



IN

. .» (.)

18 μ .

15351
: 213 2002479, - 425

, 22 /6 /2018
: 10403

E mail: info@ifet.gr

. : 3 /2018

μ μ , μ . 4412/2016.

μ
- μ .

μ μ
(WMS system / software)

_____ μ : μ μ μ
(WMS system / software), μ 60.000,00 €
24%)

CPV: 48782000-3 μ

: 60.000,00 €, . . .

μ μ μ

1

μ

1.1

-

μ

μ

μ

(12)

μ

μ

μ

«

»

www.ifet.gr

μ

μ

μ

μ

μ

«

».

1.2.

μ

μ

«

»,

μ

μ

μ

μ

«

»

μ

μ

μ

μ

μ

1.3.

«

»

/

μ

μ

μμ

μ

22/6/2018

5/7/2018

14:00μμ

6/7/2018

12:00μμ

1.4.

μ

μ

1.5

μ

μ

μ

μ

8

μ

μ

μ

μ

14:00μμ.

«

»

μ

μ

μ

(4)

μ

μ

μ

2

μ

μ

μ

73 & 74

. 4412/2016.

3

-

3.1.

μ μ μ μ μ μ

3.2.

:

3.2.1

« μ », μ μ

μ μ μ μ μ μ

, μ

« »

μ μ

3.2.2.

μ μ

3.3.

μ

μ

,

μ

,

μ μ

3.4.

μ

μ

μ μ

μ

μ μ

(

μ

μ

μ

μ

μ

μ

)

3.5.

μ

μ

μ

,

:

)

«

»,

)

μ

: «

μ

)

μ

. .»,

)

μ

μ

(

μ

μ

μ

),

)

μ

3.6.

μ

μ

«

μ μ

/

μ

μ

, μ

«

μ

».

μ

3.7.

μ

3.8.

μ

μ

μ

μ

(6) μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

«

»

97

4412/2016.

4

4.1. () μ « μμ / »

μ () μμ , μ

μ), μ (

() 6 μ « μ »

μ μ μ μ μ

05-10-1961, μ . 1497/1984 (188).

μ - μ - μ

5

μμ /

μμ μ

5.1. μ : μμ /

() », μμ μμ μ μ μ μμ

μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μμ

() μ μ μ μ μ μ μ μμ

() μ μ μ μ μ μ μ μμ

μ μ μ μ μ μ μ μμ

(1) μ () μ μ μ μ μ μ μ μμ

(2) (. . .) μ μ μ μ μ μ μ μμ

μ μ 127 . 4412/2016.
7.4. μ , μ

102 . 4412/2016.
91 . 4412/2016 μ μ

7.5. μ , « » μ μ

μ , μ (10) μ
μ μ 88 . 4412/2016.
7.6. 7.3.

μ μ (10) μ « ».

μ μ « ».
μ 7.3. μ .

μ μ μ , μ
μ 7.2. , μ

« ».
8 μ

8.1. ο μ μ μ

8.2. μ - μ . « » μ

μ μ μ μ μ μ . μ
« μ » μ , μ μ μ ,

8.3. μ μ μ , μ
« » μ μ .

8.4. μ , μ μ , μ

μ μ , μ μ .
(μ) 5% μ μ
μ ,

10

μ

μ

11

-

μ

11.1.

5%

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

11.2.

μ

μ

μ

μ

11.2.1.

μ

μ

μ

μ

11.2.2.

μ

μ

11.2.3.

μ

11.2.4.

μ

«

»

μ

μ

(10)

μ

μ

(20)

11.3.

μ

«

»

μ

μ

,

μ

,

:

11.3.1.

μ

μ

132

. 4412/2016.

11.3.2.

μ

μ

μ

μ

11.3.3.

μ

μ

2014/24/

μ

μ 258

11.4.

« » μ .
 , « ' »
 μ ,
 μ .

12

12.1.

μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ .
 μ μ .

12.1

μ , μ 5%

 μ
 , μ .

12.2

μ μ μ μ μ μ μ μ .
(μ)

13

« » μ μ , μ μ μ
 μ , μ μ μ μ
 106 . 4412/2016

μ
μ
μ

(ΤΕ)

μ / 1

μ , μ
μ :

μ ()
μ :
/ : 99221541
μ / / . : 18
/ 15351
μ : []
: [2132002479]
μ : [papagiannakik@ifet.gr]

1

/

() () μ ()

-	() () : www.ifet.gr
:	μ	μ	μ
-	CPV:	μ	μ
	(WMS system / software),	μ	μ
CPV:	48782000-3	μ	μ
-	:	[-]	μ
-	μ	,	μ
-	,	μ	μ
-	μ	:	[-]
)	[-]	(



<p>μ , μ μ μ ;</p> <p>μ ,</p> <p>μ μ μ</p> <p>μ .</p>	<p>[.....]</p> <p>[....]</p>
<p>μ / μ μ μ</p> <p>μ μ μ</p> <p>μ (.)</p> <p>μ ()) ;</p>	<p>□ □ □ μ</p>
<p>:</p> <p>μ μ</p> <p>μ μ μ μ μ</p> <p>V μ μ μ μ VI.</p> <p>) μ μ</p> <p>μ :</p> <p>) :</p> <p>) μ⁵ :</p> <p>) μ ;</p> <p>μ μ</p> <p>IV, μ</p> <p>μ μ :</p> <p>) μ μ</p> <p>μ</p>	<p>) [.....]</p> <p>) (,</p> <p>) : [.....][.....][.....][.....]</p> <p>) [.....]</p> <p>) □ □</p> <p>) □ □</p> <p>(,</p> <p>);</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>μ</p>

5

<p>μ μ ;</p>	
<p>μμ :</p>	<p>:</p>
<p>μ μμ μ μ μ</p>	<p>[] []</p>
<p>μ μ μ μ μ</p>	
<p>) : (, μ μ ...):) μ μ μμ μ μ μ :) μ μ μ μ μ .</p>	<p>): [.....]): [.....]): [.....]</p>
<p>μ μ</p>	<p>:</p>
<p>μ μ μ , μ μ μ μ μ μ μ</p>	<p>[]</p>

:	μ	μμ	μ
, μ / μ μ μ μ :			
,	:	:	
μ μ ·	[.....]		
μ μ :	[.....]		
/	[.....]		
μ :	[.....]		
:	[.....]		
. μ :	[.....]		
, μ , μ (μ ...):	[.....]		

	III:	μ	8
1.	73 . 1	μ	μ :
2.	10, 11.	μ	
3.	12.	μ	
4.	13.	μ	μ μ μ
5.	14.	μ μ	μ μ
6.		μ	μ 15.

8 μ μ , 73 . 3 , μ

9 μ μ , 2 μ - 2008/841/ μ , 24
2008, μ μ (L 300 11.11.2008, .
42).

10 “ μ μ ”, 73 . 1 () . μ (μ 2016/7)

11 3 μ μ μ (C 195 25.6.1997, . 1) 1 2 - 2003/568/
μ , 22 2003 μ μ
(L 192 31.7.2003, . 54). μ . **3560/2007**
(**103/**), « μ μ » (. 73 . 1
μ μ).

12 1 μ μ μ μ μ μ
(C 316 27.11.1995, . 48) μ μ . 2803/2000
(48/) " μ μ μ μ

13 1 3 - μ , 13 2002
μ μ (L 164 22.6.2002, . 3). μ

4 - .

14 1 2005/60/
μ , 26 2005, μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ (L 309 25.11.2005, . 15) μ μ .
3691/2008 (**166/**) “ μ μ ”.

:	μ	:
μ	μ ¹⁶	μ
(μ 1-6),	μ	[.....][.....][.....][.....] ¹⁷
μ	;)
) μ μ	μ 1 6) μ μ :[], μ -(-):[], (-):[]
μ))[.....]
)	[)[.....] (-) μ (-)[]
)	:	μ : (
μ	μ):
μ	μ	[.....][.....][.....][.....] ¹⁹
μ	μ)

¹⁵ μ , 5 2011, 2011/36/ μ μ
 - 2002/629/ μ (L 101 15.4.2011, . 1)
 μ μ μ . 4198/2013 (215/)"
 μ μ μ ."

¹⁶ (.), μ μ (. .)
 (. .), μ ,) μ μ (. .)
 . 1 μ 73)

¹⁷ .
¹⁸ .
¹⁹ .

(« ») ²⁰ ; μ	
, 21. μ	[.....]

²⁰ μ
μ
μ
²¹ μ μ , μ ...),
.

μ μ
μ μ
(73 .7 (μ μ μ , ,)
μ

: μ

<p>μ :</p>	<p>:</p>
<p>1) μ μ 22, μ ;</p>	<p>[] []</p>

<p>) : μ</p> <p>) ;</p> <p>) ;</p> <p>1) ;</p> <p>- μ ;</p> <p>- μ μ</p> <p>- ,</p> <p>2) μ ; : μ :</p> <p>) μ</p> <p>μ μ μ ,</p> <p>μ μ , μ μ</p> <p>μ ,²³ μ μ</p>	<p>)[.....].</p> <p>)[.....]</p> <p>.1) [] []</p> <p>-[] []</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>.2)[.....].</p> <p>) [] []</p> <p>μ</p> <p>[.....]</p>	<p>)[.....].</p> <p>)[.....]</p> <p>.1) [] []</p> <p>-[] []</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>.2)[.....].</p> <p>) [] []</p> <p>μ</p> <p>[.....]</p>
<p>μ</p> <p>,</p>	<p>(,</p> <p>), 24</p> <p>[.....][.....][.....]</p>	

²³ μ , μ μ 73 .3 . , _____

μ , μ , μ μ / μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ 2 73, μ

²⁴ μ μ μ

<p>μ²⁷, μ :</p>	<p>-[.....] -[.....] (, ,) : [.....][.....][.....]</p>
<p>μ²⁸, μ μ :</p>	<p>[] [] [.....] μ , ; μ [] [] : , μ [.....]</p>
<p>μ μ μ μ μ :</p>	<p>[] [] [.....] μ , ; μ [] [] : , μ [.....]</p>

²⁷ 73 . 5.
²⁸

μ 68 . 2 . 3863/2010 . μ , μ

μ μ μ μ , ;	
----------------------	--

<p>μ 8 . 4 . 3310/2005³²:</p>	<p>:</p>
<p>. 4 8 . 3310/2005 ;</p>	<p>[] [] (, ,) : [.....][.....][.....] μ , ; μ [] [] : , μ [.....]</p>

³²

μ (, μ μ
79 .2).

375 . 10.

μμ (1.000.000)

<p style="text-align: center;">: μ μ μ μ</p>	
<p style="text-align: center;">μ .</p>	
<p style="text-align: center;">μ μ μ</p>	<p style="text-align: center;">:</p>
<p>1) (« »)</p> <p>μ μ μ</p> <p>μ :</p> <p>/ ,</p> <p>1) μ μ μ</p> <p>μ 34:</p> <p>μ :</p>	<p>: [.....]</p> <p>:[.....][...] μ μ</p> <p>: [.....]</p> <p>:[.....][...] μ μ</p> <p>: [.....]</p> <p>:[.....][...] μ μ</p> <p>(μ , μ):</p> <p>[.....],[.....][...] μ μ</p> <p>(,):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2) (« »)</p> <p>μ μ μ</p> <p>μ μ μ</p> <p>μ μ μ</p> <p>: μ</p> <p>/ ,</p> <p>2) μ μ μ</p> <p>μ 35:</p>	<p>: [.....]</p> <p>:[.....][...] μ μ</p> <p>: [.....]</p> <p>:[.....][...] μ μ</p> <p>: [.....]</p> <p>:[.....][...] μ μ</p> <p>(μ , μ):</p> <p>[.....],[.....][...] μ μ</p>

34

35 μ .

μ .

<p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">:</p>	<p>(,):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>3)</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">(</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4)</p> <p style="text-align: center;">³⁶</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">:</p>	<p>(- μ) μ x y^{μ} -</p> <p>(,):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>5)</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">:</p>	<p>[.....][...] μ μ</p> <p>(,):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>6)</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">(μ)</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">:</p>	<p>[.....]</p> <p>(,):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

³⁶ . μ
³⁷ . μ

<p style="text-align: center;">: μ</p>									
<p>μ</p>	<p>μ</p>								
<p>1)</p> <p style="text-align: center;">μ μ</p> <p style="text-align: right;">38,</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p>μ (</p> <p>μ):</p> <p>[...]</p> <p>: [.....]</p> <p>(,</p> <p>):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>								
<p>1)</p> <p style="text-align: center;">μ μ μ</p> <p style="text-align: right;">39,</p>	<p>μ (</p> <p>μ):</p> <p>[.....]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">μ μ</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">40:</p>			μ μ					
		μ μ							
<p>2)</p> <p style="text-align: center;">μ μ μ</p> <p style="text-align: right;">41,</p>	<p>[.....]</p>								

38 μ μ μ

39 μ μ μ

40 μ μ μ

41 μ μ μ

<p>μ , μ , μ μ μ , ; μ , μ : μ μ : μ , :</p>	<p>[.....] (, , : [.....][.....][.....]</p>
--	--

VI:

μ μ μ μμ -IV, μ
 μμ , μ μ , μ μ
 , μ 47, : μ μ
) μ μ 48. μ
) μ μ μ ... [μ μ],
 μ μ ... [μ / / μ]
 μ μ : (, μ μ ... [μ μ
 μ μ , , μ μ)]. (-): [.....]

⁴⁷ 1 .4250/2014

⁴⁸ μ

(, μ ,)
 ,
 .

μ μ logistics / & / / μ & ,
 μ μ μ , μ ...
 android μ iOS μ μ Windows 6.5,
 .
 μ μ μ μ μ ,
 μ - μ μ μ ,
 μ μ μ μ μ ,
 μ μ .
 μ μ μ μ μ , μ μ
 voice), μ μ (RF, pick2light & pick2cart,
 μ μ .
 μ μ ORACLE. μ ERP μ ,
 μ μ .
 μ μ .
 μ μ .

μ
:
μ
μ data entry
ERP μ μ interfacing (μ).
μ , μ
(barcode scanners).
(barcode scanners),

μ , μ , μ μ), μ barcode (. .
μ μ .

μ μ μ WMS μ /
μ :

1. μ μ μ μ
2. μ μ μ
- 3.
4. μ / μ μ
5. μ μ
6. cross-docking μ
7. μ μ μ μ
8. μ
9. μ
10. lot serial number
11. μ (batch,
)
12. RF
13. & -
14. μ μ
15. μ μ μ /

:

list (, , , ,), , packing barcode.
μ . tracking μ () μ

μ WMS :

μ - (Picking)

μμ μ & picking

- ο μ picking (wave picking) μ
- ο picking
- ο picking
- ο μ picking picking
- ο μ μ picking
- ο μ picking μ (. .
- ο picking) picking μ picking lot, μ/
- ο μ , , batch, ,
- ο μ μ

μ picking

- ο /μ μ / μ picking
- ο μ μ / μ μ RF
- ο μ μ picking
- ο picking
- ο μ « μ » μ

& picking

-
- FIFO/LIFO/FEFO/LEFO
- μ lot μ
- μ
- picking & μ μ
- picking
- RF picking
- picking PC (')
- Picking μ
- picking μ picking μμ
- (μ , ,)
- picking
- pick2light & pick2cart

μ & picking

- picking μ μ PC
- μ μ μ μ picking
- μ picking
- (. . μ ,) ,
- .
- , &
- μ μ - μ μ
- μ μ μ μ μ
- μ μ (couriers) μ μ μ μ
- μ (LTL), μ (parcel) μ μ ,
- tracking number (voucher), μ &
- track & trace . μ
-
- μ (packing list,)
- μ /
-
-

μ μ , μ

.

& μ

WMS

:

μ

1.

μ

μ

2.

μ

(

,

,

)

3.

μ

4.

μ

5.

,

μ

,

:

a.

μ

μ

b.

μ

μ

μ

c.

μ

μ

μ

μ

d.

μ

(

μ

d.

).

μ

μ

.

e.

μ

(. .

f.

μ

,

μ

,

).

,

,

:

,

1.

),

(

,

2. μ (A/B/C) -
3. μ , ,
4. μ (. . μ μ , μ ,) μ
5. μ μ
6. μ , RF, PC

μ visual μ . barcode μ , μ . μ μ μ μ μ ,

- μ μ logistics / SKUs (μ , ,)
- μ (picking)
- (. . - μ - -)
- μ (. . - , μ)
- (, μ)

- μ μ modules
- μ μ μ μ Oracle μ μ
- μ (, , , μ μ ,

1.2.

μ , ,
 μ μ (, ,
 . .) μ μ μ μ
 μ .
 2

2.1.

μ μ (WMS system / software) «.», μ
 μ μ/2018.

2.2

μ μ
 , , μ
 , μ .

2.3.

μ μ , μ μ μ
 μ μ «.» :

μ μ	μ		μ
μ (WMS system / software) (€)	24 % (€)

2.4.

μ (WMS system / software)
 μ μ μ , μ
 μ μ μ , μ
 , μ
 μ .
 μ μ) 0,06%
 μ 3,6%
 . 7 . 4013/2011 375 4412/2016) 0,06%

6.2. . . .», μ μ «.

μ .

μ - μ ,

μ μ .

6.3. μ

. μ. ,

6.4. μ μ μ

μ . : , , μ μ , μ ,

7

. . .» μ (60) μ μ μ «.

μ μ , μ ,

μ μ μ .

μ :

- 30% μ μ (5) μ
- 30% μ μ (5) μ Server
- 20% μ μ (5) μ
- 20% (μ μ μ). (30) μ

(μ μ μ).

μ «.» μ , μ
 .
10.3. μ μ μ μ μ .
 μ μ μ .

11

, μ μ μ «.» μ
 μ μ μ .

12

12.1. μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ .

12.2. μ .

12.3. μ , μ μ μ .

12.4. , «.» , ,
 - μ μ μ courier μ
 μ μ μ μ μ μ μ ,
 μ μ μ μ μ .

12.5. μ μ μ μ μ μ
 μ 2016/679.

13

μ , μ .
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ , μ μ ,
 μ μ μ μ μ .

« »