

ΟΙ ΠΕΡΙ ΒΕΒΑΙΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΣ ΦΟΡΩΝ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 1997

Γνωστοποίηση με βάση τον Κανονισμό 7(6)

Ο Διευθυντής του Τμήματος Εσωτερικών Προσόδων (ΤΕΠ), ασκώντας τις εξουσίες που του χορηγούνται με τους περί Βεβαιώσεως και Εισπράξεως Φόρων (Έκδοση Τιμολογίων και Αποδείξεων και Τήρηση Αρχείων) Κανονισμούς του 1997 και λαμβάνοντας υπόψη :-

- (α) Τις μέχρι τώρα ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές Ταμειακών Μηχανών που έχουν δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 20 Ιουνίου 1997, Αρ. 3157, Κ.Δ.Π. 179/1997, καθώς και τις μέχρι τώρα ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές Φορολογικών Ηλεκτρονικών Μηχανισμών που έχουν δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 4 Μαρτίου 2005, Αρ. 3963, Κ.Δ.Π. 108/2005,
- (β) Την ανάγκη αντιμετώπισης της νέας τεχνολογίας στη χρήση Ταμειακών Μηχανών και γενικά Φορολογικών Ηλεκτρονικών Μηχανισμών,
- (γ) Την τεχνογνωσία του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών (ΗΜΥ) και
- (δ) Τις προτάσεις και απόψεις του Παγκύπριου Συνδέσμου Εμπορίας Φορολογικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων και Μηχανών Γραφείου,

γνωστοποιεί τις αναθεωρημένες Προδιαγραφές των Ταμειακών Μηχανών (στην παρούσα Γνωστοποίηση αναφέρονται ως Φορολογικοί Ηλεκτρονικοί Μηχανισμοί), που αναφέρονται στην παράγραφο 7(6) των Κανονισμών Κ.Δ.Π. 29/97 που έχουν δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 31 Ιανουαρίου 1997.

Οι εν λόγω προδιαγραφές αναφέρονται στην παρούσα Γνωστοποίηση ως Παράρτημα Α.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΥΡΙΩΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΩΝ

ΜΕΡΟΣ Α

ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ
(ΦΗΜ)

- 1. ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ.
 - 1.1. Ορισμός Φορολογικού Ηλεκτρονικού Μηχανισμού (ΦΗΜ).....
 - 1.2. Οι λειτουργίες των ασφαλισμένων τμημάτων και το λογισμικό που τις υποστηρίζει.....
 - 1.3. Οι ΦΗΜ είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα Πρότυπα και Κανονισμούς της Ε.Ε.....
- 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.
 - 2.1. Ηλεκτροπαροχικά.....
 - 2.2. Συνθήκες περιβάλλοντος.....
 - 2.3. Ενταμίευση δεδομένων.....
 - 2.4. Ώρα έκδοσης απόδειξης.....
 - 2.5. Φωτεινή ένδειξη.....
 - 2.6. Πληκτρολόγιο.....
 - 2.7. Εκτύπωση.....
 - 2.8. Δεν επιτρέπεται με κανένα τρόπο η ακύρωση, διαγραφή ή αλλοίωση εκδοθέντος δελτίου.....
 - 2.9. Ένδειξη τιμών (PLU).....
 - 2.10. Αλλαγές προϊόντων (ειδών).....
 - 2.11. Ανάλυση έναντι.....
 - 2.12. Εισπράξη έναντι.....

- 2.13. Τμήματα (Αθροιστές).....
- 2.14. Έκπτωση / Αύξηση.....
- 2.15. Διόρθωση.....
- 2.16. Αξιοπιστία των ΦΗΜ.....
- 2.17. Περιβλήμα των ΦΗΜ.....
- 3. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ.....
 - 3.1. Άδεια για χάραξη σφραγιστικής λαβίδας.....
 - 3.2. Προϋποθέσεις για την έκδοση άδειας συντηρητή.....
 - 3.3. Όροι, υποχρεώσεις και δικαιώματα αδειούχου συντηρητή.....
 - 3.4. Απαιτήσεις ως προς την ποιότητα συντήρησης.....
- 4. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΗΜ ΜΕ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΝΗΜΗ.....
 - 4.1. Έλεγχος του πρωτότυπου ΦΗΜ από επιτροπή ελέγχου.....
 - 4.2. Έκθεση της επιτροπής ελέγχου προς τον Διευθυντή Τμήματος ΗΜΥ.....
 - 4.3. Αντίτιμο για τον έλεγχο.....
 - 4.4. Παραχώρηση άδειας λειτουργίας.....
 - 4.5. Συμπληρωματικός έλεγχος.....
 - 4.6. Εγκατάσταση εγκεκριμένων μηχανισμών στην αγορά.....
 - 4.7. Κωδικοί αριθμοί ΦΗΜ.....
 - 4.8. Σφράγιση, παράδοση στο χρήστη και έναρξη λειτουργίας του ΦΗΜ.....
 - 4.9. Αποστολή από τον Εισαγωγέα στους Διευθυντές ΤΕΠ και ΗΜΥ του Εντύπου (ΗΜΥ – Σφράγιση ΦΗΜ).....
 - 4.10. Δειγματοληπτικός έλεγχος από το Τμήμα ΗΜΥ.....
- 5. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.....

ΜΕΡΟΣ Β

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 1. ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΑΠΛΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΦΤΜ/ΑΤ).....
 - 1.1. Ορισμός ΦΤΜ/ΑΤ.....
 - 1.2. Απαιτήσεις της ΦΤΜ/ΑΤ.....
- 2. ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΑΥΞΗΜΕΝΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ (ΦΤΜ/ΑΔ).....
 - 2.1. Ορισμός ΦΤΜ/ΑΔ.....
 - 2.2. Απαιτήσεις της ΦΤΜ/ΑΔ.....
- 3. ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ΦΗΤΣ).....
 - 3.1. Ορισμός ΦΗΤΣ.....
 - 3.2. Απαιτήσεις του ΦΗΤΣ.....
- 4. ΦΟΡΗΤΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ (ΦΦΗΜ).....
 - 4.1. Ορισμός ΦΦΗΜ.....
 - 4.2. Απαιτήσεις του ΦΦΗΜ.....
 - 4.3. Τεχνικές Προδιαγραφές ΦΦΗΜ.....
- 5. ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (ΦΗΜΣ).....
 - 5.1. Ορισμός ΦΗΜΣ.....
 - 5.2. Συνοπτική περιγραφή διαδικασίας σήμανσης έκδοσης και στοιχείων.....
 - 5.3. Βασικές απαιτήσεις.....
 - 5.4. Βασικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά και λειτουργίες.....
 - 5.5. Διακοπή λειτουργίας ΦΗΜΣ.....
 - 5.6. Εγκατάσταση δεδομένων στη φορολογική μνήμη.....
 - 5.7. Πρόσθετα εξωτερικά χειριστήρια.....

ΕΝΤΥΠΑ

- ΕΝΤΥΠΟ (ΗΜΥ – Άδεια Συντηρητή).....
- ΕΝΤΥΠΟ (ΗΜΥ – Άδεια Λειτουργίας).....
- ΕΝΤΥΠΟ (ΗΜΥ – Σφράγιση ΦΗΜ).....

ΜΕΡΟΣ Α

ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
(ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ)

1. ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ.

1.1. Ορισμός Φορολογικού Ηλεκτρονικού Μηχανισμού (ΦΗΜ).

Ως ΦΗΜ ορίζεται το ηλεκτρονικό υπολογιστικό σύστημα το οποίο χρησιμοποιείται για την έκδοση αποδείξεων εσόδου («Νομίμων Αποδείξεων») σε συναλλαγές, εκθέσεων και άλλων στατιστικών στοιχείων και στο οποίο ασφαρίζονται με απαραβίαστο τρόπο η φορολογική μνήμη, η μνήμη εργασίας, η μνήμη προγραμμάτων, το ρολόι, τα κυκλώματα ελέγχου του εκτυπωτή νομίμων αποδείξεων, καθώς και οι μονάδες ελέγχου σύνδεσης με πληκτρολόγιο, οθόνες και με συσκευές εισόδου και εξόδου στοιχείων και μεταφορές δεδομένων.

1.2. Όλες οι λειτουργίες των ασφαλισμένων τμημάτων του ΦΗΜ είναι τεκμηριωμένες και το λογισμικό που τις υποστηρίζει είναι στη διάθεση του Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

1.3. Όλοι οι ΦΗΜ είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα και κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή πρότυπα κανονισμούς των κρατών μελών της ή των κρατών μελών της ΕΖΕΣ που είναι συμβατόμενα μέρη της συμφωνίας ΕΟΧ και της Τουρκίας που παρέχουν ανάλογη προστασία.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

2.1. Ηλεκτροπαραγωγικά.

2.1.1. Τροφοδοσία (POWER SUPPLY).

2.1.1.1 Ενωματωμένο τροφοδοτικό συνεχούς τάσης.

Τα ηλεκτρονικά κυκλώματα του τροφοδοτικού συνεχούς τάσης ευρίσκονται μέσα στο σφραγισμένο κέλυφος του ΦΗΜ και το καλώδιο τροφοδοσίας τερματίζεται μέσα στο ΦΗΜ.

2.1.1.2 Ενδιάμεσο τροφοδοτικό συνεχούς τάσης.

Τα ηλεκτρονικά κυκλώματα του τροφοδοτικού συνεχούς τάσης ευρίσκονται μεταξύ του ΦΗΜ και του δικτύου παροχής, είναι τοποθετημένα σε ειδικά κιτς και είναι προσεγγίσιμα μόνο από το συντηρητή. Το καλώδιο τροφοδοσίας τερματίζεται στο τροφοδοτικό και μπορεί να είναι εμβυσματούμενο. Το καλώδιο παροχής συνεχούς τάσης τερματίζεται στο ΦΗΜ. Το τροφοδοτικό συνεχούς τάσης μαζί με το καλώδιο παροχής συνεχούς τάσης αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του ΦΗΜ.

2.1.1.3 Ηλεκτρική παροχή

Οι ΦΗΜ πρέπει να είναι κατάλληλοι να λειτουργήσουν με μονοφασική ηλεκτρική παροχή με τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Τάση 230V \pm 10%
- Συχνότητα 50Hz \pm 5%

Η μόνωση των κυκλωμάτων 230V πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 20MΩ ως προς γη, με εφαρμογή τάσεως 500 VDC. Τα τροφοδοτικά κυκλώματα πρέπει να είναι εξοπλισμένα με κατάλληλα φίλτρα καταπνίξεως σπινθήρων προς αποφυγή παρενοχλήσεων, τόσο των ραδιοφωνικών συχνοτήτων όσο και εκείνων της τηλεόρασης. Ειδικότερα, οι τροφοδοτικές διατάξεις να ακολουθούν τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς σε όλα τα σημεία τα οποία δεν αναφέρονται ειδικά στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.

Επίσης, να λαμβάνονται μέτρα ώστε να αποφεύγονται ηλεκτρομαγνητικές παρενοχλήσεις από τη λειτουργία ΦΗΜ (MAINS INTERFERENCE, RADIATED INTERFERENCE) και να δίνονται οι συγκεκριμένες στάθμες. Το καλώδιο τροφοδοσίας να είναι γειωμένο και να τερματίζεται σε εγκεκριμένο ρευματολήπτη.

2.1.2. Κατανάλωση ισχύος.

Στο βιβλιάριο του ΦΗΜ πρέπει απαραίτητως να αναφέρονται τα μεγέθη της καταναλισκόμενης ισχύος στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν ο ΦΗΜ βρίσκεται σε κατάσταση ηρεμίας (θέση ON).
- Όταν ο ΦΗΜ κάνει αριθμητικές πράξεις.
- Όταν ο ΦΗΜ εκτυπώνει.

2.1.3. Προστασία από υπερτάσεις.

Ο ΦΗΜ πρέπει να προστατεύεται ικανοποιητικά από υψηλές τάσεις και ρεύματα που προέρχονται είτε από μεταβατικά φαινόμενα είτε από φορτία κεραυνών στο δίκτυο παροχής ηλεκτρικής ενέργειας. Για την έκδοση της άδειας τελικής έγκρισης του τύπου του ΦΗΜ μπορεί να γίνουν οι πιο κάτω δοκιμές αν κριθεί αναγκαίο:

- Αιχμών υπερτάσεως στους αγωγούς τροφοδοσίας, μέχρι 600V
- Διάρκειας αιχμής υπερτάσεως = 1,2 μ sec (\pm 30%)
- Χρόνου ανόδου αιχμής = 50 μ sec (\pm 20%)

Κατά τη διάρκεια των δοκιμών επαλήθευσης των πιο πάνω απαιτήσεων, δεν επιτρέπεται κανένα σφάλμα του ΦΗΜ.

Ακόμη, δεν επιτρέπεται λανθασμένη ένδειξη ή εκτύπωση.

2.1.4. Ηλεκτροστατική προστασία.

2.1.4.1. Άμεση ηλεκτροστατική εκκένωση.

Ως άμεση ηλεκτροστατική εκκένωση ορίζεται η εκκένωση που δημιουργείται μεταξύ ενός ηλεκτροδίου εκκένωσης και του ΦΗΜ.

Οι πειραματικές δοκιμές για την έκδοση της άδειας τελικής έγκρισης του ΦΗΜ, θα γίνονται κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Τάση εκκένωσης: 4000V.
- Χωρητικότητα του πυκνωτή αποθήκευσης ενέργειας: 150 pF.
- Αντίσταση εκφόρτισης: 330 ΩΗΜ.

Πραγματοποιούνται τουλάχιστον 100 δοκιμαστικές άμεσες ηλεκτροστατικές εκκενώσεις από κάθε μια των δύο πολιικοτήτων πάνω στα σημεία με τα οποία μπορεί να έρχεται σε επαφή ο χειριστής του ΦΗΜ. Ο χρόνος μεταξύ δύο εκκενώσεων καθορίζεται ελεύθερα από τον φορέα που ενεργεί τις πειραματικές δοκιμές.

2.1.4.2. Έμμεση ηλεκτροστατική εκκένωση.

Ως έμμεση ηλεκτροστατική εκκένωση ορίζεται η εκκένωση που δημιουργείται μεταξύ του ηλεκτροδίου εκκένωσης και διάφορων σημείων που δεν ανήκουν στο ΦΗΜ.

Οι πειραματικές δοκιμές για την έκδοση της άδειας τελικής έγκρισης του ΦΗΜ θα γίνονται κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Τάση εκκένωσης: 4000V.
- Χωρητικότητα του πυκνωτή αποθήκευσης ενέργειας: 150 pF.
- Αντίσταση εκκένωσης: 330 ΩΗΜ.

Πραγματοποιούνται τουλάχιστον 100 δοκιμαστικές έμμεσες ηλεκτροστατικές εκκενώσεις από κάθε μια των δύο πολιικοτήτων στο άμεσο μεταλλικό περιβάλλον του ΦΗΜ ή σε μεταλλική πλάκα τουλάχιστον ίση με τις διαστάσεις του ΦΗΜ η οποία τοποθετείται κάτω από τον ΦΗΜ και ενδιάμεσα τοποθετείται μονωτικό υλικό πάχους 0,5εκ.

2.1.4.3. Τοξοειδής ηλεκτροστατική εκκένωση.

Ως τοξοειδής ηλεκτροστατική εκκένωση ορίζεται η εκκένωση που δημιουργείται διαμέσου στρώματος αέρος μεταξύ του ηλεκτροδίου εκκένωσης και διάφορων σημείων του ΦΗΜ ή του περιβάλλοντος αυτού. Οι πειραματικές δοκιμές για την έκδοση της άδειας τελικής έγκρισης του φορολογικού ηλεκτρονικού μηχανισμού γίνονται κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Τάση εκκένωσης: 4000V.
- Χωρητικότητα του πυκνωτή αποθήκευσης ενέργειας: 150 pF.
- Αντίσταση εκφόρτισης: 330 ΩΗΜ.

Πραγματοποιούνται τουλάχιστον 100 τοξοειδείς ηλεκτροστατικές εκκενώσεις από κάθε μια των δύο πολιικοτήτων σε διάφορα σημεία του ΦΗΜ και ισάριθμες στο άμεσο μεταλλικό περιβάλλον του ή σε μεταλλική πλάκα τουλάχιστον ίση με τις διαστάσεις του ΦΗΜ και ενδιάμεσα τοποθετείται μονωτικό υλικό πάχους 0,5εκ.

2.1.4.4. Απαιτήσεις κατά τις δοκιμές ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Κατά την διάρκεια κάθε δοκιμής θα διεξάγονται χειρισμοί στην μηχανή δηλαδή ταμιακές συναλλαγές και εκθέσεις.

Βασική επιδίωξη κατά την διάρκεια των πειραματικών δοκιμών με ηλεκτροστατικές εκκενώσεις είναι η διαπίστωση ότι μετά την πραγματοποίηση όλων των προδιαγραφόμενων ηλεκτροστατικών εκκενώσεων δεν αλλοιώνονται τα ενταμειμένα στις μνήμες δεδομένα και ο ΦΗΜ λειτουργεί μετά από κάθε δοκιμή κανονικά.

2.1.4.5. Κατά τη διάρκεια των τοξοειδών ηλεκτροστατικών εκκενώσεων, δεν επιτρέπεται καμία λανθασμένη ένδειξη στην οθόνη ούτε λανθασμένη εκτύπωση.

2.1.4.6. Κατά τη διάρκεια - και μόνο τότε - των άμεσων και έμμεσων ηλεκτροστατικών εκκενώσεων, επιτρέπεται ενδεχόμενη λανθασμένη ένδειξη στην οθόνη ή λανθασμένη εκτύπωση.

2.2. Συνθήκες περιβάλλοντος.

2.2.1. Ο ΦΗΜ λειτουργεί απρόσκοπτα κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες περιβάλλοντος:

- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 0°C έως +45°C.
- Σχετική υγρασία: 20% έως 80%.

2.2.2. Για την έγκριση του τύπου του ΦΗΜ, πραγματοποιούνται πειραματικές δοκιμές σε τρεις διαφορετικές περιβαλλοντικές καταστάσεις κατά τις οποίες ο εξεταζόμενος ΦΗΜ δεν πρέπει να παρουσιάσει καμία ανωμαλία στη λειτουργία, ενταμίευση δεδομένων, φωτεινή ένδειξη, εκτύπωση κλπ.

2.2.3. Η εκκίνηση της διαδοχής των δοκιμών γίνεται με την τοποθέτηση του ΦΗΜ στο θάλαμο δοκιμών κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες εκκίνησης:

- Θερμοκρασία + 10 °C ± 2 °C
- Σχετική υγρασία 50% ± 5% και

- Τροφοδότηση με την ονομαστική τάση λειτουργίας, δηλαδή 230V.

2.2.4. Στη συνέχεια, δημιουργείται στο θάλαμο δοκιμών η επιθυμητή περιβαλλοντική κατάσταση όπως προσδιορίζεται σε κάθε δοκιμή, και για όσο χρόνο προβλέπεται σε κάθε δοκιμή. Ο χρόνος έναρξη της κάθε δοκιμής αρχίζει από το τέλος της προηγούμενης

2.2.5. Συνθήκες πρώτης περιβαλλοντικής δοκιμής.

- Θερμοκρασία δοκιμής: $0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
- Σχετική υγρασία: $50\% \pm 5\%$.
- Διάρκεια δοκιμής: 2 ώρες.
- Τάση τροφοδότησης αυξημένη κατά 10% της ονομαστικής τιμής για μία ώρα και μειωμένη κατά 10% της ονομαστικής τιμής για άλλη μία ώρα.

2.2.6. Συνθήκες δεύτερης περιβαλλοντικής δοκιμής.

- Θερμοκρασία δοκιμής: $45^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Σχετική υγρασία: $20\% \pm 5\%$.
- Διάρκεια δοκιμής: 2 ώρες.
- Τάση τροφοδότησης αυξημένη κατά 10% της ονομαστικής τιμής για μία ώρα και μειωμένη κατά 10% της ονομαστικής τιμής για άλλη μία ώρα.

2.2.7. Συνθήκες τρίτης περιβαλλοντικής δοκιμής.

- Θερμοκρασία δοκιμής: $45^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Σχετική υγρασία: $80\% \pm 5\%$.
- Διάρκεια δοκιμής: 2 ώρες.
- Τάση τροφοδότησης αυξημένη κατά 10% της ονομαστικής τιμής για μία ώρα και μειωμένη κατά 10% της ονομαστικής τιμής για άλλη μία ώρα.

2.2.8. Απαιτήσεις κατά την διάρκεια των περιβαλλοντικών δοκιμών.

2.2.8.1. Μετά το τέλος κάθε δοκιμής, ελέγχονται όλες οι λειτουργικές παράμετροι, όπως σωστή ενταμίευση των δεδομένων στη φορολογική μνήμη, στη μνήμη προγραμμάτων και στη μνήμη εργασίας. Επίσης, ελέγχονται όλες οι υπόλοιπες λειτουργίες του ΦΗΜ όπως σωστή φωτεινή ένδειξη, σωστή εκτύπωση, σωστή λειτουργία του μικροεπεξεργαστή, κλπ.

2.2.8.2. Μετά το τέλος της τρίτης δοκιμής, ο ΦΗΜ τίθεται σε λειτουργία με την ονομαστική τάση 230V και συχνότητα τροφοδοσίας ίση με 50Hz +5% και εκδίδονται πέντε δελτία με απαιτήσεις ενός δελτίου ημερησίας κίνησης «Ζ». Στη συνέχεια, η συχνότητα τροφοδοσίας γίνεται 50 Hz -5% και εκτυπώνονται άλλες πέντε αποδείξεις όπως προηγουμένως.

2.2.8.3. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται να παρουσιασθεί ανωμαλία στην ενταμίευση δεδομένων, στην ένδειξη στην οθόνη, στην εκτύπωση και γενικότερα στη λειτουργία του ΦΗΜ, των υποσυστημάτων ή των δομικών στοιχείων του.

2.3. Ενταμίευση δεδομένων.

2.3.1. Μνήμη προγραμμάτων.

2.3.1.1. Η μνήμη προγραμμάτων είναι η μονάδα όπου βρίσκεται ενταμιευμένο εξ αρχής ολόκληρο το λογισμικό που απαιτείται για την απρόσκοπτη λειτουργία του ΦΗΜ, τόσο εκείνο που αποτελεί το σύστημα διαχείρισης φορολογικών δεδομένων (φορολογικός μικροκώδικας), όσο και εκείνο που αφορά σε γενικότερες λειτουργίες (λογισμικό εφαρμογών).

2.3.1.2. Η μνήμη προγραμμάτων είναι μνήμη ημιαγωγών αποκλειστικά ανάγνωσης (ROM). Η χωρητικότητα της μνήμης προγραμμάτων καθορίζεται από το μέγεθος των λειτουργικών προγραμμάτων του συγκεκριμένου τύπου ΦΗΜ. Επιτρέπεται η χρήση μόνο καινούριων μνημών.

2.3.1.3. Δεν επιτρέπονται με κανένα τρόπο τυχόν αλλαγές του ενταμιευμένου στη μνήμη προγραμμάτων λογισμικού, χωρίς την αποσφράγιση του ΦΗΜ. Για κάθε αλλαγή – τροποποίηση του λογισμικού ή του υλικού μέρους του ΦΗΜ, ζητείται η έγκριση του Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

2.3.1.4. Η αναγνωσιμότητα της μνήμης προγραμμάτων του ΦΗΜ, εξασφαλίζεται κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες και επιδεικνύεται η διαδικασία κατά την διάρκεια ελέγχου της έγκρισης. Το περιεχόμενο της μνήμης προγραμμάτων σε πηγαία μορφή, είναι διαθέσιμο για έλεγχο και αντίγραφο του, κατατίθεται και κρατείται από το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

2.3.2. Μνήμη εργασίας.

2.3.2.1. Η μνήμη εργασίας είναι η μονάδα όπου ενταμιεύονται τα προγράμματα και τα ενδιάμεσα δεδομένα επεξεργασίας που απαιτούνται ή δημιουργούνται κατά την ημερήσια λειτουργία του φορολογικού ηλεκτρονικού μηχανισμού.

2.3.2.2. Επιτρέπεται μόνο η εγγραφή αριθμών μεγαλύτερων του μηδενός. Επομένως δεν είναι δυνατή η πράξη της αφαίρεσης, ούτε η διαγραφή δεδομένων από τη μνήμη, ούτε η επικάλυψη τους με άλλα.

2.3.2.3. Στην μνήμη εργασίας τηρούνται 5 αθροιστές.

2.3.2.4. Στην μνήμη εργασίας τηρούνται και όλοι οι υπολοίποι απαραίτητοι αθροιστές, όπως ο μετρητής με το τρέχον πλήθος εκδοθεισών αποδείξεων, τυχόν άλλοι απαραίτητοι αθροιστές εκπτώσεων, επιστροφών, ακυρώσεων, αλλαγών κλπ.

2.3.2.5. Η μνήμη εργασίας είναι μνήμη τύπου RAM και η χωρητικότητά της προσδιορίζεται από το μέγεθος του απαιτούμενου όγκου των δεδομένων επεξεργασίας του συγκεκριμένου τύπου ΦΗΜ.

2.3.2.6. Μπαταρία προστασίας μνήμης εργασίας.

2.3.2.6.1. Το περιεχόμενο της μνήμης εργασίας προστατεύεται από τη διακοπή του κύριου δικτύου των 230V με αυτοφορτιζόμενη μπαταρία ή με άλλο μέσο. Τα ενταμιευμένα δεδομένα στη μνήμη εργασίας θα παραμένουν αναλλοίωτα για τουλάχιστον εξήντα (60) ημέρες. Η μπαταρία ή άλλο μέσο διατήρησης της μνήμης θα περιλαμβάνεται στο βασικό εξοπλισμό του ΦΗΜ. Ο κατασκευαστικός οίκος του ΦΗΜ πρέπει να εγγυάται την εξασφάλιση της καθορισμένης χρονικής διάρκειας διατήρησης του περιεχομένου της μνήμης εργασίας.

2.3.2.6.2. Ο ΦΗΜ είναι εφοδιασμένος με ειδικό κύκλωμα ελέγχου της κατάστασης της μπαταρίας της μνήμης εργασίας (CMOS RAM) και του ρολογιού του ΦΗΜ. Σε περίπτωση πτώσης τάσης της μπαταρίας, κάτω του δηλουμένου από τον κατασκευαστή επιπέδου, ή σε περίπτωση μη υπάρξεως σχετικής δηλώσεως, κάτω του 90% της ονομαστικής τιμής της, τούτο σηματοδοτείται σε οθόνη και καταγράφεται σχετικό μήνυμα στον εκτυπωτή. Γενικά, ο ΦΗΜ δεν επιτρέπει καμία συναλλαγή, εάν δεν υπάρχει ικανή τροφοδοσία από τη μπαταρία της μνήμης εργασίας.

2.3.2.7. Βλάβη Μνήμης Εργασίας (CMOS Error).

2.3.2.7.1. Κάθε διακοπή τροφοδοσίας ή μηδενισμός της μνήμης εργασίας εγγράφεται στη φορολογική μνήμη με την ένδειξη ΒΛΑΒΗ CMOS και αριθμείται η επανάληψη του γεγονότος (π.χ. ΒΛΑΒΗ CMOS 1, ΒΛΑΒΗ CMOS 2 κ.ο.κ.).

2.3.3 Φορολογική μνήμη.

2.3.3.1. Ως φορολογική μνήμη ορίζεται η μνήμη όπου ενταμιεύονται όλες οι πληροφορίες που έχουν σχέση με:

- Το Φόρο Εισοδήματος και το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας,
- Το σύνολο των εσόδων,
- Τον αριθμό δελτίων ημερήσιων κινήσεων «Ζ»,
- Τον αριθμό φορολογικής μνήμης του ΦΗΜ,
- Το byte ελέγχου για αναγνώριση αληθούς εγγραφής στη φορολογική μνήμη.

2.3.3.2. Τα δεδομένα που ενταμιεύονται στη φορολογική μνήμη πρέπει να παραμένουν αναλλοίωτα για ολόκληρη τη διάρκεια ζωής του ΦΗΜ, χωρίς χρονικό περιορισμό. Για το σκοπό αυτό, η φορολογική μνήμη προδιαγράφεται να είναι τύπου EPROM.

2.3.3.3. Η εγγραφή των δεδομένων που έχουν σχέση με το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας στην EPROM φορολογική μνήμη θα γίνεται ως ακολούθως:

- Θα χρησιμοποιηθούν 5 διαφορετικοί κωδικοί συντελεστές φόρων και ορίζονται ως Α, Β, Γ, Δ και Ε. Οι αντίστοιχες τιμές θα καθορίζονται από τον Έφορο Φόρου Προστιθέμενης Αξίας.
- Είναι υποχρεωτική η προοδευτική εγγραφή των δεδομένων στη φορολογική μνήμη.
- Επιτρέπεται μόνο η εγγραφή αριθμών μεγαλύτερων του μηδενός. Επομένως δεν είναι δυνατή η αφαίρεση δεδομένων από τη μνήμη.

Οι κωδικοί συντελεστές των φόρων που ενταμιεύονται πρέπει να διατηρούνται και να είναι δυνατή η μεταβολή τους με προσδιορισμό της ημερομηνίας μεταβολής τους.

Η αλλαγή των συντελεστών των φόρων να μην είναι δυνατή κατά τη διάρκεια της ημερήσιας λειτουργίας της μηχανής παρά μόνον εφόσον προηγηθεί Z-READ.

2.3.3.4. Πέραν των πέντε ανά κωδικό αντιστοιχούντων ποσών του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας, θα ενταμιεύονται αθροιστικά και προοδευτικά και ο ολικός τζίρος (αποφορολογημένος), ο ημερήσιος τζίρος των συντελεστών Α, Β, Γ, Δ και διακεκριμένα ο τζίρος του συντελεστή Ε που θα είναι 0%.

Όσον αφορά το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας και σύμφωνα με τα πιο πάνω, στην τιμή κάθε αγαθού θα συμπεριλαμβάνεται ή δε θα συμπεριλαμβάνεται ο αντίστοιχος Φόρος Προστιθέμενης Αξίας και τούτο θα εξαρτάται από τις υποχρεώσεις του χρήστη του ΦΗΜ.

2.3.3.5. Στη φορολογική μνήμη, να ενταμιεύεται αθροιστικά και προοδευτικά ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας ανά κωδικό και το ολικό ποσό της ημερήσιας κίνησης (σύνολο ημερήσιου καθαρού μη συμπεριλαμβανομένου του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας τζιρού) σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

ΦΠΑ Κώδικας	ΦΠΑ Κώδικας	ΦΠΑ Κώδικας	ΦΠΑ Κώδικας	Σύνολο ημερήσιου καθαρού τζιρού	Σύνολο εσόδων
1	2	3	4	A,B	E
A	B	Γ	Δ	Γ,Δ	

2.3.3.6. Να είναι δυνατή η ανάγνωση της φορολογικής μνήμης κατ' επιλογή ημερολογιακής περιόδου (από-έως) ή από ημερήσιας σε ημερήσια αναφορά (Z-Z). Στο τέλος της περιόδου, να αναγράφονται συγκεντρωτικά τα αντίστοιχα ποσά αυτής.

Το περιεχόμενο της φορολογικής μνήμης πρέπει να διασφαλίζεται με ειδικό σύστημα κωδικών που θα λειτουργεί σε συνεργασία και με την μνήμη προγραμμάτων. Το σύστημα ασφάλειας της φορολογικής μνήμης επιλέγεται από τον κατασκευαστή του ΦΗΜ και γνωστοποιείται με ευθύνη του μόνο στο Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών που πρόκειται να χορηγήσει την τελική έγκριση καταλληλότητας του μηχανισμού. Ο μηχανισμός λειτουργίας του συστήματος και η παρεχόμενη ασφάλεια απ' αυτό αξιολογείται από το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών πριν από τη χορήγηση της τελικής έγκρισης.

2.3.3.7. Για το ΦΗΜ, ορίζονται 365 ημέρες ως εργάσιμες ημέρες το χρόνο.

Η χωρητικότητα της φορολογικής μνήμης πρέπει να είναι τέτοια ώστε να επαρκεί για την ενταμίευση των προσαναφερόμενων δεδομένων για τουλάχιστον επτά χρόνια.

Όταν η φορολογική μνήμη πλησιάζει να γεμίσει, πρέπει να ειδοποιείται ο χρήστης με προειδοποιητικό σήμα και όταν γεμίσει, ο ΦΗΜ θα τίθεται εκτός λειτουργίας.

2.3.3.8. Τα ολοκληρωμένα κυκλώματα της φορολογικής μνήμης, μαζί με τις απαιτούμενες πύλες ρύθμισης, τοποθετούνται σε ειδικά κυτία και σφραγίζονται με ειδικό υλικό σε τρόπο ώστε να είναι αδύνατη η αφαίρεση της φορολογικής μνήμης και η παραβίαση των ενταμιευμένων δεδομένων σε αυτή, δηλαδή το περιεχόμενο της φορολογικής μνήμης πρέπει να διατηρείται αναλλοίωτο χωρίς χρονικό περιορισμό και κάτω από όλες τις συνθήκες.

Τα ειδικά σφραγισμένα κυτία της φορολογικής μνήμης θα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του ΦΗΜ και θα τοποθετούνται σ' αυτό από τον κατασκευαστή του ΦΗΜ ή θα τοποθετούνται στην Κύπρο από τον αντιπρόσωπο/εισαγωγέα.

2.3.3.9. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής της φορολογικής μνήμης ή των προγραμμάτων λειτουργίας είναι διαφορετικός από τον κατασκευαστή του ΦΗΜ, ο μηχανισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από βεβαίωση του κατασκευαστή του ότι, τόσο τα προγράμματα όσο και η φορολογική μνήμη που θα τοποθετηθούν σ' αυτά, είναι αποδεκτά από τον ίδιο. Τα προγράμματα λειτουργίας του ΦΗΜ και οι διάφοροι κωδικοί συνεργασίας του ΦΗΜ με τη φορολογική μνήμη θα γνωστοποιούνται στο Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών. Η φορολογική μνήμη πρέπει να συνδέεται με πολλαπλό βυσματωτό καλώδιο με την αναγκαία πλακέτα.

2.3.3.10. Σε περίπτωση αποσύνδεσης της φορολογικής μνήμης, ο ΦΗΜ πρέπει να τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας και να σηματοδοτείται ανάλογα. Σε περίπτωση που η φορολογική μνήμη παρουσιάζει βλάβη θα πρέπει να μπορούν να αναγνωσθούν όλα τα δεδομένα που είναι ενταμιευμένα σε αυτή, με τη χρήση ειδικής συσκευής που έχει το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

2.3.4. Πρόσθετα λειτουργικά χαρακτηριστικά.

Ο μηχανισμός παραδίδεται στο χρήστη με ενεργοποιημένη τη φορολογική μνήμη. Κάθε διακοπή τροφοδοσίας ή μηδενισμός της CMOS να εγγράφεται στη φορολογική μνήμη με την ένδειξη "ΒΛΑΒΗ CMOS" και να αριθμείται η επανάληψη του γεγονότος (π.χ. "ΒΛΑΒΗ CMOS 1, ΒΛΑΒΗ CMOS 2" κ.ο.κ.). Σε περίπτωση μηδενισμού της CMOS, να επαναφέρονται από τη φορολογική μνήμη οι τελευταίες συνολικές τιμές των συντελεστών του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας. Επίσης, η λειτουργία του ΦΗΜ να μην είναι δυνατή, εφόσον δεν έχει γίνει σύνδεση των τμημάτων με τους συντελεστές του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας και εφόσον δεν είναι ενεργοποιημένο το ρολόι του μηχανισμού.

2.4. Ώρα έκδοσης απόδειξης.

Σε κάθε απόδειξη ή αναφορά, αναγράφεται η ώρα έκδοσης της με τη μορφή ώρα: λεπτά. Η ώρα να μετράται από 00 έως 24 και τα λεπτά από 00 έως 59. Θα αναγράφεται πάντοτε η χειμερινή ώρα εκτός αν ο ΦΗΜ έχει τη δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής της θερινής και της χειμερινής ώρας. Η αυτόματη εναλλαγή της ώρας θα σηματοδοτείται ανάλογα για ενημέρωση του χρήστη για την αλλαγή.

Οι ρυθμίσεις και επισκευές πιθανών βλαβών του ρολογιού να μην μπορούν να γίνουν εξωτερικά ή με πρόγραμμα, αλλά μόνο χειρωνακτικά, αφού αποσφραγιστεί ο ΦΗΜ.

Η λειτουργία του ρολογιού πρέπει να είναι αδιάκοπη (συνεχής) και για το λόγο αυτό πρέπει να προστατεύεται από τη διακοπή του κύριου δικτύου 230V με μπαταρία αυτοφορτιζόμενου τύπου ή άλλων ισοδύναμων μέσων που θα περιλαμβάνονται στο βασικό εξοπλισμό του μηχανισμού.

2.5. Φωτεινή ένδειξη.

Η φωτεινή ένδειξη πρέπει να είναι σχεδιασμένη με βάση τις τελευταίες εργονομικές απαιτήσεις.

Η επιφάνειά της πρέπει να είναι αντανάκλαστική και αντιθαμβωτική (ANTI-GLARE).

Φωτεινές ενδείξεις πρέπει ο ΦΗΜ να φέρει δύο, η μια στραμμένη προς τον πελάτη και η άλλη προς το χρήστη.

Το χρώμα των χαρακτήρων της φωτεινής ένδειξης πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να εξασφαλίζεται η ξεκούραστη ανάγνωση των αριθμών ή συμβόλων.

Οι φωτεινές ενδείξεις προδιαγράφονται με τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Χωρητικότητα 8 χαρακτήρες (DIGITS) ή περισσότερα.
- Διαστάσεις 7 χιλ. ύψος X 3,3 χιλ. πλάτος τουλάχιστο.

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα, οι φωτεινές ενδείξεις (οθόνες) έχουν τη δυνατότητα παράστασης του μέγιστου αριθμού: 999.999,99, ως σύνολο κατά την έκδοση μιας απόδειξης.

Ο ΦΗΜ πρέπει να εξασφαλίζει, για κάθε περίπτωση, την ταυτόσημη ένδειξη και στις δυο φωτεινές ενδείξεις.

2.6. Πληκτρολόγιο.

Η σχεδίαση του πληκτρολογίου του ΦΗΜ πρέπει να είναι με τέτοιο τρόπο ώστε:

- Το σχήμα και οι διαστάσεις των πλήκτρων καθώς και οι μεταξύ τους αποστάσεις να είναι σύμφωνες με τις τελευταίες εργονομικές μελέτες και διεθνείς συστάσεις, ώστε να εξασφαλίζεται για το χειριστή του ΦΗΜ ο πλέον άνετος και αποδοτικός χειρισμός.
- Να απαιτείται μικρή πίεση για το χειρισμό των πλήκτρων.
- Να μην είναι δυνατή η χρήση οποιουδήποτε πλήκτρου, όταν και άλλο πλήκτρο έχει κρατηθεί πατημένο.
- Να γίνεται κατάπνιξη των παρασιτικών παλμών κατά το πάτημα των πλήκτρων.
- Να υπάρχουν διάφορα χρώματα ή και διαστάσεις για τα πλήκτρα, ανάλογα με τη λειτουργική ιδιότητα τους.
- Οι επιγραφές των πλήκτρων να είναι Ελληνικές ή Αγγλικές ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη του ΦΗΜ.

Το πληκτρολόγιο ως σύνολο πρέπει να αποτελεί ενιαίο υποσύστημα και να συνδέεται με τα άλλα υποσυστήματα με τη χρήση πολλαπλών βυσματιωτων καλωδίων, ώστε η σύνδεση και η αποσύνδεση τους να γίνεται με απλό τρόπο και χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων.

2.7. Εκτύπωση

2.7.1. Εκτυπωτής ΦΗΜ.

2.7.1.1. Ως Εκτυπωτής, ορίζεται το εκτυπωτικό σύστημα του ΦΗΜ, που χρησιμοποιείται για την έκδοση:

- αποδείξεων εσόδων
- δελτίων ημερησίας κίνησης «Ζ».
- πληροφοριακών δελτίων ανάγνωσης φορολογικής μνήμης, στατιστικών και άλλων αναφορών όπως περιγράφονται στις σχετικές παραγράφους του παρόντος κειμένου.

2.7.1.2. Η γλώσσα που χρησιμοποιείται για την έκδοση όλων των δελτίων από τον εκτυπωτή είναι η Ελληνική ή η Αγγλική σύμφωνα με τις ανάγκες του χρήστη.

2.7.2. Τεχνικά χαρακτηριστικά του Εκτυπωτή και άλλα χαρακτηριστικά εκτύπωσης

2.7.2.1. Ο Εκτυπωτής είναι κρουστικός, θερμικός, ψεκασμού ή άλλου ισοδύναμου τύπου και τυπώνει ελληνικούς ή λατινικούς χαρακτήρες καθώς και αριθμούς και ειδικούς χαρακτήρες.

2.7.2.2. Σε περίπτωση που ο Εκτυπωτής θα χρησιμοποιείται μόνο για εκτύπωση της απόδειξης του πελάτη και το αρχείο θα τηρείται σε ηλεκτρονική μορφή, τότε στο ηλεκτρονικό αρχείο θα ενταμιεύονται αναλυτικά όλες οι εκτυπώσεις.

2.7.2.3. Στην περίπτωση που ο Εκτυπωτής χρησιμοποιείται και για την εκτύπωση του υλικού αρχείου, ενημερώνονται οι χρήστες με ευθύνη του κατασκευαστή/εισαγωγέα και των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων του και ταυτόχρονα αναγράφονται σχετικές οδηγίες στο βιβλιάριο συντήρησης/επισκευών και στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης, για τις συγκεκριμένες συνθήκες κάτω από τις οποίες πρέπει να φυλάσσονται αντίγραφα ή δελτία αρχείου του χαρτιού, ώστε να εξασφαλίζεται η αναγνωσιμότητα τους για όσα χρόνια προβλέπεται η διαφύλαξη τους.

2.7.3. Ο εκτυπωτικός μηχανισμός είναι σχεδιασμένος για συνεχή χρήση.

2.7.4. Οι εκτυπούμενοι χαρακτήρες έχουν ύψος $\geq 2,5$ χιλ. και πλάτος $\geq 1,2$ χιλ. και είναι ομοιόμορφοι και ευκρινείς.

2.7.5. Αποσύνδεση Εκτυπωτή

Οποιαδήποτε φυσική αποσύνδεση, του συνδεδεμένου με το ΦΗΜ, εκτυπωτή εφ' όσον ο ΦΗΜ είναι σε τάση λειτουργίας, ανιχνεύεται και εμφανίζεται σχετικό μήνυμα στην οθόνη.

2.7.6. Έκδοση και Τήρηση Αντιγράφων εκδιδόμενων δελτίων ΦΗΜ.

Η έκδοση και τήρηση αντιγράφων όλων των εκδιδόμενων δελτίων από ΦΗΜ, γίνεται με έναν από τους εξής τρόπους:

- α) Με Σύστημα Διπλής Εκτύπωσης
- β) Μέσω Ηλεκτρονικού Τρόπου διαφύλαξης των αντιγράφων.

2.7.7. Σύστημα Διπλής Εκτύπωσης.

2.7.7.1. Η εκτύπωση γίνεται με κατάλληλο εκτυπωτικό σύστημα που εξασφαλίζει την εκτύπωση πρωτοτύπου και αντιγράφου όπως:

- με χαρτοταινία δύο φύλλων,
- με κατάλληλο εκτυπωτικό μηχανισμό δύο χαρτοταινιών. Η μια χαρτοταινία θα χρησιμοποιείται για την έκδοση απόδειξης του πελάτη και η άλλη για την τήρηση αρχείου. Ο μηχανισμός από τον οποίο θα εκτυπώνεται η χαρτοταινία αρχείου θα πρέπει να διαθέτει σύστημα που όταν η χαρτοταινία αφαιρεθεί ή τελειώσει θα τίθεται ο ΦΗΜ εκτός λειτουργίας,
- με εκτυπωτικό σύστημα που έχει την δυνατότητα εκτύπωσης της πρωτότυπης απόδειξης (απόδειξης του πελάτη) και αμέσως μετά του αντιγράφου της (απόδειξη αρχείου). Το αντίγραφο θα χαρακτηρίζεται με την λέξη ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ και θα εκδίδεται αυτόματα αμέσως μετά την εκτύπωση του πρωτοτύπου. Ο μηχανισμός δεν θα μπορεί να εκτυπώσει νέα απόδειξη αν για την προηγούμενη δεν έχει εκτυπωθεί το αντίγραφο.

2.7.7.2. Το εκτυπωτικό σύστημα εξασφαλίζει την απόλυτη ταυτότητα των στοιχείων που εκτυπώνονται στο πρωτότυπο και στο αντίγραφο.

2.7.7.3. Το πρωτότυπο εκτυπώνεται μόνο μια φορά. Οποιαδήποτε ανατύπωση του χαρακτηρίζεται πάντοτε με την λέξη ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ.

2.7.8. ΦΗΜ με Ηλεκτρονικό Τρόπο διαφύλαξης αντιγράφων εκδιδόμενων δελτίων - Ειδικές απαιτήσεις και τεχνικά - λειτουργικά χαρακτηριστικά.

2.7.8.1. ΦΗΜ και ηλεκτρονική αποθήκευση των εκδιδόμενων δελτίων

2.7.8.2. Είναι δυνατόν, αντί του συστήματος διπλής εκτύπωσης για την έκδοση και τήρηση των αντιγράφων δελτίων στους ΦΗΜ, να χρησιμοποιείται ηλεκτρονική αποθήκευση των εκτυπώσεων.

2.7.8.3. Όλα τα εκδιδόμενα δελτία, Νόμιμες Αποδείξεις, λοιπά στατιστικά στοιχεία και αναφορές, που εκδίδονται από τον ΦΗΜ κατά την διάρκεια της ημέρας (από την έκδοση του αμέσως προηγούμενου «Ζ» μέχρι και την έκδοση του επόμενου «Ζ»), εγγράφονται σε Προσωρινή Μνήμη Ημερήσιας Αποθήκευσης εκτυπώσεων.

2.7.8.4. Η εγγραφή στην Προσωρινή Μνήμη Ημερήσιας Αποθήκευσης εκτυπώσεων, γίνεται με την έκδοση κάθε παραγόμενου δελτίου.

2.7.9. Προσωρινή Μνήμη Ημερήσιας Αποθήκευσης εκτυπώσεων.

2.7.9.1. Η διατήρηση των δεδομένων της Προσωρινής Μνήμης Ημερήσιας Αποθήκευσης εκτυπώσεων διασφαλίζεται και είναι ανεξάρτητη οποιασδήποτε ενσωματωμένης πηγής ή παρεχόμενης ηλεκτρικής τροφοδοσίας. Η μνήμη αυτή είναι είτε ενσωματωμένη στο απαραίσιο εσωτερικό του ΦΗΜ, είτε εμβυσματούμενη / αποσπώμενη από αυτό.

2.7.9.2. Εμβυσματούμενη / Αποσπώμενη Προσωρινή Μνήμη Ημερήσιας Αποθήκευσης Δελτίων.

Στην περίπτωση που η Προσωρινή Μνήμη Ημερήσιας Αποθήκευσης Δελτίων είναι εμβυσματούμενη / αποσπώμενη, κάθε αφαίρεση της από το σώμα του ΦΗΜ στον οποίο ανήκει, έχει σαν αποτέλεσμα την άμεση διακοπή της λειτουργίας έκδοσης δελτίων Αποδείξεων από τον ΦΗΜ.

2.7.10. Αναφορά Ημερήσιου Ηλεκτρονικού Αρχείου.

Καθ' όλη την διάρκεια που μεσολαβεί από «Ζ» σε «Ζ», το λογισμικό του ΦΗΜ είναι σε θέση με κατάλληλο χειρισμό, να εκτυπώσει τα στοιχεία / δελτία που είναι αποθηκευμένα στην Προσωρινή Μνήμη Ημερήσιας Αποθήκευσης Δελτίων, με τον υπάρχοντα ενσωματωμένο εκτυπωτή, σε ειδικό δελτίο με τη χαρακτηριστική ένδειξη «ΑΝΑΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ». Το δελτίο αυτό δεν αποθηκεύεται στην Προσωρινή Μνήμη Ημερήσιας Αποθήκευσης Δελτίων.

2.7.10.1. Υποχρέωση Διαφύλαξης του αποθηκευμένου Ηλεκτρονικού Αρχείου.

Τα φυλασσόμενα ηλεκτρονικά αρχεία, κάθε ημέρας, με αποκλειστική ευθύνη του κατόχου του ΦΗΜ και υπόχρεου στη φύλαξη, φυλάσσονται για όσο χρονικό διάστημα ορίζουν οι σχετικοί φορολογικοί κανονισμοί και νόμοι, παραμένουν δε, άμεσα προσπελάσιμα και αναγνώσιμα σε οποιαδήποτε απαίτηση των φορολογικών αρχών και παρέχεται κάθε διευκόλυνση και εφόδιο (μέσα, αναγκαίος εξοπλισμός κλπ), για την διενέργεια σχετικών εκτυπώσεων και ελέγχων επαλήθευσης.

2.7.10.2. Η γνησιότητα της προέλευσης και η διατήρηση της ακεραιότητας του περιεχομένου καθώς και η αναγνωσιμότητα των στοιχείων των αρχείων αυτών πρέπει να εξασφαλίζονται για όλη τη διάρκεια της αποθήκευσης τους.

2.7.11. Εκτύπωση "Νόμιμης Απόδειξης".

Ως "Νόμιμη Απόδειξη", ορίζεται η απόδειξη που δίδεται στον πελάτη και καταχωρείται στη φορολογική μνήμη του ΦΗΜ, καθώς και το ημερήσιο δελτίο κίνησης (Z), με το οποίο ενημερώνονται τα φορολογικά βιβλία του χρήστη.

Κατά την εκτύπωση της απόδειξης του πελάτη και δεξιά της αξίας των αγαθών και υπηρεσιών, πρέπει να εμφανίζεται και ο αντίστοιχος κωδικός του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας με τα χαρακτηριστικά Α, Β, Γ, Δ, Ε.

Στη Νόμιμη Απόδειξη του πελάτη πρέπει να περιέχονται ευανάγνωστα και τα ακόλουθα στοιχεία:

- Ονοματεπώνυμο, ή επωνυμία χρήστη.
- Διεύθυνση χρήστη.
- Επάγγελμα και αριθμός φορολογικής ταυτότητας και αριθμός εγγραφής στο Μητρώο Φόρου Προστιθέμενης Αξίας όπου υπάρχουν. Σε περίπτωση φυσικού προσώπου που δεν του έχει δοθεί αριθμός φορολογικής ταυτότητας να αναγράφεται ο αριθμός πολιτικής ταυτότητας.
- Σε κάθε Νόμιμη Απόδειξη θα πρέπει να φαίνονται κατά σειρά η ποσότητα του είδους, η ονομασία ή η ονομασία της κατηγορίας στην οποία ανήκει, η τιμή, ο κωδικός του συντελεστή ΦΠΑ, το συνολικό ποσό αποφορολογίμενο, το συνολικό ποσό του επιβλητέου ΦΠΑ και το συνολικό πληρωτέο ποσό.
- Αύξων αριθμός Νόμιμης Απόδειξης.
- Ημερομηνία και ώρα έκδοσης.
- Το χαρακτηριστικό "Νόμιμη Απόδειξη".
- Αριθμός φορολογικής μνήμης ΦΗΜ.
- Χαρακτηριστική ένδειξη "Take Away", όπου εφαρμόζεται.
- Ο αριθμός του ΦΗΜ για την αναγνώριση του, στην περίπτωση που στο ίδιο κατάστημα υπάρχουν περισσότεροι από ένας ΦΗΜ.
- Εκεί όπου εφαρμόζεται με ειδικό κωδικό πρέπει να είναι δυνατή η ανάγνωση όλων των ενταμιευμένων δεδομένων.

Ο ΦΗΜ πρέπει να έχει τη δυνατότητα της αυτόματης εκτύπωσης των αγαθών και υπηρεσιών με την ονομασία, ή την κατηγορία στην οποία ανήκουν, την τιμή, και τον κωδικό του συντελεστή Φόρου Προστιθέμενης Αξίας. Ο αριθμός των ειδών PLU (Price-Look-Up) θα εξαρτάται από το χώρο εγκατάστασης του μηχανισμού. Επίσης πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα της εκτύπωσης των Τιμημάτων με τον αντίστοιχο κωδικό του συντελεστή του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας.

2.7.12. Δελτίο Ημερήσιας Κίνησης «Z»

2.7.12.1. Δελτίο Ημερήσιας Κίνησης «Z» είναι το δελτίο το οποίο εκδίδεται στο τέλος κάθε ημερήσιας περιόδου, κατά την οποία έγιναν συναλλαγές με πελάτες και έκδοση σχετικών αποδείξεων εσόδου και των οποίων τα στοιχεία καταχωρούνται τελικά στη φορολογική μνήμη του ΦΗΜ με την έκδοση του δελτίου «Z».

2.7.12.2. Έκδοση του Δελτίου Ημερήσιας Κίνησης «Z»

2.7.12.2.1. Δεν επιτρέπεται η χρήση του διακριτικού γράμματος «Z», εμφανώς σε τίτλο ή επικεφαλίδα σε κανένα άλλο εκδιδόμενο δελτίο από ΦΗΜ, εκτός του Δελτίου Ημερήσιας Κίνησης «Z» με το οποίο γίνεται η εγγραφή των ημερήσιων αθροιστών προοδευτικά και συσσωρευτικά στη φορολογική μνήμη. Για τη διάκριση του δελτίου αυτού, χρησιμοποιείται στην αρχή του δελτίου η χαρακτηριστική ένδειξη «Δελτίο Ημερήσιας Κίνησης Z».

Σε κάθε ημερήσιο δελτίο, θα πρέπει να αναγράφονται και τα πιο κάτω στοιχεία:

- Ονοματεπώνυμο, ή επωνυμία χρήστη.
- Διεύθυνση χρήστη.
- Αύξων αριθμός δελτίου.
- Ημερομηνία και ώρα έκδοσης.
- Το χαρακτηριστικό "Νόμιμη Απόδειξη".
- Αριθμός φορολογικής μνήμης ΦΗΜ.
- Ο αριθμός ΦΗΜ για την αναγνώρισή του, στην περίπτωση που στο ίδιο κατάστημα υπάρχουν περισσότεροι από ένα ΦΗΜ.
- Εκτύπωση του καθαρού ολικού ποσού των πωλήσεων ημέρας για τις πωλήσεις που καταχωρούνται στους συντελεστές Α,Β,Γ,Δ και ξεχωριστά στο συντελεστή Ε.
- Εκτύπωση αναλυτικά και ξεχωριστά για κάθε συντελεστή ΦΠΑ μαζί με το αντίστοιχο φορολογούμενο ποσό και εκτύπωση του συνόλου του αποδιδόμενου Φόρου Προστιθέμενης Αξίας.
- Εκτύπωση του συνολικού αριθμού Νομίμων Αποδείξεων της ημέρας.
- Εκτύπωση του συνολικού αριθμού παράνομων αποδείξεων της ημέρας.
- Εκτύπωση των τελευταίων συνόλων της φορολογικής μνήμης.

Ο ΦΗΜ θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα έκδοσης στατιστικών στοιχείων, αναφορών και εκθέσεων που θα χαρακτηρίζονται παράνομες αποδείξεις.

2.8. Δεν θα πρέπει να είναι δυνατή με κανέναν τρόπο η ακύρωση, διαγραφή ή αλλοίωση εκδοθέντος δελτίου.

2.9. Ένδειξη τιμών (PLU)

Ο ΦΗΜ πρέπει με τη χρήση του κωδικού του είδους να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ένδειξης τιμών PLU, και αυτόματης εκτύπωσης της ονομασίας του είδους.

2.10. Αλλαγές προϊόντων (ειδών)

Η αλλαγή προϊόντων είναι επιτρεπτή, εφόσον τα είδη έχουν τον ίδιο συντελεστή Φόρου Προστιθέμενης Αξίας.

Ο ΦΗΜ πρέπει να φέρει ειδικό πλήκτρο "αλλαγών", το οποίο και θα χρησιμοποιείται στη συγκεκριμένη περίπτωση.

Επιπλέον, ο ΦΗΜ πρέπει να ενταμιεύει τον ημερήσιο συνολικό τζίρο των αλλαγών, σε τρόπο ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος αυτών.

Με βάση την παράγραφο 2.8, δεν επιτρέπεται η ακύρωση, διαγραφή ή αλλοίωση εκδοθέντος δελτίου, επομένως η αλλαγή προϊόντων θα γίνεται νοουμένου ότι η αξία του νέου προϊόντος είναι ίση ή μεγαλύτερη του προς αλλαγή προϊόντος.

2.11. Ανάλυση έναντι.

Ο ΦΗΜ πρέπει να φέρει ειδικό πλήκτρο για την περίπτωση ανάλυσης από το χειριστή χρημάτων από ταμείο έναντι.

2.12. Είσπραξη έναντι

Ο ΦΗΜ πρέπει να φέρει ειδικό πλήκτρο για την περίπτωση είσπραξης χρημάτων από το χειριστή έναντι (περίπτωση εισαγωγής στο ταμείο χρημάτων που δεν προέρχονται από πωλήσεις προϊόντων).

2.13. Τμήματα (Αθροιστές).

Ο ΦΗΜ πρέπει να έχει τουλάχιστο πέντε Τμήματα.

2.14. Έκπτωση/Αύξηση.

Η έκπτωση πρέπει να γίνεται για κάθε αγαθό χωριστά ή για το σύνολο. Στην πρώτη περίπτωση, το ποσοστό και το ποσό της έκπτωσης πρέπει να αναγράφεται αμέσως μετά την τιμή του αγαθού στο οποίο αναφέρεται η έκπτωση, και στη δεύτερη περίπτωση, το ποσοστό της έκπτωσης πρέπει να αναγράφεται μετά την έκδοση του υποσυνόλου.

Το αυτό ισχύει και για την περίπτωση αυξήσεως. Επιπλέον, ο ΦΗΜ πρέπει να ενταμιεύει τον ημερήσιο συνολικό τζίρο των εκπτώσεων, με τρόπο ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος αυτών.

2.15. Διόρθωση.

Ο ΦΗΜ πρέπει να δίνει στο χειριστή τη δυνατότητα διόρθωσης στο άμεσα ή προγενέστερα επεξεργαζόμενο είδος πριν την έκδοση της τελικής απόδειξης.

2.16. Αξιοπιστία των ΦΗΜ.

Η Αξιοπιστία (RELIABILITY) του ΦΗΜ έχει σαν μέτρο τη μέση χρονική διάρκεια λειτουργίας του, χωρίς να υποστεί οποιαδήποτε βλάβη (MTBF).

Η αξιοπιστία του ΦΗΜ πρέπει να προσδιορίζεται από την αξιοπιστία των επιμέρους υποσυστημάτων αυτού και τις προδιαγραφόμενες συνθήκες περιβάλλοντος.

Η υψηλή αξιοπιστία του ΦΗΜ αποτελεί βασική προϋπόθεση για την έγκριση της χρησιμοποίησής του και θα δοθεί ειδική έμφαση κατά την αξιολόγησή του.

Η απαιτούμενη αξιοπιστία των ΦΗΜ ορίζεται ως ακολούθως:

- Για χρήση 30 ημερών το μήνα με 8 ώρες συνεχούς εργασίας.
- Έκδοση 130 αποδείξεων πελατών με 15 γραμμές και 15 χαρακτήρες ανά γραμμή.
- Ώρες εργασίας 2880.
- Για τις προαναφερόμενες συνθήκες του ΦΗΜ και σύμφωνα με την ακόλουθη σχέση, επιτρέπεται μόνο ένα σφάλμα ανά ΦΗΜ το χρόνο:

$$\frac{\text{Σφάλματα/χρόνο}}{\text{MTBF}} = \frac{\text{ώρες εργασίας/χρόνος}}{2880 \text{ ώρες}} = 2880 = 1$$

2.17. Περίβλημα των ΦΗΜ.

2.17.1. Σφράγισμα περιβλήματος του ΦΗΜ ή υποσυνόλου αυτού του οποίου επιβάλλεται η σφράγιση.

Το περίβλημα μπορεί να κατασκευαστεί με οποιοδήποτε σχήμα και με διάφορα υλικά, με την προϋπόθεση ότι η βάση και το καπάκι θα ενώνονται και θα συγκρατούνται από μια ή περισσότερες βίδες. Η μια από τις βίδες θα σφραγίζεται. Η βίδα που θα σφραγίζεται πρέπει να είναι προσαρμοσμένη κατά προτίμηση στο κέντρο και σε εμφανές από τον πελάτη σημείο.

Ο τρόπος στήριξης του περιβλήματος στη βάση πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εγγυάται το αδιάβατο στο εσωτερικό αυτού, χωρίς την καταστροφή του σφραγισμένου σήματος. Από τον ΦΗΜ, πρέπει να είναι δυνατή η αφαίρεση και των χαρτοταινιών του συστήματος εκτύπωσης, χωρίς την αφαίρεση του σφραγισμένου περιβλήματος του μηχανισμού.

2.17.2. Στοιχεία περιβλήματος.

- Στο περίβλημα, πρέπει να τοποθετηθεί ευανάγνωστη ετικέτα στην πρόσοψη του και προς το μέρος του πελάτη με τα εξής στοιχεία:
- Κατασκευαστής ή εισαγωγέας.
- Εμπορική ονομασία τύπου ΦΗΜ.
- Αριθμός φορολογικής μνήμης ΦΗΜ.
- Αριθμός τελικής έγκρισης τύπου ΦΗΜ από το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

- Υπεύθυνος συντήρησης και επισκευής.

2.17.3. Η αποσφράγιση και η επανασφράγιση γίνεται μόνο από τον αδειούχο συντηρητή.

2.17.4. Για τη σφράγιση, χρησιμοποιείται κατάλληλο υλικό το οποίο δεν επιδέχεται ξέσματα και γίνεται κατά τρόπο με τον οποίο είναι αδύνατη η αφαίρεση της σφραγίδας, χωρίς την καταστροφή της.

3. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ / ΕΠΙΣΚΕΥΗ.

3.1. Σε κάθε εγκεκριμένο από το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών συντηρητή, θα παραχωρείται άδεια για χάραξη σφραγιστικής λαβίδας σύμφωνα με τις υποδείξεις του πιο πάνω Διευθυντή για τη σφράγιση του περιβλήματος του μηχανισμού σε περίπτωση που η αρχική σφραγίδα θα αφαιρεθεί για σκοπούς συντήρησης ή επιδιόρθωσης του μηχανισμού.

3.2. Η άδεια συντηρητή θα παραχωρείται στον ενδιαφερόμενο αφού:

- Ικανοποιήσει το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών ως προς την τεχνογνωσία του για το συγκεκριμένο αντικείμενο και ικανοποιώντας την απαίτηση του, παρέχοντας σ' αυτόν τις αναγκαίες αποδείξεις όσο αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών και υποστήριξη λογισμικού από αξιόπιστη πηγή.
- Κατατεθεί στο Τμήμα ΗΜΥ τραπεζική εγγύηση, το ύψος της οποίας καθορίζεται από το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, για την σωστή χρήση και διασφάλιση των σφραγίδων που θα κατέχει ο αδειούχος συντηρητής.

3.3. Οι όροι, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα του αδειούχου συντηρητή καθορίζονται στο ΕΝΤΥΠΟ (ΗΜΥ - Άδεια Συντηρητή) των προδιαγραφών.

3.4. Οι απαιτήσεις ως προς την ποιότητα συντήρησης είναι οι εξής:

- Εγγύηση παροχής των απαιτούμενων ανταλλακτικών για τουλάχιστο 5 χρόν.α μετά την ημερομηνία πώλησης.
- Ο ΦΗΜ συνοδεύεται από βιβλιάριο συντήρησης που πρέπει να εκδώσει ο συντηρητής, που περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:

- Στοιχεία κατασκευαστή και τα πλήρη στοιχεία του εισαγωγέα ή αντιπροσώπου.
- Τύπος ΦΗΜ.
- Τα στοιχεία της παραγράφου 2.1.2.
- Αριθμός και ημερομηνία τελικής έγκρισης.
- Στοιχεία χρήστη (Όνοματεπώνυμο/Επωνυμία, ΑΦΤ, Αριθμός Εγγραφής στο μητρώο ΦΠΑ).
- Ημερομηνία εγκατάστασης.
- Ημερομηνία έναρξης λειτουργίας.
- Σελίδα για μετατροπές ή εκχωρήσεις σε άλλους χρήστες.
- Σελίδα διαφοροποίησης διευθύνσεων.
- Αναφορές για την κλήση του υπεύθυνου συντήρησης.
- Ημερομηνία και ώρα έναρξης της διαδικασίας συντήρησης.
- Ημερομηνία και ώρα αποπεράτωσης της συντήρησης.
- Στοιχεία εξουσιοδοτημένου συντηρητή (Όνοματεπώνυμο/Επωνυμία, ΑΦΤ, Αριθμός Εγγραφής στο μητρώο ΦΠΑ)

- Συνολική περιγραφή όλων των ανωμαλιών/βλαβών που διαπιστώθηκαν. Αφαίρεση ή όχι της σφραγίδας του καπακιού.

- Αριθμός τελευταίου φορολογικού δελτίου που έχει εκδοθεί και μηδενισμός αυτού στη φάση πριν από την επέμβαση του συντηρητή.

- Αρχικούς και τελικούς αριθμούς των φορολογικών δελτίων που εξέδωσε ο συντηρητής για τη δοκιμαστική λειτουργία του ΦΗΜ. Τα δελτία αυτά υπογράφονται και σφραγίζονται από τον εξουσιοδοτημένο συντηρητή και φυλάσσονται στα φορολογικά βιβλία του χρήστη.

- Ημερομηνία και ώρα παράδοσης του ΦΗΜ σε περίπτωση που η επισκευή δεν έγινε στον τόπο λειτουργίας του μηχανισμού αλλά στο χώρο του κέντρου συντήρησης.

- Η κάθε σελίδα συντήρησης/επισκευής θα συνυπογράφεται από το συντηρητή και τον χρήστη.

4. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΗΜ ΜΕ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΝΗΜΗ.

Για τον έλεγχο και τη λειτουργία ΦΗΜ με φορολογική μνήμη, θα ακολουθείται η πιο κάτω διαδικασία.

4.1. Πριν από τη διάθεση στην αγορά ενός ΦΗΜ με φορολογική μνήμη, θα πρέπει να παραδίδεται ένας μηχανισμός στο Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, ο οποίος και θα θεωρείται σαν πρωτότυπο. Το πρωτότυπο θα ελέγχεται σχολαστικά από επιτροπή ελέγχου για διαπίστωση του κατά πόσο συνάδει με τις προδιαγραφές.

4.2. Η επιτροπή ελέγχου διορίζεται από το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών και είναι τριμελής.

Κατά τον έλεγχο παρίσταται, αν το επιθυμεί, και ο υποβάλλων την αίτηση για έλεγχο ή εκπρόσωπος του. Η επιτροπή, μετά τον έλεγχο υποβάλλει λεπτομερή και τεκμηριωμένη έκθεση προς το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών ο οποίος και αποφασίζει για τη χορήγηση της τελικής έγκρισης ή την απόρριψη του ΦΗΜ.

4.3. Ο έλεγχος διεξάγεται, αφού πρώτα καταβληθεί στο Τμήμα ΗΜΥ το σχετικό αντίτιμο το οποίο καθορίζεται από το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

4.4. Αφού διαπιστωθεί ότι το πρωτότυπο πληροί όλες τις προδιαγραφές, θα παραχωρείται η σχετική άδεια λειτουργίας όπως φαίνεται στο ΕΝΤΥΠΟ (ΗΜΥ - Άδεια Λειτουργίας). Οι μηχανισμοί που θα εισάγονται θα είναι πιστό αντίγραφο του πρωτοτύπου. Το πρωτότυπο, θα κρατείται στο Τμήμα ΗΜΥ για σκοπούς αναφοράς και σύγκρισης.

4.5. Συμπληρωματικός Έλεγχος.

4.5.1. Για κάθε τροποποίηση του εγκεκριμένου ΦΗΜ, θα πρέπει να ενημερώνεται ο Διευθυντής Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, ο οποίος και θα αποφασίζει για συμπληρωματικό ή όχι έλεγχο του ΦΗΜ.

4.5.2. Οι συμπληρωματικοί έλεγχοι διεξάγονται με την ίδια διαδικασία όπως και ο αρχικός έλεγχος. Το κόστος των συμπληρωματικών ελέγχων καθορίζεται από το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

4.6. Μετά την παραχώρηση της σχετικής άδειας, ο εισαγωγέας θα μπορεί να προχωρήσει στην εγκατάσταση και άλλων μηχανισμών του ίδιου τύπου στην αγορά.

4.7. Στον κάθε εισαγωγέα, θα δίνεται από το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών μια σειρά από κωδικούς αριθμούς. Ο κάθε ένας από τους κωδικούς θα καταχωρείται ανάλογα σε κάθε ένα μηχανισμό και θα αποτελεί την ταυτότητα της φορολογικής μνήμης του.

4.8. Μετά τον προγραμματισμό, ο μηχανισμός θα σφραγίζεται από τον εισαγωγέα/πωλητή, θα παραδίδεται στο χρήστη και θα τίθεται σε λειτουργία.

4.9. Μέσα σε 15 ημέρες από την εγκατάσταση του ΦΗΜ, ο εισαγωγέας θα πρέπει να υποβάλει κατάλληλα συμπληρωμένο και υπογραμμένο το ΕΝΤΥΠΟ (ΗΜΥ – Σφράγιση ΦΗΜ) προς το Διευθυντή Τμήματος Εσωτερικών Προσόδων και τον Έφορο Φόρου Προστιθέμενης Αξίας με κοινοποίηση στο Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

4.10. Ο Διευθυντής Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, ή εκπρόσωπος του, θα διεξάγει δειγματοληπτικό έλεγχο, στο χώρο εγκατάστασης του ΦΗΜ. Ο Διευθυντής Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών δύναται, όποτε κρίνει σκόπιμο, να καλέσει για εργαστηριακό επανέλεγχο οποιοδήποτε ΦΗΜ. Ο έλεγχος θα διεξάγεται στην παρουσία του αδειούχου συντηρητή και του αδειούχου εισαγωγέα / προμηθευτή, αν το επιθυμεί. Όλοι οι έλεγχοι που αναφέρονται σε αυτή την παράγραφο θα γίνονται χωρίς κανένα κόστος για τον αδειούχο συντηρητή / προμηθευτή ή το χρήστη.

5. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.

Αναθεώρηση των παρόντων τεχνικών προδιαγραφών θα γίνεται από το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών κατόπιν συνεννόησης με το Διευθυντή Τμήματος Εσωτερικών Προσόδων και τον Έφορο Φόρου Προστιθέμενης Αξίας.

ΜΕΡΟΣ Β:

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΑΪΛΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΦΤΜ/ΑΤ).

1.1. ΦΤΜ/ΑΤ ορίζεται ο ΦΗΜ, ο οποίος διαθέτει πληκτρολόγιο ως μοναδική μονάδα εισαγωγής στοιχείων και χειρισμών έκδοσης δελτίων και αποδείξεων. Η ΦΤΜ/ΑΤ διεξάγει απλές ταμειακές πράξεις και μπορεί να διαθέτει χρηματαποθήκη. Σε περίπτωση που η χρηματαποθήκη διαθέτει μεταλλικά μέρη τα οποία είναι προσεγγίσιμα από το χειριστή τότε όλα τα μεταλλικά της μέρη θα είναι γειωμένα

1.2. Η ΦΤΜ/ΑΤ πρέπει να πληροί όλες τις απαιτήσεις του Μέρους Α.

2. ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΑΥΞΗΜΕΝΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ (ΦΤΜ/ΑΔ).

2.1. ΦΤΜ/ΑΔ ορίζεται ο ΦΗΜ ο οποίος διαθέτει υποχρεωτικά πληκτρολόγιο ως βασική μονάδα εισαγωγής στοιχείων και χειρισμών έκδοσης δελτίων και αποδείξεων. Η ΦΤΜ/ΑΔ διεξάγει ταμειακές πράξεις και μπορεί να διαθέτει χρηματαποθήκη. Σε περίπτωση που η χρηματαποθήκη διαθέτει μεταλλικά μέρη τα οποία είναι προσεγγίσιμα από το χειριστή τότε όλα τα μεταλλικά της μέρη θα είναι γειωμένα

2.2. Η ΦΤΜ/ΑΔ πρέπει να πληροί όλες τις απαιτήσεις του μέρους Α και τις ειδικές απαιτήσεις που ακολουθούν.

2.2.1 Ένδειξη τιμών και έλεγχος αποθήκης.

Η ΦΤΜ/ΑΔ πρέπει να έχει τη δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης της ονομασίας των ειδών πώλησης και της αυτόματης ένδειξης τιμών (PLU).

Για ΦΗΜ που έχουν τη δυνατότητα ελέγχου αποθήκης, η εγγραφή των κωδικών της αξίας, του ελέγχου αποθήκης και της ονομασίας πρέπει να είναι δυνατή με ελεύθερο προγραμματισμό από το πληκτρολόγιο του ΦΗΜ. Η εγγραφή μπορεί επίσης να γίνεται με τη βοήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών ακόμη και προσωπικών ηλεκτρονικών υπολογιστών (Personal Computer).

2.2.2. Σύνδεση με υπερκείμενο ηλεκτρονικό υπολογιστή ή και μεταξύ περισσότερων ΦΤΜ.

Η ΦΤΜ/ΑΔ πρέπει να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με υπερκείμενους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές και προσωπικούς υπολογιστές.

Η ΦΤΜ/ΑΔ πρέπει επίσης να έχει τη δυνατότητα διασύνδεσης περισσότερων ΦΤΜ για ανταλλαγή πληροφοριών δηλαδή βασικής ΦΤΜ και υπερκείμενης ως οδηγού της βασικής (MASTER-SLAVE). Στη συγκεκριμένη όμως περίπτωση, πρέπει όλες ανεξαιρέτως οι ΦΤΜ να φέρουν φορολογική μνήμη και η εγγραφή των στοιχείων που προδιαγράφονται στους βασικούς ΦΗΜ να γίνεται σε όλες χωρίς εξαίρεση τις ΦΤΜ, εφόσον αυτές θα δίνουν απόδειξη πώλησης προϊόντων προς τον πελάτη.

2.2.3. Οπτική ανάγνωση.

Η ΦΤΜ/ΑΔ, μπορεί να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με οπτικό αναγνώστη.

2.2.4. Σύνδεση με εκτυπωτή.

Ο όγκος των πληροφοριών που πρέπει να επεξεργασθεί και να δώσει η ΦΤΜ/ΑΔ είναι πολύ μεγάλος και, για το σκοπό αυτό, μπορεί να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό εκτυπωτή.

2.2.5. Σύνδεση στο δίκτυο επικοινωνιών.

Η ΦΤΜ/ΑΔ μπορεί να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης στα δίκτυα επικοινωνίας.

2.2.6. Αναγνώριση πιστωτικής κάρτας.

Η ΦΤΜ/ΑΔ μπορεί να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης πιστωτικής κάρτας.

2.2.7. Σύνδεση με τηλεπικοινωνιακό δίκτυο.

Η ΦΤΜ/ΑΔ μπορεί να έχει τη δυνατότητα υποδοχής συνδετικής μονάδας (Interface), προσαρμογής αυτής στο τηλεπικοινωνιακό δίκτυο και, με την ανάπτυξη ειδικού λογισμικού προγράμματος (Software) και εξοπλισμού (Hardware), να είναι δυνατή η προσπέλαση από υπερκείμενο Ηλεκτρονικό Υπολογιστή με τη βοήθεια MODEM, μέσω του δικτύου με απλή τηλεφωνική κλήση.

3. ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ΦΗΤΣ).

3.1. ΦΗΤΣ ορίζεται ο ΦΗΜ που αποτελείται από ένα Η/Υ με εκτυπωτή ή πολυδιάστατη σύνδεση ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτών, αναγνώστων πιστωτικών καρτών, γραμμικών αναγνώστων και ζυγιστικών μηχανών, εφόσον χρησιμοποιούνται και για τη διεκπεραίωση ταμιακής πράξης σε σημείο λιανικής πώλησης ή χονδρεμπορίου.

3.2. Βασικές απαιτήσεις.

Το ΦΗΤΣ πρέπει να πληροί όλες τις απαιτήσεις του Μέρους Α και τις ειδικές απαιτήσεις που ακολουθούν.

3.2.1. Το ΦΗΤΣ απαραίτητα θα πρέπει να διαθέτει φορολογική μνήμη. Το υποσύστημα στο οποίο θα είναι τοποθετημένη η φορολογική μνήμη, από μόνο του ή σε συνεργασία με άλλο υποσύστημα, θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα στο ΦΗΤΣ έκδοσης χαρτοταινίας ή σελίδας για σκοπούς αρχείου ή για τήρηση ηλεκτρονικού αρχείου. Το υλικό αρχείου θα είναι πιστό αντίγραφο όλων των εκτυπώσεων του ΦΗΤΣ.

3.2.2. Από το ΦΗΤΣ θα υπόκεινται σε τεχνικό έλεγχο μόνο το υποσύστημα στο οποίο θα είναι εγκατεστημένη η φορολογική μνήμη και εκείνο από το οποίο θα εκδίδεται το έντυπο υλικό αρχείου ή το υποσύστημα εκείνο στο οποίο θα τηρείται το προσωρινό και το μόνιμο ηλεκτρονικό αρχείο.

3.2.3. Η αξιοπιστία και ο τρόπος διασφάλισης της συνεργασίας των προγραμμάτων λειτουργίας του ΦΗΤΣ και εκείνων της φορολογικής μνήμης, θα υπόκεινται σε έλεγχο πριν την έκδοση άδειας λειτουργίας. Ο κατασκευαστής ή αντιπρόσωπος του, υποχρεούται να παρέχει όλες τις διευκολύνσεις και πληροφορίες προς το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών για έλεγχο των προγραμμάτων.

3.2.4. Τα προγράμματα λειτουργίας θα διασφαλίζουν πως καμιά εκτύπωση δεν θα γίνεται χωρίς τούτη να έχει καταχωρηθεί στη φορολογική μνήμη και να τηρηθεί αντίγραφο της, όπως ορίζεται στην παράγραφο 3.2.1. Η συνεργασία των προγραμμάτων λειτουργίας του ΦΗΤΣ και των προγραμμάτων της φορολογικής μνήμης και του υποσυστήματος του αρχείου θα διασφαλίζεται απόλυτα και με τρόπο που, αν διακοπεί, θα τίθεται το σύστημα εκτός λειτουργίας και θα

καταγράφεται στη φορολογική μνήμη η ημερομηνία και η ώρα διακοπής. Στη φορολογική μνήμη, θα καταγράφεται επίσης η ημερομηνία και ώρα όταν και αν τροποποιηθούν τα προγράμματα λειτουργίας.

3.2.5. Σε περίπτωση που το ΦΗΤΣ αποτελείται από προϊόντα διαφόρων κατασκευαστών, τότε νομικά υπεύθυνος θα είναι ο συντηρητής του υποσυστήματος εκείνου στο οποίο θα είναι τοποθετημένη η φορολογική μνήμη και από το οποίο θα εκτυπώνεται ή διατηρείται το υλικό αρχείου. Σε περίπτωση που η φορολογική μνήμη θα είναι τοποθετημένη σε άλλο υποσύστημα από εκείνο από το οποίο θα εκτυπώνεται ή διατηρείται το υλικό αρχείου και τα δύο υποσυστήματα είναι διαφορετικού κατασκευαστή, τότε και οι δύο συντηρητές θα θεωρούνται νομικά υπεύθυνοι.

3.2.6. Από το ΦΗΤΣ θα σφραγίζεται μόνο το υποσύστημα ή υποσυστήματα που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο 3.2.5.

4. ΦΟΡΗΤΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ (ΦΦΗΜ)

4.1 ΦΦΗΜ ορίζεται ο ΦΗΜ που έχει μικρό βάρος και όγκο και λειτουργεί με χαμηλή συνεχή τάση, έχει μικρές διαστάσεις, μπορεί να μεταφέρεται εύκολα από ένα άτομο, είναι ανθεκτικός σε πτώσεις, δονήσεις και κραδασμούς και μπορεί να είναι κινητός και να λειτουργεί σε ανοικτούς χώρους ή να είναι εποχούμενος.

4.2 Βασικές απαιτήσεις.

Ο ΦΦΗΜ πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του Μέρους Α, εκτός από τις απαιτήσεις των παραγράφων 2.1 και 2.2 και τις ειδικές απαιτήσεις που ακολουθούν.

4.3 Τεχνικές Προδιαγραφές.

4.3.1 Ηλεκτροπαροχικά.

4.3.1.1 Τροφοδοσία ηλεκτρικής ενέργειας.

Η ηλεκτρική ενέργεια για τη λειτουργία του κινητού ΦΦΗΜ εξασφαλίζεται από ενσωματωμένο ηλεκτρικό συσσωρευτή και του εποχούμενου από το όχημα στο οποίο είναι εγκατεστημένο εξωτερική παροχή συνεχούς τάσης μέχρι 24V.

4.3.1.2 Χαρακτηριστικά Ενσωματωμένου ηλεκτρικού συσσωρευτή.

Ο ενσωματωμένος στον κινητό ΦΦΗΜ ηλεκτρικός συσσωρευτής είναι επαναφορτιζόμενος, με τάση μέχρι 24V και η παρεχόμενη ενέργεια από πλήρη φόρτιση μέχρι πλήρη εκφόρτιση χωρίζεται σε τρεις περιόδους όπως πιο κάτω:

4.3.1.2.1 Χαρακτηριστικά πρώτης περιόδου.

Ο ενσωματωμένος στον κινητό ΦΦΗΜ ηλεκτρικός συσσωρευτής παρέχει ενέργεια αρκετή για έκδοση 480 δελτίων των 15 γραμμών με 16 χαρακτήρες ανά γραμμή το καθένα ή ισοδύναμων,

κατά το πλήθος των χαρακτήρων, δελτίων, σε διάστημα οκτώ ωρών χωρίς την προσέγγιση της τρίτης περιόδου.

4.3.1.2.2 Χαρακτηριστικά δεύτερης περιόδου.

Η περίοδος αυτή αρχίζει από το τέλος της πρώτης περιόδου και εκτείνεται μέχρι τη σηματοδότηση της τρίτης περιόδου.

4.3.1.2.3 Χαρακτηριστικά τρίτης περιόδου.

Η αρχή της τρίτης περιόδου σηματοδοτείται με οπτικό ή/και ακουστικό σήμα αφού ενεργοποιηθεί ο ανάλογος μηχανισμός που διαθέτει ο κινητός ΦΦΗΜ και η εναπομείνουσα ενέργεια πριν την πλήρη εκφόρτιση πρέπει να είναι αρκετή για έκδοση τουλάχιστον 120 δελτίων των 15 γραμμών με 16 χαρακτήρες σε κάθε γραμμή το καθένα ή ισοδύναμων, κατά το πλήθος των χαρακτήρων, δελτίων, σε διάστημα οκτώ ωρών.

4.3.1.2.4. Πειραματική δοκιμή των χαρακτηριστικών του ενσωματωμένου ηλεκτρικού συσσωρευτή.

4.3.1.2.5 Διαπίστωση των χαρακτηριστικών της πρώτης περιόδου.

Η δοκιμή διεξάγεται σε θερμοκρασία μεταξύ 20°C και 30°C. Για να θεωρηθεί η δοκιμή επιτυχής θα πρέπει να εκδοθούν 480 δελτία των 15 γραμμών με 16 χαρακτήρες για κάθε γραμμή ή ισοδύναμα, κατά το πλήθος των χαρακτήρων, δελτία, και με ρυθμό έκδοσης ενός δελτίου το λεπτό.

Η πιο πάνω δοκιμή διεξάγεται με επιτυχία πριν την εμφάνιση του προειδοποιητικού σήματος της τρίτης περιόδου.

4.3.1.2.6 Ηλεκτρικός συσσωρευτής σε κατάσταση δεύτερης περιόδου.

Η δοκιμή συνεχίζεται από το τέλος της πρώτης περιόδου και εκφορτίζεται ο συσσωρευτής με την προβλεπόμενη από τον κατασκευαστή μέθοδο, μέχρι τη σηματοδότηση της τρίτης περιόδου.

4.3.1.2.7 Διαπίστωση των χαρακτηριστικών της τρίτης περιόδου.

Μετά τη σχετική σηματοδότηση η δοκιμή συνεχίζεται και για να θεωρηθεί επιτυχής θα πρέπει να εκδοθούν 120 δελτία των 15 γραμμών με 16 χαρακτήρες για κάθε γραμμή ή ισοδύναμα, κατά το πλήθος των χαρακτήρων, δελτία, με ρυθμό

έκδοσης 1 δελτίο κάθε 4 λεπτά.

4.3.1.3 Εξωτερική παροχή συνεχούς τάσης.

Ο ΦΦΗΜ διαθέτει κατάλληλη είσοδο έτσι ώστε να συνδέεται με εξωτερική παροχή μέχρι 24 V. Στην περίπτωση αυτή οι δυνατότητες έκδοσης δελτίων παραμένουν οι ίδιες όπως και των παραγράφων 4.3.1.2.1 και 4.4.1.2.3.

4.3.2 Θερμοκρασία λειτουργίας.

4.3.2.1 Θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας.

Ο ΦΦΗΜ πρέπει να λειτουργεί χωρίς καμιά ανωμαλία στο σύνολο του ή σε υποσύστημα του σε θερμοκρασίες από $0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ μέχρι $+ 48^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ όπου στις παρούσες προδιαγραφές θα ονομάζονται T1 και T2 αντίστοιχα.

4.3.2.2 Πειραματική δοκιμή.

Ο ΦΦΗΜ τοποθετείται στο θάλαμο δοκιμών με θερμοκρασία περιβάλλοντος και ακολούθως η θερμοκρασία του θαλάμου οδηγείται στη θερμοκρασία T1. Το σημείο T1 θεωρείται το σημείο εκκίνησης της δοκιμής. Ακολούθως η θερμοκρασία αυξάνεται μέχρι το σημείο κορυφής T2. Στην κορυφή η θερμοκρασία παραμένει σταθερή για μία ώρα και στη συνέχεια μειώνεται μέχρι τη θερμοκρασία T1. Στο σημείο T1 η θερμοκρασία παραμένει σταθερή για μία ώρα φθάνοντας έτσι στο σημείο τερματισμού. Η διαδρομή από το σημείο εκκίνησης μέχρι το σημείο τερματισμού ονομάζεται θερμικός κύκλος.

Κατά την πειραματική δοκιμή πραγματοποιούνται τουλάχιστο τρεις συνεχόμενοι θερμικοί κύκλοι.

Η ταχύτητα μεταβολής της θερμοκρασίας τόσο κατά την αύξηση όσο και κατά τη μείωσή της πρέπει να είναι μικρότερη των 2°C το λεπτό.

Κατά τη διάρκεια της πειραματικής δοκιμής δεν πρέπει να υπάρχει στο θάλαμο δοκιμών σχηματισμός συμπυκνωμάτων. Ο ΦΦΗΜ πρέπει να είναι σε αυτόματη λειτουργία για όλο το διάστημα της δοκιμής, με τρόπο που να εκδίδει ένα δελτίο των 15 γραμμών με 16 χαρακτήρες για κάθε γραμμή ή ένα ισοδύναμο κατά το πλήθος των χαρακτήρων δελτίο, κάθε 4 λεπτά. Κατά τη διάρκεια της δοκιμής δεν πρέπει να συμβούν διακοπές στην κανονική λειτουργία. Μετά τη δοκιμή ο ΦΦΗΜ πρέπει να λειτουργεί φυσιολογικά.

4.3.3 Αδιαπερατότητα.

Επιβεβαιώνεται η συμβατότητα με την προδιαγραφή CYS EN 60529:1992 (+A1:2000), επίπεδο προστασίας IP X 1, στις ακόλουθες καταστάσεις:

- a) Ο ΦΦΗΜ υποβάλλεται σε δοκιμή σε κατάσταση μη λειτουργίας και σε κατάσταση έκδοσης δελτίου.
- β) Σύμφωνα με τις συνθήκες λειτουργίας προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή.

Μετά τις πιο πάνω δοκιμές ο ΦΦΗΜ πρέπει να λειτουργεί κανονικά.

Δεν είναι υποχρεωτική η συμβατότητα διαπερατότητας, για τους μόνιμα εποχούμενους ΦΦΗΜ.

4.3.4 Ηλεκτροστατικές εκκενώσεις.

Επειδή ο ΦΦΗΜ δε διαθέτει γείωση πραγματοποιούνται μόνο έμμεσες ηλεκτροστατικές εκκενώσεις όπως προδιαγράφονται στο Μέρος Α.

5. ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (ΦΗΜΣ)

5.1 ΦΗΜΣ ορίζεται ο ΦΗΜ ο οποίος διαθέτει φορολογική μνήμη, συνεργάζεται και ελέγχει τον ηλεκτρονικό υπολογιστή όταν μέσω του οποίου εκτυπώνεται απόδειξη εισπραξης ή τιμολόγιο διακίνησης αγαθών. Ο ΦΗΜΣ με την κατάλληλη επεξεργασία του αλγορίθμου SHA-1 σηματοδοτεί με ανεπανάληπτη σήμανση την κάθε εκτύπωση η οποία σχετίζεται με ταμιακή πράξη όπως ορίζεται στο Μέρος Α των προδιαγραφών.

Ο αλγόριθμος SHA-1 (Secure Hash Algorithm-1), είναι αυτός που έχει αναπτυχθεί από το Αμερικανικό Εθνικό Ινστιτούτο Προτύπων και Τεχνολογίας - NIST (National Institute of Standard and Technology), και έχει υιοθετηθεί από το Διεθνή Οργανισμό Προτύπων -ISO (International Organization for Standardization) και τη Διεθνή Ηλεκτροτεχνική Επιτροπή - IEC (International Electrotechnical Commission), ως πρότυπο ISO/IEC10118 - 3, Dedicated Hash Function 3.

5.2. Συνοπτική περιγραφή διαδικασίας σήμανσης έκδοσης και στοιχείων.

5.2.1. Ο εκδότης του στοιχείου, θα πρέπει να διαθέτει:

- Ειδικό φορολογικό μηχανισμό σήμανσης.
- Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (Η/Υ) με κατάλληλο λογισμικό υποστήριξης.
- Εκτυπωτή.

5.2.2. Μετά την καταχώρηση και τη διαμόρφωση των προς εκτύπωση δεδομένων στον Η/Υ και την ενεργοποίηση της διαδικασίας έκδοσης - εκτύπωσης του στοιχείου, το λογισμικό του Η/Υ αποθηκεύει, επικοινωνεί και αποστέλλει στο ΦΗΜΣ το σύνολο των απαιτούμενων δεδομένων του υπό έκδοση στοιχείου όπως ορίζεται στο μέρος «Α» των προδιαγραφών. Η αρχή και το τέλος της εκτύπωσης κάθε δελτίου, σηματοδοτείται με ανάλογη φρασεολογία.

5.2.3. Ο ΦΗΜΣ δέχεται τα δεδομένα αυτά, τα επεξεργάζεται με τον ειδικό ασφαλή αλγόριθμο SHA-1 και επιστρέφει πίσω στον Η/Υ, το αποτέλεσμα αυτής της επεξεργασίας, δηλαδή έναν κωδικό σήμανσης, μια αλληλουχία χαρακτήρων που

αποτελεί μοναδικό ηλεκτρονικό αποτύπωμα των δεδομένων του υπό έκδοση στοιχείου. Στον Η/Υ αποστέλλεται και εκτυπώνεται σε κάθε στοιχείο και ο κωδικός αριθμός της δημοσιονομικής μνήμης. Επιπλέον ο ΦΗΜΣ αποθηκεύει τη σήμανση σε μνήμη εργασίας που διαθέτει για το σκοπό αυτό.

5.2.4. Το λογισμικό υποστήριξης του ΦΗΜΣ που ευρίσκεται στο διασυνδεδεμένο Η/Υ, λαμβάνει τη μοναδική αυτή σήμανση (κωδικό), και την εκτυπώνει μαζί με τα λοιπά δεδομένα του στοιχείου, ενώ συγχρόνως αποθηκεύει σε ιδιαίτερα ηλεκτρονικά αρχεία, τα απαιτούμενα δεδομένα του εκτυπωθέντος στοιχείου, μαζί με τη σήμανση. Η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται για κάθε εκδιδόμενο στοιχείο.

5.2.5. Στο τέλος της ημέρας, ο ΦΗΜΣ επεξεργάζεται το σύνολο των σημάνσεων της μνήμης εργασίας, παράγει μια γενική ημερήσια σήμανση όλων των σημάνσεων των εκδοθέντων στοιχείων της ημερήσιας αναφοράς «Ζ», και την αποθηκεύει μόνιμα σε ασφαλή φορολογική μνήμη που διαθέτει για το σκοπό αυτό και ταυτόχρονα την αποστέλλει στο διασυνδεδεμένο Η/Υ όπου καταχωρείται στο ίδιο ηλεκτρονικό αρχείο όπου ευρίσκονται και τα υπόλοιπα στοιχεία. Με το πέρας της εκδόσεως του δελτίου αυτού, μηδενίζονται τα δεδομένα της μνήμης εργασίας.

Σε ότι αφορά τη φορολογική μνήμη ισχύουν όσα αναφέρονται στο μέρος «Α» των προδιαγραφών, παράγραφος 2.3.3.

Η ημερήσια αναφορά θα εκδίδεται τουλάχιστο μια φορά για κάθε ημερολογιακή ημέρα, εφόσον διεξήχθη έστω και μια συναλλαγή. Αν δεν εκδοθεί ημερήσια αναφορά από το χρήστη το σύστημα, είτε θα σταματά αυτόματα τη λειτουργία του είτε, θα εκδίδει από μόνο του την αναφορά.

5.3. Βασικές απαιτήσεις.

Ο ΦΗΜΣ πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του Μέρους «Α» των προδιαγραφών όπου εφαρμόζονται, καθώς και τις ειδικές απαιτήσεις που ακολουθούν.

5.4. Βασικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά και λειτουργίες

5.4.1 Ηλεκτροπαραγωγικά.

5.4.1.1. Ανεξάρτητη παροχή.

Η παρεχόμενη ηλεκτρική ενέργεια για τη λειτουργία του ΦΗΜΣ προδιαγράφεται στο μέρος «Α»(2.1) και είναι ανεξάρτητη από την παροχή του υπόλοιπου συστήματος.

5.4.1.2. Ενδιάμεση παροχή.

Η παρεχόμενη ηλεκτρική ενέργεια παρέχεται μέσω άλλου υποσυστήματος. Σε περίπτωση που η ηλεκτρική ενέργεια παρέχεται μέσω άλλου υποσυστήματος τότε και το εμπλεκόμενο υποσύστημα/ υποσυστήματα θα ελεγχθούν σύμφωνα με τους ορισμούς του μέρους Α.

5.4.2. Ο ΦΗΜΣ είναι ένας αυτόνομος λειτουργικά και φυσικά φορολογικός ηλεκτρονικός μηχανισμός.

5.4.3. Ο ΦΗΜΣ συνδέεται αποκλειστικά και μόνο μέσω Ειδικής Θύρας Επικοινωνίας Δεδομένων με διασυνδεδεμένο ηλεκτρονικό υπολογιστικό σύστημα για την ασφαλή σήμανση των εκδιδόμενων στοιχείων και δε διαθέτει καμία άλλη δυνατότητα εισαγωγής δεδομένων και επικοινωνίας.

5.4.4. Διαθέτει επεξεργαστή που εκτελεί ειδικό λογισμικό για την επεξεργασία και τη σήμανση των στοιχείων (φορολογικό μικροκώδικα),

5.4.5. Διαθέτει μνήμη προγραμμάτων ειδικού λογισμικού.

5.4.6. Διαθέτει μνήμη εργασίας,

5.4.7. Διαθέτει ρολόι,

5.4.8. Διαθέτει φορολογική μνήμη μόνιμης αποθήκευσης δημοσιονομικών δεδομένων,

5.4.9. Ηλεκτρονική Ψηφιακή Σήμανση

5.4.9.1. Ως Ηλεκτρονική Ψηφιακή Σήμανση ορίζεται η αλληλουχία χαρακτήρων, η οποία δημιουργείται με τη χρήση του ειδικού ασφαλούς αλγόριθμου SHA-1 και η οποία προσδιορίζει μονοσήμαντα όλα τα δημοσιονομικά δεδομένα κάθε εκδιδόμενου στοιχείου, που υπόκεινται σε επεξεργασία μέσω του αλγορίθμου αυτού.

5.4.9.2. Για τη δημιουργία της Ηλεκτρονικής Ψηφιακής Σήμανση γίνεται χρήση του ειδικού ασφαλούς αλγορίθμου SHA-1. Με τον αλγόριθμο SHA-1, Ηλεκτρονική Ψηφιακή Σήμανση σχηματίζεται από 40 σύμβολα - χαρακτήρες του δεκαεξαδικού αριθμητικού συστήματος (20 Bytes).

5.4.10. Λογισμικό.

Το λογισμικό του διασυνδεδεμένου Η/Υ, του εκδότη φορολογικών στοιχείων, εκτός της διαχείρισης και επεξεργασίας των δημοσιονομικών δεδομένων και εκτύπωσης των φορολογικών στοιχείων, έχει επιπλέον δυνατότητες υποστήριξης και συνεργασίας με το διασυνδεδεμένο ΦΗΜΣ. Ο συντηρητής του ΦΗΜΣ αναλαμβάνει την ευθύνη της σωστής λειτουργίας και συνεργασίας του με το υπόλοιπο σύστημα.

5.4.11. Δημιουργία, αποθήκευση και διαφύλαξη Ηλεκτρονικών Αρχείων στοιχείων.

5.4.11.1. Δημιουργούμενα αρχεία σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή.

5.4.11.2. Δημιουργούμενα αρχεία στο ΦΗΜΣ.

Είναι δυνατό ο ΦΗΜΣ να διαθέτει ενσωματωμένη ή αποσπώμενη δική του μνήμη για αποθήκευση και διαφύλαξη Ηλεκτρονικών Αρχείων στοιχείων.

5.4.11.3. Υποχρέωση διαφύλαξης των αποθηκευμένων Ηλεκτρονικών Αρχείων.

Τα δημιουργούμενα αρχεία, με αποκλειστική ευθύνη του κατόχου του ΦΗΜΣ και υπόχρεου στη φύλαξη στοιχείων, φυλάσσονται για όσο χρονικό διάστημα ορίζουν οι σχετικοί νόμοι και κανονισμοί του κράτους και παραμένουν άμεσα προσπελάσιμα και αναγνώσιμα σε οποιαδήποτε απαίτηση των φορολογικών αρχών και παρέχεται κάθε διευκόλυνση και εφόδιο (μέσα, αναγκαίως εξοπλισμός κλπ), για τη μεταφορά τους σε άλλο προσωπικό ηλεκτρονικό υπολογιστή και τη διενέργεια σχετικών εκτυπώσεων και ελέγχων επαλήθευσης.

5.4.12. Χρήση Γραφικών - Εικόνων.

Στην περίπτωση που στην εκτύπωση των δελτίων των εκδοθέντων στοιχείων γίνεται χρήση γραφικών ή εικόνας (π.χ. διαφημιστικών μηνυμάτων κλπ.), τότε αυτά δεν επιτρέπεται να έχουν αναφορές σε ποσά και ποσότητες.

5.4.13. Μνήμη εργασίας - ασφάλεια δεδομένων

Η μνήμη εργασίας είναι η μονάδα, όπου ενταμιεύονται τα προγράμματα του ΦΗΜΣ, επεξεργάζονται τα ενδιάμεσα δεδομένα που απαιτούνται ή δημιουργούνται κατά την ημερήσια λειτουργία του ΦΗΜΣ, τηρούνται όλοι οι απαραίτητοι αθροιστές και δεν επιτρέπεται με κανένα τρόπο η διαγραφή ή αλλοίωση των ενταμιευμένων στοιχείων.

Ο μηδενισμός της μνήμης εργασίας γίνεται μόνο μετά την επιτυχή μεταφορά και εγγραφή των απαραίτητων στοιχείων στη φορολογική μνήμη και στο Ηλεκτρονικό Αρχείο στοιχείων

5.5. Διακοπή λειτουργίας ΦΗΜΣ.

Κάθε αποσύνδεση ή βλάβη του ΦΗΜΣ ανιχνεύεται και σηματοδοτείται στο Η/Υ ανάλογα και τίθεται το σύστημα εκτός λειτουργίας.

Η βλάβη ή διακοπή επικοινωνίας σηματοδοτείται, με σχετικό προειδοποιητικό ηχητικό σήμα, ή με την εκτύπωση αντίστοιχου ενδεικτικού μηνύματος, προειδοποιείται ο χειριστής του Η/Υ για το γεγονός αυτό.

Στη συνέχεια ενεργοποιείται με ευθύνη του κατόχου ή χειριστή του ΦΗΜΣ, το λογισμικό υποστήριξης του ΦΗΜΣ, που ευρίσκεται στο διασυνδεδεμένο Η/Υ.

Το ηλεκτρονικό ταμειακό σύστημα συνεχίζει να δουλεύει κανονικά σηματοδοτώντας τα εκδιδόμενα στοιχεία ανάλογα πληροφορώντας έτσι τον κάθε ενδιαφερόμενο ότι το εκδοθέν στοιχείο εκδόθηκε χωρίς να σηματοδοτηθεί λόγω βλάβης του ΦΗΜΣ.

Με την αποκατάσταση της βλάβης αποστέλλονται από τον Η/Υ εκ νέου στο ΦΗΜΣ όλα τα εκδοθέντα κατά τη διάρκεια της βλάβης στοιχεία με τη σειρά έκδοσης τους και σηματοδοτούνται ανάλογα.

Όταν βλάβη/ διακοπή επικοινωνίας συμπίπτει πριν την ολοκλήρωση επεξεργαζόμενου στοιχείου τούτο ακυρώνεται και ακολουθείται η προαναφερόμενη διαδικασία.

5.6. Ενταμίευση δεδομένων στη φορολογική μνήμη

Αφού ολοκληρωθεί η ημερήσια κίνηση, με τη διαδικασία έκδοσης του Δελτίου Ημερήσιας Αναφοράς «Ζ» ενταμιεύονται στη φορολογική μνήμη, εκτός των άλλων και τα ακόλουθα:

- α. Το πλήθος των ημερήσιων εκδοθέντων στοιχείων.
- β. Ο συσσωρευτικός αριθμός των εκδοθέντων στοιχείων.
- γ. Το πλήθος βλαβών μνήμης εργασίας από την έναρξη λειτουργίας του ΦΗΜΣ.
- δ. Το πλήθος αποσυνδέσεων
- ε. Η ημερομηνία και Ωρα εγγραφής.

5.7. Πρόσθετα εξωτερικά χειριστήρια

Ο ΦΗΜΣ διαθέτει την ελάχιστη αναγκαία δυνατότητα εξωτερικών χειρισμών, έτσι ώστε να είναι δυνατή η ανάγνωση δελτίων απαραίτητων στοιχείων, σε αυτόνομη λειτουργία και κατάσταση αποσύνδεσης από το διασυνδεδεμένο σύστημα Η/Υ όπως η έκδοση του Δελτίου Ημερήσιας Αναφοράς «Ζ», η έκδοση Δελτίου Σημάνσεων Ημέρας, η έκδοση του Δελτίου Ανάγνωσης Περιόδου Φορολογικής Μνήμης και άλλα. Οι χειρισμοί αυτοί είναι δυνατόν να γίνονται μέσω πληκτρολογίου που διαθέτει ο ΦΗΜΣ. Ενδεχόμενο αποσπώμενο πληκτρολόγιο για την έκδοση των παραπάνω στοιχείων, θεωρείται αναπόσπαστο τμήμα του ΦΗΜΣ και ελέγχεται κατά την έγκρισή του.

Τα προαναφερόμενα δελτία μπορεί να εμφανίζονται σε οθόνη ή να εκτυπώνονται σε εκτυπωτή ανάλογα με τις δυνατότητες του ΦΗΜΣ.

ΕΝΤΥΠΟ (ΗΜΥ - Άδεια Συντηρητή)

Αρ. 20/92/Σ/.....
 Αρ. Τηλ.
 Αρ. Τέλεφαξ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 1426 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φορολογικής Ταυτ.(ΑΦΤ):.....
 Αρ. Εγγρ. στο Μητρώο ΦΠΑ:.....

Κυρίου,

.....

Κύριοι,

Άδεια συντηρητή

με αριθμό

Ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών ασκώντας τις εξουσίες που του χορηγούνται, με τη Γνωστοποίηση του Διευθυντή Τμήματος Εσωτερικών Προσόδων που δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας με αριθμό και ημερομηνία, και αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές φορολογικών ηλεκτρονικών μηχανισμών και συστημάτων με φορολογική μνήμη και αφού μελέτησε όλα τα εις τη διάθεση του στοιχεία, σας πληροφορεί τα ακόλουθα:

1. Σας παραχωρείται, άδεια για συντήρηση των με φορολογική μνήμη που θα εγκατασταθούν στην κυπριακή αγορά με βάση την άδεια λειτουργίας με αριθμό και με ημερομηνία με τους πιο κάτω όρους:

1.1. Για το συγκεκριμένο τύπο μηχανής που σας παραχωρείται η άδεια συντήρησης, θα πρέπει να προμηθεύσετε το Τμήμα μου με πρωτότυπο κατάλογο ανταλλακτικών, με εγχειρίδιο συντήρησης, και με εγχειρίδιο λειτουργίας της μηχανής, όλα διατυπωμένα στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα.

1.2. Για την απόκτηση μεταλλικής σφραγίδας ή σφραγίδων, θα πρέπει να αποταθείτε γραπτώς στο Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών δηλώνοντας τον αριθμό και τα χαρακτηριστικά των σφραγίδων που θα κατασκευάσετε.

Στη σφραγιστική κεφαλή, θα είναι χαραγμένα τα γράμματα που έχετε επιλέξει και τα οποία αποτελούν το χαρακτηριστικό αριθμό της σειράς των μηχανών που θα σφραγίζετε και ο αύξων αριθμός των σφραγίδων που θα αποκτήσετε αριθμώνοντας από το 1.

Σε κάθε σφραγίδα, θα χαραχθούν κρυπτογραφικά σημεία τα οποία θα κοινοποιούνται μόνο στο Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών. Με τη βοήθεια των κρυπτογραφικών σημείων, θα είναι δυνατός ο εντοπισμός τυχόν παραχαραγμένων σφραγίδων.

Πριν από την αφαίρεση της σφραγίδας από τη μηχανή, θα πρέπει να βεβαιώνετε ότι είναι αυθεντική και ότι είναι αυτή που τοποθετήθηκε από εσάς κατά την προηγούμενη συντήρηση, διαφορετικά δε θα την αφαιρέτε και θα ειδοποιείτε αμέσως και εγγράφως το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

Το αποτύπωμα της σφραγίδας θα γίνεται με κτύπημα σε μολύβδινη πλάκα τοποθετημένη σε κατάλληλη υποδοχή, ασφαλίζοντας έτσι τη βίδα σύσφιξης του καπακιού της μηχανής με τη βάση.

Η σφραγίδα θα θεωρείται περιουσία της εταιρείας σας και θα φέρετε απόλυτα την ευθύνη για τη σωστή χρήση και διαφύλαξη της. Σε περίπτωση απώλειας της, θα πρέπει να ειδοποιείτε αμέσως και εγγράφως το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών και τον πλησιέστερο Αστυνομικό Σταθμό.

1.3. Ως εγκεκριμένος συντηρητής, υποχρεούστε να διατηρείτε τη μηχανή που είναι υπό την ευθύνη συντήρησης σας, σε άριστη κατάσταση λειτουργίας χρησιμοποιώντας πάντοτε τα ενδεδειγμένα ανταλλακτικά. Εκτός από τη συντήρηση, θα

μεριμνάτε ούτως ώστε ο χρήστης της μηχανής να χρησιμοποιεί τα ενδεδειγμένα και αποδεκτά από τους κατασκευαστές υλικά λειτουργίας.

Η συντήρηση/επιδιόρθωση της μηχανής θα γίνεται μέσα σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των δύο (2) εργάσιμων ημερών, αριθμώντας από την επομένη της ημέρας που ειδοποιηθήκατε.

Σε περίπτωση που η συντήρηση ή επιδιόρθωση θα γίνει πέραν του προαναφερόμενου χρόνου, θα πρέπει να φαίνεται καθαρά η αιτιολογία στο βιβλιário συντήρησης.

Θα μεριμνάτε, όσο εξαρτάται από εσάς, ώστε η λειτουργία της μηχανής να γίνεται σε κλιματολογικές και περιβαλλοντικές συνθήκες και γενικότερα στα πλαίσια των προδιαγραφών λειτουργίας της, όπως αυτά καθορίζονται από τους κατασκευαστές.

Σε περίπτωση που ο χρήστης αρνείται να συμμορφωθεί, με τις υποδείξεις σας, θα πρέπει να ειδοποιείτε εγγράφως το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

1.4. Ως εγκεκριμένος συντηρητής, θα διατηρείτε αναλλοίωτη την αρχική μορφή της μηχανής. Σε περίπτωση που διαπιστώσετε ότι κάποιος άλλος επενέβη αλλοιώνοντας την αρχική κατασκευή ή τροποποιώντας τα προγράμματα λειτουργίας της μηχανής, θα ειδοποιείτε αμέσως και εγγράφως το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών αναφέροντας λεπτομέρειες για την επέμβαση.

1.5. Κάθε μηχανή πρέπει να συνοδεύεται από Βιβλιário Συντήρησης. Το Βιβλιário Συντήρησης θα φυλάσσεται πάντοτε στη μηχανή και θα ενημερώνεται από εσάς ανελλιπώς.

1.6. Στοιχεία Συντήρησης θα καταχωρούνται, και στο αρχείο σας. Σε περίπτωση που το αρχείο σας ενημερώνεται μηχανογραφικά, στο σύστημα μηχανογράφησης θα πρέπει να τηρούνται τουλάχιστον όλα τα στοιχεία που τηρούνται και στο βιβλιário συντήρησης.

Με βάση τα στοιχεία που θα τηρούνται στο αρχείο σας, θα εντοπίζετε τις μηχανές εκείνες που παρουσιάζουν συχνές βλάβες και, σε περίπτωση που αφαιρεθεί η σφραγίδα από μια μηχανή 2 ή περισσότερες φορές μέσα σε περίοδο 30 ημερών, θα πρέπει να ειδοποιείτε εγγράφως το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

1.7. Ως εγκεκριμένος συντηρητής, θα αρνηθείτε να προβείτε στη συντήρηση της μηχανής εκείνης της οποίας το Βιβλιário Συντήρησης δε θα σας παρουσιάζεται για ενημέρωση και θα ειδοποιείτε αμέσως και εγγράφως το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

1.8. Δε σας επιτρέπεται να σφραγίσετε μηχανή άλλου τύπου ή μοντέλου εκτός από εκείνη για την οποία σας παραχωρείται η άδεια.

2. Η άδεια Συντήρησης μπορεί, κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες, να ανασταλεί, να ακυρωθεί, ή να τροποποιηθεί οποιοσδήποτε από τους όρους της ή και να τεθούν νέοι όροι:

2.1. Αν, για οποιοδήποτε λόγο, ανασταλεί ή ακυρωθεί η άδεια λειτουργίας των μηχανών για τις οποίες σας παραχωρείται η άδεια συντήρησης.

2.2. Αν καταχωρείτε ψευδή στοιχεία και πληροφορίες στα Βιβλιάρια Συντήρησης της μηχανής.

2.3. Αν το εργοστάσιο κατασκευής των μηχανών για τις οποίες σας παραχωρείται η άδεια αποσύρει την προς εσάς υποστήριξη του και δεν εξασφαλίσετε νέα αξιόπιστη πηγή υποστήριξης για τις μηχανές που έχουν ήδη διατεθεί στην αγορά.

2.4. Αν αποδειχθεί ότι, ασκώντας τα καθήκοντα σας ως συντηρητής, συμβάλατε έμμεσα ή άμεσα στη διάπραξη αδικήματος.

2.5. Αν παραλείψετε να συμμορφωθείτε με οποιοδήποτε όρο της παρούσας άδειας ή παραγνωρίσετε τους σχετικούς με αυτή νόμους και κανονισμούς της Κυπριακής Δημοκρατίας.

2.6. Αν παραβείτε οποιοσδήποτε νόμους ή κανονισμούς που έχουν έμμεση ή άμεση σχέση με τις προδιαγραφές, βάσει των οποίων σας παραχωρείται η παρούσα έγκριση.

3. Αν, για οποιοδήποτε λόγο, σας ανασταλεί, ή ακυρωθεί, η άδεια συντηρητή είτε παραιτηθείτε του δικαιώματος από μόνιμοι σας, οι σφραγίδες θα πρέπει να επιστρέφονται στο Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών για καταστροφή.

4. Η παρούσα άδεια χορηγείται στην επιχείρησή σας και δεν δικαιούστε να την εκχωρήσετε σε κανένα άλλο αν δεν εξασφαλίσετε πρώτα την έγκριση του Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

5. Όπου ο Διευθυντής Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών θα αντιπροσωπεύεται από άλλο, τούτος θα φέρει αποδείξεις για την εξουσιοδότησή του να αντιπροσωπεύσει το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

Με τιμή,

(.....)
Διευθυντής
Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών
Υπηρεσιών

Κοιν.: Διευθυντή
Τμήματος Εσωτερικών Προσόδων
(Τέλεφαξ: 22-661243)

Έφορο
Φόρου Προστιθέμενης Αξίας
(Τέλεφαξ: 22-660484)

ΕΝΤΥΠΟ (ΗΜΥ - Άδεια Λειτουργίας)

Αρ. 20/92/Σ/1
 Αρ. Τηλ.
 Αρ. Τέλεφαξ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 1426 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φορολογικής Ταυτ.(ΑΦΤ):.....
 Αρ. Εγγρ. στο Μητρώο ΦΠΑ:.....

Κυρίες,

.....

Κύριοι,

Άδεια λειτουργίας

με Αρ.....

Ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών ασκώντας τις εξουσίες που του χορηγούνται με τη γνωστοποίηση του Διευθυντή Τμήματος Εσωτερικών Προσόδων που δημοσιεύτηκε στην επίσημη εφημερίδα της Δημοκρατίας στις..... και βασιζόμενος στην αναφορά της επιτροπής ελέγχου που διεξήγαγε τον έλεγχο στο/η κατασκευής..... τύπος..... σας πληροφορεί τα ακόλουθα:

1. Κατά τις εργαστηριακές δοκιμές που έγιναν στον πιο πάνω μηχανισμό, στα Εργαστήρια του Τμήματος ΗΜΥ, δε διαπιστώθηκε καμιά παρέκκλιση από τις προαναφερόμενες προδιαγραφές.
2. Έχοντας υπόψη τα πιο πάνω, παραχωρείται η σχετική άδεια λειτουργίας για τον προαναφερόμενο μηχανισμό με τους πιο κάτω όρους:
 - 2.1. Όλοι οι μηχανισμοί που θα εισαχθούν και θα εγκατασταθούν στην αγορά θα είναι πανομοιότυποι με το μηχανισμό για τον οποίο παραχωρήθηκε άδεια.
 - 2.2. Προτού εγκατασταθεί νέο Πρόγραμμα στον εγκεκριμένο μηχανισμό ή τροποποιηθεί το υφιστάμενο, θα πρέπει να ζητείται η έγκριση του Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών. Θα παραχωρούνται στο Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών και θα κρατούνται για σκοπούς μελλοντικής αναφοράς αντίγραφο του νέου ή τροποποιηθέντος προγράμματος σε δίσκο Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, και ένα ολοκληρωμένο κύκλωμα (EPROM) στο οποίο θα βρίσκεται ενταμιευμένο το πρόγραμμα.
 - 2.3. Σε κάθε μηχανισμό, θα προγραμματίζεται ένας κωδικός αριθμός που θα αποτελεί την ταυτότητα της φορολογικής μνήμης. Ο κωδικός αριθμός, θα τυπώνεται εκεί όπου ορίζεται από τις προδιαγραφές και θα αποτελείται από 2 γράμματα του Ελληνικού ή Λατινικού αλφαβήτου και 8 αριθμούς. Τα 2 γράμματα είναι επιλογή της εταιρείας σας και θα γίνουν αποδεκτά νουμένου ότι δεν χρησιμοποιήθηκαν από άλλους πριν από εσάς. Οι τρεις πρώτοι αριθμοί, θα δηλώνουν την έγκριση του τύπου και οι υπόλοιποι 5 αριθμοί θα αποτελούν τον αύξοντα αριθμό του μηχανισμού που πωλείται από την εταιρεία σας ανεξάρτητα από τον τύπο.
 - 2.4. Η άδεια λειτουργίας μπορεί, κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες, να ανασταλεί, να ακυρωθεί ή να τροποποιηθεί οποιοσδήποτε από τους όρους της ή και να τεθούν νέοι όροι:
 - 2.4.1. Αν αποτύχετε να εξασφαλίσετε άδεια συντηρητή, προσωπικά ή μέσω αντιπροσώπου.
 - 2.4.2. Αν στο μέλλον αποδειχθεί ότι ο μηχανισμός δεν ικανοποιεί οποιοδήποτε όρο των προδιαγραφών που δεν ελέγχθηκε εργαστηριακά και κληθείτε να ταυτίσετε το μηχανισμό με τις προδιαγραφές σε εύλογο χρονικό διάστημα και

είτε αρνηθείτε ή αποτύχετε να το κάνετε.

2.4.3. Αν αρκετοί μηχανισμοί παρουσιάζουν συχνά βλάβες με αποτέλεσμα να διακινδυνεύει η διασφάλιση του Δημοσίου και αρνηθείτε ή αποτύχετε να επιφέρετε τις τροποποιήσεις που θα σας υποδειχθούν σε εύλογο χρονικό διάστημα.

2.4.4. Αν οι προμηθευτές σας αφαιρέσουν την υποστήριξη που σας παρέχουν έμμεσα ή άμεσα και δεν ικανοποιήσετε το Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών για την αξιοπιστία των νέων πηγών υποστήριξης σας για συντήρηση των μηχανισμών που ήδη διαθέσατε στην αγορά.

2.4.5. Αν αποδειχθεί ότι, ασκώντας τα καθήκοντα σας ως συντηρητής, συμβάλατε έμμεσα ή άμεσα στην διάπραξη αδικήματος.

2.4.6. Αν αρνηθείτε ή αποτύχετε να ταυτίσετε τους μηχανισμούς σας με οποιεσδήποτε αναθεωρήσεις των προδιαγραφών που θα γίνουν στο μέλλον.

3. Δε θα εγκαταστήσετε κανένα εγκεκριμένο μηχανισμό στην αγορά, αν πρώτα δεν αποταθείτε στο Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών και εξασφαλίσετε άδεια συντηρητή, προσωπικά ή μέσω αντιπροσώπου σας.

4. Η παρούσα άδεια χορηγείται στην εταιρεία σας και δεν δικαιούστε να την εκχωρήσετε σε κανένα άλλο αν δεν εξασφαλίσετε πρώτα την έγκριση του Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

Με τιμή,

(.....)
Διευθυντής
Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών
Υπηρεσιών

Κοιν.: Διευθυντή
Τμήματος Εσωτερικών Προσόδων
(Τέλεφαξ: 22-661243)

Έφορο
Φόρου Προστιθέμενης Αξίας
(Τέλεφαξ: 22-660484)

ΕΝΤΥΠΟ (ΗΜΥ - Σφράγιση ΦΗΜ)

Διευθυντή Τμήματος
Εσωτερικών Προσόδων
(Τέλεφαξ 22-661243)

Έφορο Φόρου
Προστιθέμενης Αξίας
(Τέλεφαξ 22-660484)

Θέμα: Σφράγιση φορολογικών ηλεκτρονικών μηχανισμών

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και στους σχετικούς με αυτό κανονισμούς και νόμους του κράτους και παραθέτω παρακάτω τα στοιχεία του μηχανισμού που σφραγίστηκε:

1. Στοιχεία μηχανισμού:

α) Κατασκευή (μάρκα).....

β) Τύπος (μοντέλο).....

2. Αριθμός παραγωγής:.....

3. Αριθμός και ημερομηνία έγκρισης :.....

4. Κωδικός αριθμός μηχανισμού (Fiscal) :.....

5. Στοιχεία χρήστη/ιδιοκτήτη:

α) Όνομα:.....

β) Διεύθυνση εγκατάστασης:.....

γ) Τηλέφωνο:.....

δ) Αριθμός Φορολογικής Ταυτότητας:.....

ε) Αριθμός Εγγραφής στο Μητρώο Φ.Π.Α.:.....

6. Ημερομηνία εγκατάστασης μηχανισμού :.....

7. Ημερομηνία έναρξης λειτουργίας μηχανισμού :.....

8. Εξουσιοδοτημένος συντηρητής

α) Όνομα:.....

β) Διεύθυνση:.....

γ) Αριθμός άδειας:.....

9. Εντεταλμένος για τη σφράγιση

α) Όνομα:.....

β) Αριθμός σφραγίδας:.....

10. Αριθμός και ημερομηνία τελευταίου ημερήσιου δελτίου πριν την έναρξη λειτουργίας :

.....

11. Τελευταία δεδομένα φορολογικής μνήμης (Fiscal) πριν την έναρξη λειτουργίας :

.....

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Δηλώνω υπεύθυνα πως ο προαναφερόμενος μηχανισμός σφραγίστηκε από εμένα για λογαριασμό της εταιρείας μου και πως οι πληροφορίες που δίνονται πιο πάνω είναι ακριβείς και ορθές και ακόμα πως ο μηχανισμός που σφραγίστηκε είναι πιστό αντίγραφο του μηχανισμού που ελέγχθηκε εργαστηριακά και εκδόθηκε η σχετική άδεια.

Όνομα ολογράφως:

Υπογραφή και σφραγίδα επιχείρησης:

Ημερομηνία:

ΔΗΛΩΣΗ ΧΡΗΣΤΗ / ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ

Δηλώνω υπεύθυνα πως μου υποδείχθηκε η σωστή χρήση και λειτουργία του φορολογικού ηλεκτρονικού μηχανισμού και ότι σφραγίστηκε στην παρουσία μου.

Δηλώνω επίσης πως μου υποδείχθηκε από τον προμηθευτή και τον συντηρητή ο σωστός τρόπος διαχείρισης του εντύπου υλικού αρχείου και αναλαμβάνω την υποχρέωση διαφύλαξης του σύμφωνα με τις υποδείξεις τους.

Όνομα ολογράφως:

Υπογραφή:

Ημερομηνία:

Κοιν.: Διευθυντή Τμήματος
 Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών
 (Τέλεφαξ: 22-348202)