



IN

. .» (.)

18 μ .

15351
: 213 2002479, - 425

, 26/6/2018
: 10406

E mail: info@ifet.gr

. : 4/2018

μ μ . 4412/2016.

μ
- μ .

« μ » μ

_____ μ :

« » μ (12) μ μ (μ μ μ 40.000 €
24%) μ

CPV: 79314000-8 μ

: 40.000,00 € . . .

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

,

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

μ

)

3.5.

μ

μ

,

:

)

«

»,

)

μ

: «

μ

)

μ

. .»,

)

μ

(

μ

μ

μ

)

),

μ

.

μ

,

μ

μ

,

3.6.

μ

μ

«

μ μ

)

μ

)

μ

, μ

«

μ

».

3.7.

μ

3.8.

μ

μ

(6) μ

μ

μ

μ

4412/2016.

4

4.1.

()

« / »

()

6 « »

05-10-1961, . 1497/1984 (188).

5

5.1.

()

»,

()

()

()

6.3.

6.4.

6.5.

7

7.1.

4412/2016.

7.2.

)

μ .
 μ .
7.3. μ μ , μ .
 μ « », μ μ .

μ μ 127 . 4412/2016.
7.4. μ , μ
 μ
 102 . 4412/2016.
 91 . 4412/2016 μ

7.5. μ μ μ μ
 μ , « » μ (10) μ
 , μ μ

7.6. μ 88 . 4412/2016.
 7.3.
 μ (10) μ
 μ « ».

μ « 7.2. , μ
 « ».

8.1. ο μ μ μ
 μ μ μ
 μ μ μ

8.2. μ μ μ μ
 « » μ μ μ μ .
 μ μ μ μ

8.3. « » μ μ μ ,

8.4. μ μ μ μ ,
 μ μ μ μ .
 (μ) 5% μ μ

9

9.1.

μ , (10) μ
103 .4412/2016 μ μ 80 μ

9.1.1.

(IV & V): μ
μ μ μ μ μ
, . 4412/2016 μ μ μ

9.1.2

9.1.2.1.

μ μ μ μ μ
(5) μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ

9.1.2.2.

9.1.2.3

μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
1599/86
μ μ μ μ μ

μ μ
μ μ .

9.1.3

μ . :

9.1.3.1

9.1.3.

« μ »
, μ μ

μ

9.1.2.

« »

, μ .
,

, μ μ μ μ

μ μ , μ & , μ μ
IV & V).

1.

μ - μ μ μ μ μ μ μ μ .
μ μ ,

i.

μ μ μ μ μ .
μ μ

ii.

μ μ μ μ

iii.

μ μ μ .

2.

μ μ μ μ μ μ μ μ .
μ μ . : μ μ μ μ μ μ

μ , μ : μ μ μ .

μ / / (leader))
 μ / μ , _____ μ ,
 μ / / / μμ
 μμ
9.2. μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ

10

μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 .

11

11.1. μ μ μ μ μ μ
 5% μ μ μ μ μ μ
 μ . μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ

11.2. μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ

11.2.1. μ μ μ μ μ μ
11.2.2. μ μ μ μ μ μ μ μ

11.2.3. μ μ μ μ μ μ
11.2.4. μ μ μ μ μ μ

μ « μ μ » (10) μ μ
 μ μ μ μ μ μ (20)

11.3. « » μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ 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 μ ,
μ μ .

12

12.1.

μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ .
μ μ .

12.1

μ μ μ μ μ μ 5%
μ
μ μ μ .

12.2

μ μ μ μ μ μ μ .
(μ)

13

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

μ
μ
μ

(ΤΕ)

μ / 1

μ , μ
μ μ :

μ , ()
()
- μ :
- / : 99221541
- μ / / . : 18
/ 15351
- μ : []
- : [2132002479]
- . μ : [papagiannakik@ifet.gr]
- () (): www.ifet.gr
: μ μ μ (μ μ μ
- CPV): μ μ μ μ μ μ
μ μ , μ 40.000,00 €
24%)
CPV: 79314000-8 μ

1 / () () μ ()

- : [-]
- μ , μ , μ μ : []
- , μ μ : [-]
- μ () : [-]

[Redacted]

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

μ μ μ μ

(μ μ)

μ μ

μ μ

μ μ ; μ μ

[] [] μ μ :
[...]

μ μ μ μ	
(' μ	131 . 5 /
μ μ	μ 30%
μ μ μ μ	131 . 6 7,
, _____	
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 (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
(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 (L 309 25.11.2005, . 15) μ μ .
3691/2008 (**166/**) “ μ μ ”.

<p>μ</p>	<p>:</p>
<p>μ¹⁶</p> <p>μ</p> <p>(μ 1-6),</p> <p>μ</p>	<p>μ</p> <p>μ : (</p> <p>);</p> <p>[.....][.....][.....][.....]¹⁷</p>
<p>μ 1 6</p> <p>μ</p> <p>μ</p>	<p>μ μ : [], μ (-) : [], (-) : []</p> <p>[.....]</p> <p>(-) μ (-) []</p> <p>μ</p> <p>μ : (</p> <p>);</p> <p>[.....][.....][.....][.....]¹⁹</p>
<p>μ</p>	<p>μ</p>

15 μ , 5 2011, μ μ

μ - 2002/629/ μ (L 101 15.4.2011, . 1)

μ μ μ . 4198/2013 (215/)"

μ μ ."

16 (.), μ μ (. .)

(.), μ μ μ μ (.

. 1 73)

17 .

18 .

19 .

: μ

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

<p>μ 27 μ :</p>	<p>-[.....] -[.....] (, ,) : [.....][.....][.....]</p>
<p>μ μ μ μ 28, μ :</p>	<p>[] [] [.....] μ , ; μ [] [] μ : [.....]</p>
<p>μ μ μ μ μ μ μ ; μ :</p>	<p>[] [] [.....] μ , ; μ μ μ [] [] μ : [.....]</p>

27 73 . 5.
28

μ 68 . 2 . 3863/2010 . μ , μ

<p>μ</p> <p>μ ,</p> <p>μ</p> <p>μ ,</p> <p>μ ;</p>	
--	--

<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)

μ : μ μ μ μ

μ .

1) (« »)

μ μ μ

μ :

/ ,

1) μ μ μ

μ 34:

μ :

:

:[.....][...] μ μ

:

:[.....][...] μ μ

:

:[.....][...] μ μ

:

:[.....][...] μ μ

:

:[.....][...] μ μ

(μ , μ):

[.....],[.....][...] μ μ

(,):

[.....][.....][.....]

2) (« »)

μ μ μ

μ μ μ

μ :

/ ,

2) μ

:

:[.....][...] μ μ

:

:[.....][...] μ μ

:

:[.....][...] μ μ

34

35 μ .

μ .

<p>35. μ μ μ</p> <p>μ</p> <p>μ</p> <p>μ</p>	<p>(μ , μ):</p> <p>[.....],[.....][...] μ μ</p> <p>(,):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>3) μ μ (μ) μ μ μ :</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) μ μ μ μ μ μ :</p>	<p>(μ - μ) μ x y^{μ} -</p> <p>(,):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>5) μ μ μ :</p>	<p>[.....][...] μ μ</p> <p>(,):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>6) μ (μ) μ , μ μ :</p>	<p>[.....]</p> <p>(,)</p>

³⁶ . μ
³⁷ . μ

, : μ	,): [.....][.....][.....]
-----------	-------------------------------

<p style="text-align: center;">: μ</p>									
<p style="text-align: center;">μ</p>	<p style="text-align: center;">:</p>								
<p>1)</p> <p style="text-align: center;">μ μ</p> <p style="text-align: right;">38,</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;">μ</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">:</p>	<p style="text-align: center;">(</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">):</p> <p>[...]</p> <p style="text-align: center;">:[.....]</p> <p style="text-align: center;">(</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>								
<p>1)</p> <p style="text-align: center;">μ μ μ</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: right;">39,</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">μ μ</p> <p style="text-align: right;">40:</p>	<p style="text-align: center;">(</p> <p style="text-align: center;">μ</p> <p style="text-align: center;">):</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>			μ μ					
		μ μ							
<p>2)</p> <p style="text-align: center;">μ μ μ</p> <p style="text-align: right;">41,</p> <p style="text-align: center;">:</p>	<p>[.....]</p>								

38 μ μ μ

39 μ μ μ

40 μ

41 μ

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

Tmax = μ μ

Kj = μ μ j ()

Kmin = μ μ μ ()

μ , μ μ

(j)

μ Bj. μ Bj μ .

« μ »

μ :
:
:
:

E-mail:

μ μ : / / 201x

« μ »
CPV: 79314000-8

μ « » μ / / 201x

/		μ (€)	μ (€)
1	μ μ	« »	« »
:		« »	« »
. . . (24%)		« »	« »
:		« »	« »

« μ , μ , , »

1.2. ... μ ... ,
 ... μ ... (... ;
) ... μ ...
 ... μ ...

2

2.1. ... μ ... μ ...
 ... «.» , μ μ μ ... μ
 .../2018.

2.2 ... μ ... μ
 , ... μ ...

2.3. ... μ ... μ ... μ
 μ μ «.» :

μ μ		μ	
μ			
24%			
μ μ			

2.4. ... μ ... 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%
 μ 3,6%
 350 4412/2016.

6.2. . . .»,
) .2 (μ)
 μ :

— μ μ — μ ,

6.3. μ μ μ
 μ μ μ

6.4. μ μ : , μ μ μ , μ .
 7

. . .» μ (60) μ μ «. . . .
 μ , μ ,
 μ μ . μ μ ,
 μ μ μ 35%

8

μ μ , μ μ , μ

9

9.1. «.» μ μ ,
 μ , μ ,
 μ μ μ : μ ,
 - μ μ μ μ μ ,

-
 - μ , μ μ ,
 - , μ μ ,
 - , , , ,
 , μ μ
 .

9.2.

μ , μ ,
 . , « » μ , μ
 μ , μ μ . , μ

10

10.1.

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

10.2.

μ « » μ μ μ
 μ μ « » μ
 μ « » μ

10.3.

μ μ μ μ μ .

11

μ , μ μ μ
 μ μ μ « » μ
 μ μ .

