικού φορέα (επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη του εξωτερικού φορέα)
GEN_DATABASE_CONNECTION_ERROR	Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά τη σύνδεση με τη Βάση Δεδομένων (επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη του ΚΕΔ)
GEN_GENERAL_ERROR	Παρουσιάστηκε απροσδιόριστο σφάλμα (επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη του ΚΕΔ)
GET_AUTHORIZATION_MAX_OPEN_CALLS_EXCEEDED	Έχει γίνει υπέρβαση του ημερήσιου ορίου κλήσεων (Authorization Failed)
GEN_NO_RECORDS_FOUND	Δεν βρέθηκαν αποτελέσματα, αλλάξτε τα κριτήρια αναζήτησης

Πίνακας 1 – Πίνακας γενικών λαθών Κέντρου Διαλειτουργικότητας

Σημείωση: Στην περίπτωση που αποτύχει η σύνδεση κατά την επικοινωνία με το Web Service, επαναλαμβάνεται η κλήση από την πλευρά του client.

Στη συνέχεια παραθέτουμε τα λάθη ανά μέθοδο:

getInvoiceInfo:

Κωδικός λάθους (Error Code Name)	Περιγραφή μηνύματος λάθους (Error Description)
----------------------------------	--

GEN_INVALID_DATA	Τα πεδία dateFrom (ημερομηνία από) και dateTo (ημερομηνία έως) μπορούν να διαφέρουν μέχρι 30 μέρες το πολύ
GEN_INVALID_DATA	Πρέπει να δοθεί είτε το invoiceNumber είτε τα dateFrom & dateTo
GEN_INVALID_DATA	Το πεδίο retrieveXmlFlag είναι υποχρεωτικό και μπορεί να πάρει τιμή 0 ή 1

Πίνακας 2 – Πίνακας λαθών μεθόδου getInvoiceInfo

sendInvoiceResponse:

Κωδικός λάθους (Error Code Name)	Περιγραφή μηνύματος λάθους (Error Description)
GEN_INVALID_DATA	Η τιμή του πεδίου responseCode δεν είναι έγκυρη. Οι επιτρεπόμενες τιμές είναι IP (In Process), UQ (Under Query), RE (Rejected), AP (Accepted), EP (Employee Process), PP (Partially Paid), PD (Paid)
NO_INVOICE_FOUND	Δεν βρέθηκε τιμολόγιο με το ID που στείλατε
INVOICE_NOT_RECEIVED_ERROR	Το τιμολόγιο δεν έχει ληφθεί από IT. Θα πρέπει πρώτα να γίνει λήψη πριν από οποιαδήποτε άλλη ενέργεια
INVOICE_INVALID_ACTION_ERROR	Μη αποδεκτή ενέργεια. Οι αποδεκτές ενέργειες είναι: ΑΠΟΔΟΧΗ, ΣΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ, ΑΠΟΡΡΙΨΗ ή ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ
INVOICE_INVALID_ACTION_ERROR	Μη αποδεκτή ενέργεια. Οι αποδεκτές ενέργειες είναι: ΠΛΗΡΩΜΗ ή ΜΕΡΙΚΗ ΠΛΗΡΩΜΗ
INVOICE_INVALID_ACTION_ERROR	Μη αποδεκτή ενέργεια. Οι αποδεκτές ενέργειες είναι: ΑΠΟΔΟΧΗ, ΑΠΟΡΡΙΨΗ ή ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ
INVOICE_INVALID_ACTION_ERROR	Το τιμολόγιο έχει πληρωθεί και δεν επιτρέπεται καμία άλλη ενέργεια
INVOICE_INVALID_ACTION_ERROR	Το τιμολόγιο βρίσκεται σε κατάσταση μερικής πληρωμής και επιτρέπεται μόνο η ενέργεια της πληρωμής
INVOICE_ALREADY_PAID_ERROR	Το τιμολόγιο έχει ήδη πληρωθεί
INVOICE_ALREADY_ACCEPTED_ERROR	Το τιμολόγιο έχει ήδη γίνει αποδεκτό

Πίνακας 3 – Πίνακας λαθών μεθόδου sendInvoiceResponse

sendInvoiceInfo:

Κωδικός λάθους (Error Code Name)	Περιγραφή μηνύματος λάθους (Error Description)
GEN_INVALID_DATA	Το πεδίο invoiceNumber είναι υποχρεωτικό και δεν μπορεί να είναι κενό

GEN_INVALID_DATA	Ένα ή περισσότερα πεδία εισόδου δεν περιέχουν έγκυρα δεδομένα
------------------	---

Πίνακας 4 – Πίνακας λαθών μεθόδου sendInvoiceInfo

pdeCheckProject:

Κωδικός μηνύματος ενημέρωσης (Error Code Name)	Περιγραφή μηνύματος ενημέρωσης (Error Description)
0	No error
4	No criteria specified, No Project criteria specified
5	Project not found
6	Technical Error

Πίνακας 5 – Πίνακας μηνυμάτων ενημέρωσης μεθόδου pdeCheckProject

Παράρτημα Α – Αρχείο wsdl

Pilot URL: <https://test.gsis.gr/esbpilot/eInvoiceService?wsdl>

Production URL: <https://ked.gsis.gr/esb/eInvoiceService?wsdl>

Παράρτημα Β – Δείγματα κλήσεων των Web Services

Κλήση 1. Λήψη Στοιχείων Τιμολογίων από Φορέα

----- getInvoiceInfo-----

Παράδειγμα κλήσης της μεθόδου:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ein="http://gsis.ggps.interoperability/eInvoiceInterface">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-134F28397E84840D3F14484484569051">
        <wsse:Username>*****</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">*****</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ein:getInvoiceInfoRequest>
      <auditRecord>
        <auditTransactionId>1999</auditTransactionId>
        <auditTransactionDate>2016-10-05T15:26:24Z</auditTransactionDate>
        <auditUnit>ΔΝΣΗ ΑΝΑΠΤ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</auditUnit>
        <auditProtocol>124</auditProtocol>
        <auditUserId>GSIS</auditUserId>
        <auditUserIp>10.6.32.28</auditUserIp>
      </auditRecord>
      <getInvoiceInfoInputRecord>

        <!--Optional:-->
        <invoiceNumber>303411257|09/10/2020|AA|88|18|8 </invoiceNumber>

        <retrieveXmlFlag>0</retrieveXmlFlag>
      </getInvoiceInfoInputRecord>
    </ein:getInvoiceInfoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Αποτέλεσμα απόκρισης της παραπάνω κλήσης:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getInvoiceInfoResponse xmlns:ns2="http://gsis.ggps.interoperability/eInvoiceInterface">
      <getInvoiceInfoOutputRecord>
```

```

<invoiceList>
  <invoice>
    <invoiceNumber>303411257|09/10/2020|AA|88|18|8</invoiceNumber>
    <typeCode>380</typeCode>
    <issueDate>2020-11-02T00:00:00+02:00</issueDate>
    <buyerReference>GR011111111</buyerReference>
    <projectReferenceId>3</projectReferenceId>
    <contractReferenceId>18SYMV004296495</contractReferenceId>
    <purchaseOrderReference>orderID:23</purchaseOrderReference>
    <buyerLegalName>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ</buyerLegalName>
    <buyerTradingName>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ</buyerTradingName>
    <buyerPartyId>EL090165560</buyerPartyId>
    <buyerLegalRegistrationId>EL090165560</buyerLegalRegistrationId>
    <buyerTaxNumber>EL090165560</buyerTaxNumber>
    <buyerElectronicAddressId>090165560</buyerElectronicAddressId>
    <sellerLegalName>ENTERSOFT A.E.</sellerLegalName>
    <sellerTradingName>ENTERSOFT A.E.</sellerTradingName>
    <sellerElectronicAddressId>231026565</sellerElectronicAddressId>
    <sellerTaxRepresentativeName>ENTERSOFT
    A.E.</sellerTaxRepresentativeName>
    <sellerTaxRepresentativeTaxRegistrationId>EL231013456</sellerTaxRepresentativeTaxRegistrationId>
    <allowanceChargeList/>
    <sellerTaxList>
      <sellerTaxNumber>
        <taxRegistrationId>EL303410944</taxRegistrationId>
      </sellerTaxNumber>
    </sellerTaxList>
    <sellerPartyList>
      <sellerParty>
        <partyId>EL303410944</partyId>
      </sellerParty>
    </sellerPartyList>
    <deliveryList>
      <deliveryParty/>
    </deliveryList>
    <taxTotalList>
      <taxTotal>
        <vatAmount>984</vatAmount>
        <vatAmountCurrencyId>EUR</vatAmountCurrencyId>
      <taxSubtotalList>
        <taxSubtotal>
          <taxAmount>984</taxAmount>
          <taxAmountCurrencyId>EUR</taxAmountCurrencyId>
          <taxableAmount>4100</taxableAmount>
          <taxableAmountCurrencyId>EUR</taxableAmountCurrencyId>
        </taxSubtotal>
      </taxSubtotalList>
      <categoryCode>S</categoryCode>
    </taxTotalList>
  </invoice>
</invoiceList>

```

```

        <categoryRate>24</categoryRate>
        <taxSchemeld>VAT</taxSchemeld>
    </taxSubtotal>
</taxSubtotalList>
</taxTotal>
</taxTotalList>
<invoiceLineList>
    <invoiceLine>
        <invoiceLineAllowanceChargeList/>
        <invoiceLineItemlist>
            <invoiceLineItem>
                <vatCategoryCode>S</vatCategoryCode>
                <lineld>687</lineld>
                <description>CRM Διαχείριση Ευκαιριών Πωλήσεων</description>
                <name>CRM Διαχείριση Ευκαιριών Πωλήσεων</name>
                <itemPropertyList/>
                <itemClassificationList>
                    <itemClassification>
                        <classificationId>48445000-9</classificationId>
                        <schemeld>STI</schemeld>
                    </itemClassification>
                </itemClassificationList>
            </invoiceLineItem>
        </invoiceLineItemlist>
    </invoiceLine>
    <invoiceLine>
        <invoiceLineAllowanceChargeList/>
        <invoiceLineItemlist>
            <invoiceLineItem>
                <vatCategoryCode>S</vatCategoryCode>
                <lineld>688</lineld>
                <description>CRM Marketing</description>
                <name>CRM Marketing</name>
                <itemPropertyList/>
                <itemClassificationList>
                    <itemClassification>
                        <classificationId>48445000-9</classificationId>
                        <schemeld>STI</schemeld>
                    </itemClassification>
                </itemClassificationList>
            </invoiceLineItem>
        </invoiceLineItemlist>
    </invoiceLine>
    <invoiceLine>
        <invoiceLineAllowanceChargeList/>
        <invoiceLineItemlist>
            <invoiceLineItem>
                <vatCategoryCode>S</vatCategoryCode>

```

```

        <lineId>689</lineId>
        <description>Αμοιβή από πωλήσεις τρίτων</description>
        <name>Αμοιβή από πωλήσεις τρίτων</name>
        <itemPropertyList/>
        <itemClassificationList>
            <itemClassification>
                <classificationId>79342200-5</classificationId>
                <schemId>STI</schemId>
            </itemClassification>
        </itemClassificationList>
    </invoiceLineItem>
</invoiceLineItemList>
</invoiceLine>
</invoiceLineList>
<documentTotalsList>
    <documentsList>
        <amountWithVat>5084</amountWithVat>
        <amountWithVatCurrencyId>EUR</amountWithVatCurrencyId>
    </documentsList>
</documentTotalsList>
<billingReferenceList/>
<invoiceFileId>8180</invoiceFileId>
<dateReceived>2020-11-02T11:54:01+02:00</dateReceived>
<status>3</status>
<esbTimestamp>2020-11-02T11:54:09+02:00</esbTimestamp>
</invoice>
</invoiceList>
<invoiceNumber>1</invoiceNumber>
</getInvoiceInfoOutputRecord>
<callSequenceId>41957433</callSequenceId>
<callSequenceDate>2020-11-09T10:08:34.867+02:00</callSequenceDate>
<errorRecord/>
</ns2:getInvoiceInfoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Κλήση 2. Αποστολή Αποτελέσματος Επεξεργασίας Τιμολογίου από Φορέα

----- sendInvoiceResponse -----

Παράδειγμα κλήσης της μεθόδου:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ein="http://gsis.ggps.interoperability/eInvoiceInterface">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"

```

```

xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-134F28397E84840D3F14484484569051">
    <wsse:Username>*****</wsse:Username>
    <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">*****</wsse:Password>
  </wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>

<soapenv:Body>
  <ein:sendInvoiceResponseRequest>
    <auditRecord>
      <auditTransactionId>1999</auditTransactionId>
      <auditTransactionDate>2016-10-05T15:26:24Z</auditTransactionDate>
      <auditUnit>ΔΝΣΗ ΑΝΑΠΤ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</auditUnit>
      <auditProtocol>124</auditProtocol>
      <auditUserId>GSIS</auditUserId>
      <auditUserIp>10.6.32.28</auditUserIp>
    </auditRecord>
    <sendInvoiceResponseInputRecord>
      <invoiceNumber>303411257|09/10/2020|AA|88|18|8</invoiceNumber>
      <responseMessage>TIMOLOGIO UNDER QUERY </responseMessage>
      <responseCode>UQ</responseCode>
      <responseDate>2020-11-04</responseDate>
      <afm>997001671</afm>
      <queryCode>1</queryCode>
    </sendInvoiceResponseInputRecord>
  </ein:sendInvoiceResponseRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Αποτέλεσμα απόκρισης της παραπάνω κλήσης:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:sendInvoiceResponseResponse
xmlns:ns2="http://gsis.ggps.interoperability/eInvoiceInterface">
      <sendInvoiceResponseOutputRecord>
        <response>OK</response>
      </sendInvoiceResponseOutputRecord>
      <callSequenceId>41957443</callSequenceId>
      <callSequenceDate>2020-11-09T10:15:00.716+02:00</callSequenceDate>
      <errorRecord/>
    </ns2:sendInvoiceResponseResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```


Κλήση 3. Αποστολή Στοιχείων Τιμολογίων

----- sendInvoiceInfo-----

Παράδειγμα κλήσης της μεθόδου:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ein="http://gsis.ggps.interoperability/eInvoiceInterface">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-134F28397E84840D3F14484484569051">
        <wsse:Username>*****</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">*****</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ein:sendInvoiceInfoRequest>
      <auditRecord>
        <auditTransactionId>1999</auditTransactionId>
        <auditTransactionDate>2016-10-05T15:26:24Z</auditTransactionDate>
        <auditUnit>ΔΝΣΗ ΑΝΑΠΤ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</auditUnit>
        <auditProtocol>124</auditProtocol>
        <auditUserId>GSIS</auditUserId>
        <auditUserIp>10.6.32.28</auditUserIp>
      </auditRecord>
      <sendInvoiceInfoInputRecord>

        <invoice>
          <xml><![CDATA[<xml><invoice>
            <invoiceNumber>3451</invoiceNumber>
            <typeCode>122</typeCode>
            ...
          </invoice>
        </xml>]]></xml>

        <dateReceived>2020-05-26</dateReceived>
        <retryCount>0</retryCount>
        <invoiceNumber>5478186</invoiceNumber>
        <typeCode>1</typeCode>
        <issueDate>2020-05-26</issueDate>
        <buyerReference>1234</buyerReference>

        <projectReferenceId>1235</projectReferenceId>
```

```

<contractReferenceId>111</contractReferenceId>
<purchaseOrderReference>1122</purchaseOrderReference>
<tenderLotReferenceId>2233</tenderLotReferenceId>
<buyerLegalName>John Koutras</buyerLegalName>
<buyerTradingName>J.K.</buyerTradingName>
<buyerPartyId>123456789</buyerPartyId>
<buyerLegalRegistrationId>567890</buyerLegalRegistrationId>
<buyerTaxNumber>135920391</buyerTaxNumber>
<buyerElectronicAddressId>johnkoutras85@ymail.com</buyerElectronicAddressId>
<buyerAddressLine1>Address 1</buyerAddressLine1>
<buyerAddressLine2>Address 2</buyerAddressLine2>
<buyerCity>Athens</buyerCity>
<buyerPostCode>10445</buyerPostCode>
<buyerCountrySubdivision>GR</buyerCountrySubdivision>
<buyerContactName>John K</buyerContactName>
<buyerContactPhone>2104801234</buyerContactPhone>
<buyerContactEmail>email1@gsis.gr</buyerContactEmail>
<sellerLegalName>Mario Nodovic</sellerLegalName>
<sellerTradingName>M N</sellerTradingName>
<sellerLegalRegistrationId>123</sellerLegalRegistrationId>
<sellerElectronicAddressId>mymail@gmail.com</sellerElectronicAddressId>
<sellerAddressLine1>Ad 1</sellerAddressLine1>
<sellerAddressLine2>Ad 2</sellerAddressLine2>
<sellerCity>Karditsa</sellerCity>
<sellerPostCode>43100</sellerPostCode>
<sellerCountrySubdivision>GR</sellerCountrySubdivision>
<sellerCountryCode>GR</sellerCountryCode>
<sellerTaxRepresentativeName>Name Surname</sellerTaxRepresentativeName>

<sellerTaxRepresentativeTaxRegistrationId>446345</sellerTaxRepresentativeTaxRegistrationId>
  <sellerTaxRepresentativeAddressLine1>Address
12</sellerTaxRepresentativeAddressLine1>
  <sellerTaxRepresentativeAddressLine2>Address
23</sellerTaxRepresentativeAddressLine2>
  <sellerTaxRepresentativeCity>Larissa</sellerTaxRepresentativeCity>
  <sellerTaxRepresentativePostCode>43700</sellerTaxRepresentativePostCode>

<sellerTaxRepresentativeCountrySubdivision>GR</sellerTaxRepresentativeCountrySubdivision>
  <allowanceChargeList>
    <allowancesCharges>
      <allChargeReasonCode>11</allChargeReasonCode>
      <amount>111</amount>
      <baseAmount>111</baseAmount>
      <percentage>11</percentage>
      <vatCategoryCode>111</vatCategoryCode>
      <vatRate>111</vatRate>
      <reason>111</reason>
      <reasonCode>111</reasonCode>
      <chargeIndicator>1</chargeIndicator>
    
```

```

</allowancesCharges>
<allowancesCharges>
  <allChargeReasonCode>21</allChargeReasonCode>
  <amount>211</amount>
  <baseAmount>211</baseAmount>
  <percentage>21</percentage>
  <vatCategoryCode>211</vatCategoryCode>
  <vatRate>211</vatRate>
  <reason>211</reason>
  <reasonCode>211</reasonCode>
    <chargeIndicator>0</chargeIndicator>
</allowancesCharges>
</allowanceChargeList>
<sellerTaxList>
  <sellerTaxNumber>
    <taxRegistrationId>1234167</taxRegistrationId>
  </sellerTaxNumber>
</sellerTaxList>
<sellerPartyList>
  <sellerParty>
    <partyId>12341234</partyId>
  </sellerParty>
</sellerPartyList>
<deliveryList>
  <deliveryParty>
    <deliverToParty>400</deliverToParty>
    <locationId>4123</locationId>
    <actualDeliveryDate>2019-05-21</actualDeliveryDate>
    <addressLine1>Address 1</addressLine1>
    <locationCity>Athens</locationCity>
    <locationPostCode>10446</locationPostCode>
  </deliveryParty>
</deliveryList>
<taxTotalList>
  <taxTotal>
    <vatAmount>87.91</vatAmount>
    <vatAmountCurrencyId>1221</vatAmountCurrencyId>
    <taxSubtotalList>
      <taxSubtotal>
        <taxAmount>15.23</taxAmount>
        <taxAmountCurrencyId>12</taxAmountCurrencyId>
        <taxableAmount>3.12</taxableAmount>
        <exemptionReasonText>reason text</exemptionReasonText>
        <exemptionReasonCode>reason code</exemptionReasonCode>
      </taxSubtotal>
    </taxSubtotalList>
  </taxTotal>
</taxTotalList>

```

```

<invoiceLineList>
  <invoiceLine>
    <invoiceLineAllowanceChargeList>
      <invoiceLineAllowanceCharge>
        <invLineChargeAmount>1</invLineChargeAmount>
        <invLineBaseAmount>2</invLineBaseAmount>
        <invLinePercentage>3</invLinePercentage>
        <invLineReason>4</invLineReason>
        <invLineReasonCode>5</invLineReasonCode>
      </invoiceLineAllowanceCharge>
    </invoiceLineAllowanceChargeList>
    <invoiceLineItem>
      <vatCategoryCode>1289</vatCategoryCode>
    </invoiceLineItem>
  </invoiceLine>
</invoiceLineList>
<documentTotalsList>
  <documentsList>
    <netAmount>87.79</netAmount>
    <amountWithVat>105.27</amountWithVat>
    <prepaidAmount>87.79</prepaidAmount>
    <roundingAmount>88</roundingAmount>
    <payableAmount>88</payableAmount>
  </documentsList>
</documentTotalsList>
</invoice>
</sendInvoiceInfoInputRecord>

</ein:sendInvoiceInfoRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Αποτέλεσμα απόκρισης της παραπάνω κλήσης:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:sendInvoiceInfoResponse xmlns:ns2="http://gsis.ggps interoperability/eInvoiceInterface">
      <sendInvoiceInfoOutputRecord>
        <invoiceResponse>OK</invoiceResponse>
      </sendInvoiceInfoOutputRecord>
      <callSequenceId>41086710</callSequenceId>
      <callSequenceDate>2020-07-07T21:54:47.088+03:00</callSequenceDate>
      <errorRecord/>
    </ns2:sendInvoiceInfoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Κλήση 4. Έλεγχος Εναριθμού ΠΔΕ

----- pdeCheckProject-----

Παράδειγμα κλήσης της μεθόδου:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ein="http://gsis.ggps.interoperability/eInvoiceInterface">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-134F28397E84840D3F14484484569051">
        <wsse:Username>*****</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">*****wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ein:pdeCheckProjectRequest>
      <auditRecord>
        <auditTransactionId>1999</auditTransactionId>
        <auditTransactionDate>2016-10-05T15:26:24Z</auditTransactionDate>
        <auditUnit>ΔΝΣΗ ΑΝΑΠΤ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</auditUnit>
        <auditProtocol>124</auditProtocol>
        <auditUserId>GSIS</auditUserId>
        <auditUserIp>10.6.32.28</auditUserIp>
      </auditRecord>
      <pdeCheckProjectInputRecord>
        <project>2003ΣΕ05500005</project>
      </pdeCheckProjectInputRecord>
    </ein:pdeCheckProjectRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Αποτέλεσμα απόκρισης της παραπάνω κλήσης:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:pdeCheckProjectResponse
      xmlns:ns2="http://gsis.ggps.interoperability/eInvoiceInterface">
      <pdeCheckProjectOutputRecord>
```

```

<extErrorCode>0</extErrorCode>
<valid>1</valid>
<project>2003ΣΕ05500005</project>
<projectDescription>ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΩΝ ΟΤΑ ΓΙΑ «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ
ANTIMETΩΠΙΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ & KATACTPOΦΩΝ ΠΟΥ ΠPOKALΟΥNTAI AΠO ΘEOMHNIΕC CTOYC
OTA A' KAI B' BATHMOY THC XΩPAΣ»</projectDescription>
</pdeCheckProjectOutputRecord>
<callSequenceId>41957408</callSequenceId>
<callSequenceDate>2020-11-09T10:03:11.404+02:00</callSequenceDate>
<errorRecord/>
</ns2:pdeCheckProjectResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Παράρτημα Γ - Ημερολόγιο Καταγραφής Κλήσεων

Η δομή της εγγραφής ιχνηλασιμότητας (σε WSDL περιγραφή) ορίζεται στον Κοινό Οδηγό Υλοποίησης Διαδικτυακών Υπηρεσιών

(<https://www.gsis.gr/dimosia-dioikisi/kentro-dialeitoyrgikotitas-ked-ypoyrgeiou-psifiakis-diakybernis/koinos-odigos>).

Πιο συγκεκριμένα, τα δύο πρώτα πεδία (auditTransactionId και auditTransactionDate) είναι υποχρεωτικά ενώ στη συγκεκριμένη διαδικτυακή υπηρεσία θεωρούνται υποχρεωτικά και τα πεδία audit_unit, audit_protocol.

Επιπλέον αποτελεί υποχρέωση του κάθε Φορέα να τηρεί το ημερολόγιο καταγραφής κλήσεων που πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα παραπάνω στοιχεία για κάθε κλήση.

A/A	Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)	Σχόλια
1	AUDIT_TRANSACTION_ID Μοναδικός Αριθμός Αίτησης WS Φορέα / Επιχειρησιακής Μονάδας	VARCHAR2(100) / String	Αλφαριθμητικό – μοναδικός αριθμός κλήσης της εφαρμογής πελάτη του Φορέα (π.χ. “1”, “2” κλπ) ο οποίος δίνεται από την client εφαρμογή του Φορέα για τη συγκεκριμένη κλήση της υπηρεσίας. Με τη χρήση αυτού του μοναδικού αριθμού, ο φορέας θα πρέπει να είναι σε θέση να απαντήσει ποιος ήταν ο πραγματικός (τελικός) χρήστης της υπηρεσίας από την πλευρά του, καθώς και ποιες ανάγκες εξυπηρετούσε
2	AUDIT_TRANSACTION_DATE Ημ/νία και Ώρα Αίτησης WS Φορέα / Επιχειρησιακής Μονάδας yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ (π.χ. 2016-10-10T10:08:24Z)	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar	Χρονοσήμανση - ημερομηνία & ώρα, της μορφής yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ – η ημερομηνία & ώρα κλήσης (π.χ. “2016-09-21T10:08:24Z”) από τον server του Φορέα που τρέχει την Client εφαρμογή και όχι το end user client pc (ημερομηνία & ώρα του τοπικού υπολογιστή του χρήστη)
3	AUDIT_UNIT Περιγραφή Φορέα / Επιχειρησιακής Μονάδας	VARCHAR2(100) / String	Αλφαριθμητικό – όνομα φορέα που καλεί τη διαδικτυακή υπηρεσία (π.χ. “ΙΚΑ” ή “Δήμος Αθηναίων”)

4	AUDIT_PROTOCOL Αρ. Πρωτοκόλλου Αίτησης WS	VARCHAR2(100) / String	Αλφαριθμητικό – αριθμός πρωτοκόλλου (π.χ. “1123/10-10-2016”) προκειμένου να καλυφθούν συγκεκριμένες ανάγκες που σχετίζονται με μια Υπόθεση / Φάκελο που αναγνωρίζεται (από το Φορέα) με κάποιο μοναδικό τρόπο (π.χ. κάποιο αριθμό πρωτοκόλλου). Σ’ αυτές τις περιπτώσεις, ο web service client θα πρέπει να υποστηρίζει τη δυνατότητα ο τελικός χρήστης να μπορεί να συμπληρώσει τις πληροφορίες αυτές
5	AUDIT_USER_ID Αναγνωριστικό Χρήστη Φορέα / Επιχειρησιακής Μονάδας	VARCHAR2(100) / String	Αλφαριθμητικό – αναγνωριστικό τελικού χρήστη που καλεί τη διαδικτυακή υπηρεσία (π.χ. “user1”)
6	AUDIT_USER_IP Διεύθυνση IP του Τελικού Χρήστη Φορέα / Επιχειρησιακής Μονάδας	VARCHAR2(20) / String	Αλφαριθμητικό – η διεύθυνση IP του τελικού χρήστη που καλεί τη διαδικτυακή υπηρεσία (π.χ. “10.18.24.13”)

Παράρτημα Δ – Περιγραφή τύπων πεδίων

1. Μέθοδος getInvoiceInfo:

Πεδία εισόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
auditRecord	Audit Record (δείτε το Παράρτημα Γ για τον τύπο δεδομένων των πεδίων).
getInvoiceInfoInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
vatNumber	VARCHAR2(9) / String
invoiceNumber	VARCHAR2(255) / String
dateFrom	DATE / Date
dateTo	DATE / Date
retrieveXmlFlag	INTEGER / Integer

Πεδία εξόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
getInvoiceInfoOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
invoiceList	Λίστα εγγραφών
invoice	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
invoiceNumber	VARCHAR2(255) / String
typeCode	VARCHAR2(255) / String
issueDate	DATE / Date
buyerReference	VARCHAR2(255) / String
projectReferenceId	VARCHAR2(255) / String
contractReferenceId	VARCHAR2(255) / String
purchaseOrderReference	VARCHAR2(255) / String
tenderLotReferenceId	VARCHAR2(255) / String
buyerLegalName	CLOB / String
buyerTradingName	CLOB / String
buyerPartyId	VARCHAR2(255) / String

buyerLegalRegistrationId	VARCHAR2(255) / String
buyerTaxNumber	VARCHAR2(255) / String
buyerElectronicAddressId	VARCHAR2(255) / String
sellerLegalName	CLOB / String
sellerTradingName	CLOB / String
sellerLegalRegistrationId	VARCHAR2(255) / String
sellerElectronicAddressId	VARCHAR2(255) / String
sellerCountryCode	CLOB / String
sellerTaxRepresentativeName	CLOB / String
sellerTaxRepresentativeTaxRegistrationId	VARCHAR2(255) / String
sellerTaxRepresentativeCountryInd	VARCHAR2(255) / String
allowanceChargeList	Λίστα εγγραφών
allowanceCharges	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
amount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
baseAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
percentage	NUMBER(7,4) / BigDECIMAL
vatCategory	VARCHAR2(255) / String
vatRate	NUMBER(7,4) / BigDECIMAL
reason	CLOB / String
reasonCode	VARCHAR2(255) / String
chargeIndicator	NUMBER(1) / BOOLEAN
amountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
baseAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
taxSchemeId	VARCHAR2(255) / String
sellerTaxList	Λίστα εγγραφών
sellerTaxNumber	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
taxRegistrationId	VARCHAR2(255) / String
taxSchemeId	VARCHAR2(255) / String
sellerPartyList	Λίστα εγγραφών
sellerParty	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
partyId	VARCHAR2(255) / String
taxSchemeId	VARCHAR2(255) / String
deliveryList	Λίστα εγγραφών
deliveryParty	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
deliverToParty	CLOB / String
addressLine1	CLOB / String
locationCity	CLOB / String
locationPostCode	CLOB / String
taxTotalList	Λίστα εγγραφών
taxTotal	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
vatAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
vatAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
taxSubtotalList	Λίστα εγγραφών

taxSubtotal	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
taxAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
taxAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
taxableAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
exemptionReasonText	CLOB / String
exemptionReasonCode	CLOB / String
taxableAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
categoryCode	VARCHAR2(255) / String
categoryRate	NUMBER(7,4) / BigDECIMAL
taxSchemeId	VARCHAR2(255) / String
invoiceLineList	Λίστα εγγραφών
invoiceLine	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
invoiceLineAllowanceChargeList	Λίστα εγγραφών
invoiceLineAllowanceCharge	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
invLineChargeAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
invLineBaseAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
invLinePercentage	NUMBER(7,4) / BigDECIMAL
invLineReason	CLOB / String
invLineReasonCode	VARCHAR2(255) / String
invLineChargeIndicator	NUMBER(1) / BOOLEAN
invLineAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
invLineBaseAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
invoiceLineItem	Λίστα εγγραφών
invoiceLineItem	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
vatCategoryCode	VARCHAR2(255) / String
lineId	NUMBER(20)/ BigDECIMAL
description	CLOB / String
name	CLOB / String
itemPropertyList	Λίστα εγγραφών
itemAttributes	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
name	CLOB / String
value	CLOB / String
itemClassificationList	Λίστα εγγραφών
itemClassification	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
classificationId	VARCHAR2(255) / String
schemeId	VARCHAR2(255) / String
schemeVersionId	VARCHAR2(255) / String
documentTotalsList	Λίστα εγγραφών
documentList	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
amountWithVat	NUMBER(15,2)/BigDECIMAL
prepaidAmount	NUMBER(15,2)/BigDECIMAL
amountWithVatCurrencyId	VARCHAR2(255) / String

prepaidAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
billingReferenceList	Λίστα εγγραφών
billingReferences	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
precedingInvoiceNumber	VARCHAR2(255) / String
precedingInvoiceIssueDate	DATE/Date
invoiceFileId	NUMBER(20)/ BigDecimal
dueDate	DATE/Date
dateReceived	DATE / Date
xml	CLOB/String
status	NUMBER(1) /Integer
esbTimestamp	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar
invoiceNumber	VARCHAR2(255) / String
callSequenceId	NUMBER(12) / BigDecimal
callSequenceDate	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar
errorRecord	Πίνακας λαθών
errorCode	VARCHAR2(100) / String
errorDescr	VARCHAR2(500) / String

2. Μέθοδος sendInvoiceResponse:

Πεδία εισόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
auditRecord	Audit Record (δείτε το Παράρτημα Γ για τον τύπο δεδομένων των πεδίων).
sendInvoiceResponseInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
invoiceNumber	VARCHAR2(255) / String
responseMessage	VARCHAR2(500) / String
responseCode	VARCHAR2(10) / String
responseDate	DATE / Date
afm	VARCHAR2(255) / String
amount	NUMBER(12) / BigDecimal
queryCode	NUMBER(1)/Integer

Πεδία εξόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
-----------	------------------------------------

sendInvoiceResponseOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
response	VARCHAR2(500) / String
callSequenceId	NUMBER(12) / BigDecimal
callSequenceDate	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar
errorRecord	-
errorCode	VARCHAR2(100) / String
errorDescr	VARCHAR2(500) / String

3. Μέθοδος sendInvoiceInfo:

Πεδία εισόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
auditRecord	Audit Record (δείτε το Παράρτημα Γ για τον τύπο δεδομένων των πεδίων).
sendInvoiceInfoInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
invoice	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
xml	
dateReceived	DATE / Date
retryCount	NUMBER(5) / Integer
invoiceNumber	VARCHAR2(255) / String
typeCode	VARCHAR2(255) / String
issueDate	DATE / Date
buyerReference	VARCHAR2(255) / String
projectReferenceId	VARCHAR2(255) / String
contractReferenceId	VARCHAR2(255) / String
purchaseOrderReference	VARCHAR2(255) / String
tenderLotReferenceId	VARCHAR2(255) / String
buyerLegalName	CLOB / String
buyerTradingName	CLOB / String
buyerPartyId	VARCHAR2(255) / String
buyerLegalRegistrationId	VARCHAR2(255) / String
buyerTaxNumber	VARCHAR2(255) / String
buyerElectronicAddressId	VARCHAR2(255) / String
buyerAddressLine1	CLOB / String
buyerAddressLine2	CLOB / String
buyerCity	CLOB / String
buyerPostCode	CLOB / String
buyerCountrySubdivision	CLOB / String
buyerContactName	CLOB / String
buyerContactPhone	CLOB / String
buyerContactEmail	CLOB / String
sellerLegalName	CLOB / String
sellerTradingName	CLOB / String

sellerLegalRegistrationId	VARCHAR2(255) / String
sellerElectronicAddressId	VARCHAR2(255) / String
sellerAddressLine1	CLOB / String
sellerAddressLine2	CLOB / String
sellerCity	CLOB / String
sellerPostCode	CLOB / String
sellerCountrySubdivision	CLOB / String
sellerCountryCode	CLOB / String
sellerTaxRepresentativeName	CLOB / String
sellerTaxRepresentativeTaxRegistrationId	VARCHAR2(255) / String
sellerTaxRepresentativeAddressLine1	CLOB / String
sellerTaxRepresentativeAddressLine2	CLOB / String
sellerTaxRepresentativeCity	CLOB / String
sellerTaxRepresentativePostCode	CLOB / String
sellerTaxRepresentativeCountrySubdivision	CLOB / String
allowanceChargeList	Λίστα εγγραφών
allowanceCharges	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
amount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
baseAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
percentage	NUMBER(7,4) / BigDECIMAL
vatcategoryCode	VARCHAR2(255) / String
vatRate	NUMBER(7,4) / BigDECIMAL
reason	CLOB / String
reasonCode	VARCHAR2(255) / String
chargeIndicator	NUMBER(1) / BOOLEAN
amountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
baseAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
taxSchemeId	VARCHAR2(255) / String
sellerTaxList	Λίστα εγγραφών
sellerTaxNumber	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
taxRegistrationId	VARCHAR2(255) / String
taxSchemeId	VARCHAR2(255) / String
sellerPartyList	Λίστα εγγραφών
sellerParty	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
partyId	VARCHAR2(255) / String
taxSchemeId	VARCHAR2(255) / String
deliveryList	Λίστα εγγραφών
deliverParty	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
deliverToParty	CLOB / String
locationId	VARCHAR2(255) / String
actualDeliveryDate	DATE / Date

addressLine1	CLOB / String
locationCity	CLOB / String
locationPostCode	CLOB / String
locationScheme	VARCHAR2(255) / String
addressLine2	CLOB / String
addressLine3	CLOB / String
locationCountrySubdivision	CLOB / String
locationCountryCode	CLOB / String
taxTotalList	Λίστα εγγραφών
taxTotal	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
vatAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
vatAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
taxSubtotalList	Λίστα εγγραφών
taxSubtotal	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
taxAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
taxAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
taxableAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
exemptionReasonText	CLOB / String
exemptionReasonCode	CLOB / String
taxableAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
categoryCode	VARCHAR2(255) / String
categoryRate	NUMBER(7,4) / BigDECIMAL
taxSchemeId	VARCHAR2(255) / String
invoiceLineList	Λίστα εγγραφών
invoiceLine	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
invoiceLineAllowanceChargeList	Λίστα εγγραφών
invoiceLineAllowanceCharge	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
invLineChargeAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
invLineBaseAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
invLinePercentage	NUMBER(7,4) / BigDECIMAL
invLineReason	CLOB / String
invLineReasonCode	VARCHAR2(255) / String
invLineChargeIndicator	NUMBER(1) / BOOLEAN
invLineAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
invLineBaseAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
invoiceLineItem	Λίστα εγγραφών
invoiceLineItem	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
vatCategoryCode	VARCHAR2(255) / String
lineId	NUMBER(20) / BigDECIMAL
description	CLOB / String

name	CLOB / String
buyersId	VARCHAR2(255) / String
sellersId	VARCHAR2(255) / String
standardId	VARCHAR2(255) / String
standardSchemeld	VARCHAR2(255) / String
originCountry	VARCHAR2(255) / String
vatRate	NUMBER(7,4) / BigDECIMAL
taxSchemeld	VARCHAR2(255) / String
itemPropertyList	Λίστα εγγραφών
itemAttributes	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
name	CLOB / String
value	CLOB / String
itemClassificationList	Λίστα εγγραφών
itemClassification	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
classificationId	VARCHAR2(255) / String
schemeld	VARCHAR2(255) / String
schemeVersionId	VARCHAR2(255) / String
lineld	VARCHAR2(255) / String
note	CLOB / String
quantity	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
unitCode	VARCHAR2(255) / String
netAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
netAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
referenceId	VARCHAR2(255) / String
lineReferenceId	VARCHAR2(255) / String
objectId	VARCHAR2(255) / String
objectSchemeld	VARCHAR2(255) / String
typeCode	VARCHAR2(255) / String
invoicePeriodStartDate	DATE / Date
invoicePeriodEndDate	DATE / Date
invoicePeriodtaxPointDateCode	VARCHAR2(255) / String
netPrice	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
netPriceCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
baseQuantity	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
baseQuantityUnitCode	VARCHAR2(255) / String
chargeIndicator	NUMBER(1) / Integer
priceDiscount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
priceDiscountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
grossPrice	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
grossPriceCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
documentTotalsList	Λίστα εγγραφών
documentsList	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:

netAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
amountWithVat	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
prepaidAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
roundingAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
payableAmount	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
netAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
amountWithoutVat	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
amountWithoutVatCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
amountWithVatCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
allowancesTotal	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
allowancesTotalCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
chargesTotal	NUMBER(15,2) / BigDECIMAL
chargesTotalCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
prepaidAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
roundingAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
payableAmountCurrencyId	VARCHAR2(255) / String
invoiceFileId	NUMBER(20)/ BigDECIMAL
dueDate	DATE / Date
note	CLOB/String
taxPointDate	DATE / Date
currencyCode	VARCHAR2(255) / String
taxCurrencyCode	VARCHAR2(255) / String
buyerAccountingReference	VARCHAR2(255) / String
salesOrderReference	VARCHAR2(255) / String
despatchAdviceReferenceId	VARCHAR2(255) / String
receivingDocumentReferenceId	VARCHAR2(255) / String
paymentTermsNote	VARCHAR2(255) / String
buyerElectronicAddressSchemeId	VARCHAR2(255) / String
buyerSchemeId	VARCHAR2(255) / String
buyerAddressLine3	CLOB/String
buyerCountryCode	CLOB/String
buyerTaxSchemeId	VARCHAR2(255) / String
buyerLegalRegistrationSchemeId	VARCHAR2(255) / String
sellerElectronicAddressSchemeId	VARCHAR2(255) / String
sellerAddressLine3	CLOB/String
sellerLegalRegistrationSchemeId	VARCHAR2(255) / String
sellerAdditionalLegalInfo	CLOB/String
sellerContactName	CLOB/String
sellerContactPhone	CLOB/String
sellerContactEmail	CLOB/String
sellerTaxRepresentativeAddressLine3	CLOB/String
sellerTaxRepresentativeCountryCode	CLOB/String
sellerTaxRepresentativeTaxSchemeId	VARCHAR2(255) / String
billingReferenceList	Λίστα εγγραφών

billingReferences	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
precedingInvoiceNumber	VARCHAR2(255) / String
precedingInvoiceIssueDate	DATE / Date
additionalDocumentReferenceList	Λίστα εγγραφών
additionalDocumentReferences	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
documentId	VARCHAR2(255) / String
documentSchemeld	VARCHAR2(255) / String
documentTypeCode	VARCHAR2(255) / String
description	CLOB/String
attachment	CLOB/String
attachmentMimeCode	VARCHAR2(255) / String
attachmentFileName	VARCHAR2(255) / String
attachmentExternalReference	VARCHAR2(255) / String
paymentMeansList	Λίστα εγγραφών
paymentMeans	Στοιχείο λίστας εγγραφών που αποτελείται από τα παρακάτω πεδία:
typeCode	VARCHAR2(255) / String
typeCodeName	CLOB/String
dueDate	DATE/date
paymentInfo	CLOB/String
cardAccountNumber	CLOB/String
cardNetworkId	CLOB/String
cardHolderName	CLOB/String
creditAccountName	CLOB/String
creditAccountId	VARCHAR2(255) / String
creditServiceProviderId	VARCHAR2(255) / String
mandateReferenceld	VARCHAR2(255) / String
debitedAccountld	VARCHAR2(255) / String
payeePartyId	VARCHAR2(255) / String
payeeSchemeld	VARCHAR2(255) / String
payeeName	CLOB/String
payeeLegalRegistrationId	VARCHAR2(255) / String
payeeLegalRegistrationIdSchemeld	VARCHAR2(255) / String
invoicePeriodStartDate	DATE / Date
invoicePeriodEndDate	DATE / Date
invoicePeriodTaxPointDateCode	VARCHAR2(255) / String

Πεδία εξόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
-----------	------------------------------------

sendInvoiceInfoOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
invoiceResponse	String
callSequenceId	NUMBER(12) / BigDecimal
callSequenceDate	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar
errorRecord	-
errorCode	VARCHAR2(100) / String
errorDescr	VARCHAR2(500) / String

4. Μέθοδος pdeCheckProject:

Πεδία εισόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
auditRecord	Audit Record (δείτε το Παράρτημα Γ για τον τύπο δεδομένων των πεδίων).
pdeCheckProjectInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
project	VARCHAR2(255) / String

Πεδία εξόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
pdeCheckProjectOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
extErrorCode	VARCHAR2(255) / String
extErrorDescr	VARCHAR2(255) / String
valid	VARCHAR2(255) / String
project	VARCHAR2(255) / String
description	VARCHAR2(255) / String
callSequenceId	NUMBER(12) / BigDecimal
callSequenceDate	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar
errorRecord	-
errorCode	VARCHAR2(100) / String
errorDescr	VARCHAR2(500) / String

Παράρτημα Ε – Δοκιμαστικά δεδομένα εισόδου / Test input data (για το πιλοτικό περιβάλλον)

Στο πιλοτικό περιβάλλον τα διαθέσιμα δεδομένα εισόδου είναι περιορισμένα. Για τις δοκιμές στο πιλοτικό περιβάλλον ανάπτυξης μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω input data.

- **pdeCheckproject**

Ενάρθμοι : 2003ΣΕ05500005

Παράρτημα Ζ – Εισαγωγή Τιμολογίου στο ΚΕ.Δ. από το Access Point

Όλα τα τιμολόγια που αφορούν σε Δημόσιες Συμβάσεις παραλαμβάνονται στο μοναδικό Σημείο Πρόσβασης (Access Point) του Ελληνικού Δημοσίου που βρίσκεται στο Κέντρο Διαλειτουργικότητας (ΚΕ.Δ). Τα ηλεκτρονικά τιμολόγια ελέγχονται ως προς τους κανόνες του Ευρωπαϊκού μορφότυπου και του eDelivery στο Access Point και στη συνέχεια κατευθύνονται στη βάση δεδομένων του ΚΕ.Δ. με χρήση της μεθόδου **sendInvoiceInfo**. Στο ΚΕ.Δ. γίνονται επιπλέον έλεγχοι σύμφωνα με τους κανόνες του ελληνικού μορφότυπου (ΦΕΚ 2425-18/6/2020). Όταν οι έλεγχοι αυτοί αποτυγχάνουν το σύστημα του προμηθευτή ενημερώνεται με το αντίστοιχο μήνυμα λάθους. Ο προμηθευτής μπορεί να ξαναστείλει το τιμολόγιο στο ΚΕ.Δ. με τον ίδιο αριθμό τιμολογίου (Invoice Number) και το ίδιο MARK αφού διορθώσει το λάθος.

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Στην περίπτωση του error -39 (Το πεδίο MARK δεν είναι έγκυρο), ο πάροχος θα πρέπει να επαναλαμβάνει την αποστολή του τιμολογίου χωρίς καμία διόρθωση. Υπάρχουν περιπτώσεις όπου αποτυγχάνει ο έλεγχος διασταύρωσης του MARK με την ΑΑΔΕ λόγω μη συγχρονισμού των βάσεων.

Ζ1. Έλεγχοι ΚΕ.Δ. και Μηνύματα Λάθους

ΕΛΕΓΧΟΣ	ERROR NUMBER	ΜΗΝΥΜΑ ΛΑΘΟΥΣ
Το πεδίο Project Reference (BT-11) δεν έχει συμπληρωθεί σύμφωνα με τους κανόνες του Ελληνικού Μορφότυπου.	-1	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΕΙΔΟΥΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (PROJECT REFERENCE)
Ο ΑΔΑΜ που δηλώθηκε στο πεδίο Contract Reference (BT-12) βρέθηκε ότι δεν είναι υπαρκτός κατά τη διασταύρωση με το ΕΣΗΔΗΣ.	-2	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΑΔΑΜ
Ο Ενάριθμος που έχει δηλωθεί στο πεδίο Project Reference (BT-11) δεν είναι σωστός κατά την διασταύρωση με το ΠΔΕ.	-3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ
Γενικό λάθος.	-4	ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΚΕΔ
Το πεδίο Invoice Number (BT-1) είναι NULL	-11	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ
Το πεδίο Project Reference (BT-11) είναι NULL	-12	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΑΓΑΘΟΥ
Το πεδίο Contract Reference (BT-12) είναι NULL	-13	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Το πεδίο Seller VAT Identifier (BT-31) της δομής Party TAX scheme είναι NULL	-14	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ ΦΠΑ ΠΩΛΗΤΗ
Το πεδίο Seller Electronic Address (BT-34) της δομής Party είναι NULL	-15	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΩΛΗΤΗ
Το πεδίο Buyer Identifier (BT-46) της δομής Party Identification είναι NULL	-16	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Το πεδίο Buyer VAT Identifier (BT-48) της δομής Party TAX Scheme είναι NULL.	-17	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ ΦΠΑ ΑΓΟΡΑΣΤΗ
Το πεδίο Buyer Electronic Address (BT-49) της δομής Party είναι NULL.	-18	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΟΡΑΣΤΗ
Το πεδίο Party Name (BT-70) της δομής Deliver Party είναι NULL.	-19	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΟΝΟΜΑ ΠΑΡΑΛΑΜΒΑΝΟΝΤΟΣ ΜΕΡΟΥΣ
Το πεδίο Deliver To Address Line 1 (BT-75) της δομής Deliver To Address είναι NULL.	-20	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
Το πεδίο Deliver To City (BT-77) της δομής Deliver To Address είναι NULL.	-21	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΠΟΛΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
Το πεδίο Deliver To Post Code (BT-78) της δομής Deliver To Address είναι NULL.	-22	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
Το πεδίο Invoice Total VAT Amount (BT-110) της δομής TAX Total είναι NULL.	-23	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΦΠΑ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
Το πεδίο Item Classification Identifier (BT-158) της δομής Commodity Classification είναι NULL.	-24	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ
Το πεδίο Invoice Number (BT-1) δεν είναι έγκυρο σύμφωνα με τον Ελληνικό μορφότυπο.	-30	Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΥΡΟΣ
Το ΑΦΜ του αγοραστή δεν υπάρχει στο Φορολογικό Μητρώο.	-31	Ο ΦΠΑ ΑΓΟΡΑΣΤΗ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΟ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ
Το ΑΦΜ του φορολογικού αντιπροσώπου δεν υπάρχει στο Φορολογικό Μητρώο.	-32	Ο ΦΠΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΟ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ
Το ΑΦΜ του πωλητή δεν υπάρχει στο Φορολογικό Μητρώο.	-33	Ο ΦΠΑ ΠΩΛΗΤΗ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΟ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ
Το ΑΦΜ του αγοραστή δεν υπάρχει στη λίστα των Αναθετούσων Αρχών.	-34	Ο ΦΠΑ ΑΓΟΡΑΣΤΗ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΗ ΛΙΣΤΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΩΝ ΑΡΧΩΝ
Ο κωδικός Αναθέτουσας Αρχής δεν υπάρχει στη λίστα των Αναθετούσων Αρχών.	-35	Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΗ ΛΙΣΤΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΩΝ ΑΡΧΩΝ
Το πεδίο Contract Reference (BT-12) δεν υπάρχει ή είναι NULL.	-36	ΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ
Το πεδίο MARK δεν υπάρχει ή είναι NULL.	-37	ΤΟ ΠΕΔΙΟ MARK ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ
Το πεδίο Auth Code δεν υπάρχει ή είναι NULL.	-38	ΤΟ ΠΕΔΙΟ AUTH CODE ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ
Το MARK που δηλώθηκε στο πεδίο BT-122 βρέθηκε ότι δεν είναι υπαρκτό κατά τη διασταύρωση με την ΑΑΔΕ.	-39	ΤΟ ΠΕΔΙΟ MARK ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΥΡΟ

Το Auth Code που δηλώθηκε στο πεδίο BT-122 βρέθηκε ότι δεν είναι υπαρκτό κατά τη διασταύρωση με την ΑΑΔΕ.	-40	ΤΟ ΠΕΔΙΟ AUTH CODE ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΥΡΟ
Το UID που δηλώθηκε στο πεδίο BT-122 βρέθηκε ότι δεν είναι υπαρκτό κατά τη διασταύρωση με την ΑΑΔΕ.	-41	ΤΟ UID ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΥΡΟ
Το χρεωστικό τιμολόγιο που δηλώθηκε στο πεδίο BT-25 δεν υπάρχει στη βάση του ΚΕ.Δ.	-42	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΧΡΕΩΣΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
Το πιστωτικό τιμολόγιο δεν περιέχει πληροφορία δρομολόγησης δηλ. αναφορά συσχετιζόμενου χρεωστικού ή πληροφορία δρομολόγησης στο πεδίο BT-122.	-43	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (ΜΗ ΣΥΣΧ. ΠΙΣΤΩΤΙΚΑ Η BILLING REFERENCE)
Η τιμή που έχει συμπληρωθεί στο πεδίο Project Reference (BT-11) και σχετίζεται με το είδος προϋπολογισμού (δηλ. 1 , 2 3) είναι λανθασμένη. Οι δαπάνες της Αναθέτουσας Αρχής που έχει συμπληρωθεί στο πεδίο BT-46 δεν χρηματοδοτούνται από το δηλωμένο είδος προϋπολογισμού.	-44	ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
Η Αναθέτουσα Αρχή που έχει συμπληρωθεί στο πεδίο BT-46 δεν σχετίζεται με το ΑΦΜ του αγοραστή που έχει συμπληρωθεί στο πεδίο BT-31.	-45	ΑΦΜ ΑΓΟΡΑΣΤΗ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΑ
Το πεδίο Invoice Number (BT-1) δεν είναι έγκυρο σύμφωνα με τον Ελληνικό μορφότυπο.	-46	ΤΟ ID ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΕΛΛΗΝΙΚΟ FORMAT
Το τιμολόγιο έχει σημανθεί με Soft Reject και το νέο τιμολόγιο που φθάνει στο ΚΕΔ έχει αλλοιωμένα και άλλα στοιχεία εκτός από τα BT-10, BT-11, BT-12, BT-13, BT-46.	-55	ΕΧΟΥΝ ΑΛΛΟΙΩΘΕΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ
Το τιμολόγιο έχει σημανθεί με Soft Reject από τον Φορέα και το νέο τιμολόγιο που φθάνει στο ΚΕΔ δεν περιέχει την πληροφορία επανυποβολής (πεδία BG-24)	-56	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΠΕΔΙΩΝ ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗΣ (BG-24) ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ
Τιμολόγιο φθάνει στο ΚΕΔ με πληροφορία επανυποβολής (πεδία BG-24) χωρίς να χρειάζεται	-57	ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΠΕΔΙΩΝ ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗΣ (BG-24)
Τιμολόγιο μετά από επανυποβολή: Ο Ενάρithμος που έχει δηλωθεί στο πεδίο	-60	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ

Project Reference (BT-11) δεν είναι σωστός κατά την διασταύρωση με το ΠΔΕ.		
Τιμολόγιο μετά από επανυποβολή: Προέκυψε γενικό λάθος.	-61	ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΚΕΔ
Τιμολόγιο μετά από επανυποβολή: Το πεδίο Project Reference (BT-11) είναι NULL	-62	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΑΓΑΘΟΥ
Τιμολόγιο μετά από επανυποβολή: Το πεδίο Contract Reference (BT-12) είναι NULL	-63	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Τιμολόγιο μετά από επανυποβολή: Το πεδίο Buyer Identifier (BT-46) της δομής Party Identification είναι NULL	-64	ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ
Τιμολόγιο μετά από επανυποβολή: Το πεδίο Project Reference (BT-11) δεν έχει συμπληρωθεί σύμφωνα με τους κανόνες του Ελληνικού Μορφότυπου.	-65	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΕΙΔΟΥΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (PROJECT REFERENCE)
Τιμολόγιο μετά από επανυποβολή: Ο ΑΔΑΜ που δηλώθηκε στο πεδίο Contract Reference (BT-12) βρέθηκε ότι δεν είναι υπαρκτός κατά τη διασταύρωση με το ΕΣΗΔΗΣ.	-66	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΑΔΑΜ
Τιμολόγιο μετά από επανυποβολή: Ο κωδικός Αναθέτουσας Αρχής δεν υπάρχει στη λίστα των Αναθετουσών Αρχών.	-67	Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΗ ΛΙΣΤΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΩΝ ΑΡΧΩΝ
Τιμολόγιο μετά από επανυποβολή: Το πεδίο Contract Reference (BT-12) δεν υπάρχει ή είναι NULL.	-68	ΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ
Τιμολόγιο μετά από επανυποβολή: Η τιμή που έχει συμπληρωθεί στο πεδίο Project Reference (BT-11) και σχετίζεται με το είδος προϋπολογισμού (δηλ. 1 , 2 3) είναι λανθασμένη. Οι δαπάνες της Αναθέτουσας Αρχής που έχει συμπληρωθεί στο πεδίο BT-46 δεν χρηματοδοτούνται από το δηλωμένο είδος προϋπολογισμού.	-69	ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
Τιμολόγιο μετά από επανυποβολή: Η Αναθέτουσα Αρχή που έχει συμπληρωθεί στο πεδίο BT-46 δεν σχετίζεται με το ΑΦΜ του	-70	ΑΦΜ ΑΓΟΡΑΣΤΗ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΑ

αγοραστή που έχει συμπληρωθεί στο πεδίο BT-31.		
--	--	--

Παράρτημα Η – Ιστορικότητα Εγγράφου

Version	Ημερομηνία Εισαγωγής	Αλλαγές
1.8	7/3/2024	- Κεφ. 2.1, σελ. 10 και Κεφ. 2.3 σελ. 17 Διευκρίνιση σχετικά με την χρήση της τιμής 3 του project reference. Θα χρησιμοποιείται και σε περιπτώσεις Φορέων Κεντρικής Διοίκησης
1.9	3/6/2024	Αλλαγές λόγω του Soft Reject. - Κεφ.2. Πίνακας καταστάσεων - Κεφ. 2. Πίνακας μεταβάσεων καταστάσεων. - Κεφ. 2.2, Σελ. 16 - Παράρτημα Z, Περιγραφή errors.