

A

« /4 »

.. : 2103483150  
 .600/15/410670  
 .198  
 , 24 20

: μ - μ [ ' μ.02/20 μμ

---

μ ( ) μ

---

μ

---

μ ]

.. . 721/1970 μ « μ »

. . . 1/2008/ / « μ -

»

. .4013/2011 ( ' 204) « -

μ μ

μ μ » -

. .4332/2015 ( 76), « -

μ - . 4251/2014 ( 14

. .4368/2016 ( 21), « -

( 96 μ -

μ -

)»

. . 4412/16 ( ' 147 / 8-8-16) « μ μ 2014/24/

μ ( μ

2014/25/ )»

. .4636/2019 ( 169), «

( . 122 μ )»

μ

. .600/4/668370/ .231/22 20/ / 1/4

. .814/202/738118/ .222/22 20/ / 3/4

1. :

. ( ), ( ) ( ) , μ μ

,

. ( ) μ μ -

.. μ . -

. ( ) μ / 1 ( ),

( ) μ , μ μ -

( ) ( ), μ μ μμ -

μ .

( ) , (500.000,00€), -

2. μ

( ), μ μ ( ) :

NORTH AEGEAN SLOPS . . AE -

NEW NAVAL .

μ : 2-2020

μ μ μ μ ( ) μ -

[ μ μ / -

4 , μ μ μ

( μ ) ( ) -

μ μ (500.000,00€), μ μ μ μ -

μ « », μ μ μ μ μ

86 . 4412/2016, μ μ μ μ 88. μ

3. μ μ / .

2020, :1.011-701-00.000.00 :31-2.09-89.001, (500.000,00€) μ -

μ μ μ μ μ . , -

4. μ μ , ( / ), -

μ μ .

5. μ μ ) μ - ( μ μ ) μ 29 20, μ 11:00 .μ ( -

1 , μ μ ) , μ μ / ( : . 210 3483228/210 3459946, FAX: 210-3454603).

6. Η 20, μ 11:15 .μ, μ ( ).

7. μ μ μ ( ) μ , - μ μ ( ) μ ( - (http://www.army.gr) « ».

8. μ , μ μ / / , . 1, , 210 3483150, μ ( 27 20) 08:00 14:00, μ (IBAN) GR07-0260- (15,00€) μ Eurodank, ( - 2370-0008-7020-1074-417, μ « μ μ ( )».

9. μ 4 μ , μ μ : / /4 ( μ μ - μ ), . (+30) 2103483150, Fax: (+30) 210-3454603.

10. μ ( ) μ .

11. μ : ( ) , - / /4 , . 210-3483150.

( ) 4

« » μ μ μ ( ) μ , μ μ , -

\_\_\_\_\_ « »  
\_\_\_\_\_ / /7

\_\_\_\_\_ / 1/4 - 3 - 4 -  
\_\_\_\_\_ / - - -  
\_\_\_\_\_ / -

. . ( / /4 -  
02/20)

«        »  
/4

24    20

«    »

.600/15/410670/ .198



μ

<b>1.</b>										<b>5</b>
1.1				-						5
1.2				-						6
1.3										7
1.3.1	μ		μ							7
1.3.2			μ		μ	μ				7
1.3.3	μ	μ		μ						7
1.3.4	μ	μ								8
1.3.5	μ									8
1.3.6			μ							8
1.3.7						μ	μ	μ		8
1.3.8										8
1.4										9
1.5										11
1.6										11
1.7										12
<b>2.</b>										<b>13</b>
2.1										13
2.1.1			μ							13
2.1.2			-			μ				13
2.1.3										14
2.1.4			-	μ						15
2.1.5										21
2.2										22
2.2.1	μ		μμ							22
2.2.2		μμ								23
2.2.3			μ							23
2.2.4						μ				28
2.2.5	μ		μ		μ					28
2.2.6			μ							29
2.2.7										29
2.2.8										30
2.2.9										30
2.2.9.1										30
2.2.9.2			μ							32
1:										33
2:										36
μ										36
3:						μ	μ	μ		37
4:										37
5:						μμ		μ		37
6:							μμ			37
7:								μ		38
8:							μ			38

9:	.....	38
2.3	.....	39
2.3.1	.....	39
2.3.2	μ	9
2.4	-	40
2.4.1	.....	40
2.4.2	.....	40
2.4.3	μ « μμ / -	43
2.4.4	μ μμ « μ » /	44
2.4.4	μ μ « »	45
2.4.5	.....	46
2.4.6	.....	46
<b>3.</b>	-	<b>48</b>
3.1	.....	48
3.1.1 A	.....	48
3.1.2	.....	49
3.2	-	52
3.3	-	54
3.4	-	55
3.5	.....	57
<b>4.</b>	.....	<b>58</b>
4.1	( , , )	58
4.1.1	μ	8
4.1.2	( )	59
4.2	-	59
4.3	.....	59
4.4	.....	59
4.5	.....	60
4.6	.....	60
<b>5.</b>	.....	<b>62</b>
5.1	.....	62
5.2	-	63
5.3	.....	65
5.4	.....	65
<b>6.</b>	.....	<b>66</b>
6.1	.....	66
6.2	-	66
6.3	- -	69
6.4	-	69
6.5	- -	70
6.6	.....	71
6.7	.....	72
6.8	- -	72

.....	73
-	
.....	73
-	
I - .....	83
I - .....	84
V - .....	86
V - .....	97
VI - .....	101
VI - .....	103







2 ) μ 32 / μ /- μ /- ( μ / - ) 32  
 .4412/16 ( μ 142), μ μ μ  
 , μ  
 μ

1.2.2 μ μ

701-00.000.00 μ 31-2.09-89.001. μ 1.011,

μ 2020 μ μ

: .814/202/738118/ .222/22 20/ / 3/4

1.3

μ μ μ

1.3.1 μ μ

1.3.1.1 μ μ μ , μ μ (2.700) μ  
 μ , μ μ ( ) , μ

μ μ μ μ / μ  
 μ μ μ μ μ μ

μ μ / μ 4 , μ μ

( ) ( μ μ ) ,

( ). μ μ

1.3.1.2 μ μ μ (CPV): 34928310-4 (« μ »).

1.3.2 μ μ μ

μ μ μ μ μ μ

1.3.3 μ μ μ

1.3.3.1 μ μ μ μ  
 (500.000 €) μ μ μ  
 24%, ( μ : 403.225€, : 96.774€)

1.3.3.2 μ μ μ μ μ μ μ μ

, μ (4)

1.3.3.3 μ « » μ μ  
μ μ ( ). μ

### 1.3.4 μ

μ .

### 1.3.5 μ

μ μ , μ μ μ , μ  
μ : μ μ

1.3.5.1 μ .

1.3.5.2 15% μ  
1.3.1.1. .

1.3.5.3 50% μ  
1.3.1.1. .

μ 50%, μ  
μ .

### 1.3.6 μ

μ (3) μ .

### 1.3.7 μ

μ μ

« », μ

### 1.3.8

μ μ μ μ μ μ μ μ - μ ,  
μ μ μ 86 ( μ ) .4412/2016, ( μ μ  
) , μ μ 88 ( μ μ ( μ )).



- 1.4.10** . 2859/2000 ( ' 248) « μ ».
- 1.4.11** » .2690/1999 ( ' 45) « 7 13 15,
- 1.4.12** . 2121/1993 ( ' 25) « μ , μ »,
- 1.4.13** . 4368/2016 ( 21 ) 96 μ
- 1.4.14** . . 39/2017 ( 64 /04-05-2017) « μ ».
- 1.4.15** ' . 5143/11-11-2014 ( 3335 )  
« μ μ , »
- 1.4.16** μ . 1191/14-03-2017 « μ  
0,06% ' μ  
( 147). μ μ 3, ( . . . .), 350 . 4412/2016
- 1.4.17** . 28/2015 ( ' 34) « μ  
».
- 1.4.18** μ μ μ ,  
, μ μ ,  
, μ , .
- 1.4.19** . 4514/2018 ( ' 14) « μ μ  
».  
111 [ . 1 μ 27 .  
2859/2000 « . . . » ( 248)].
- 1.4.20** . 4587/18 ( 218) « μ μ μ -  
μ μ ( . 7 μ )».
- 1.4.21** . 4636/19 ( 169) « ( .  
122 μ )».
- 1.4.22** .4442/16 ( 230 /07-12-2016) « μ  
μ ».
- 1.4.23** .4472/17 ( 74 /19-5-2017) « μ μ μ μ  
μ μ , μ . 4387/2016, μ μ μ μ μ ,



1.6.3 μ

.

1.7 μ μ

---

μ μ :

1.7.1

μ ,

, , μ , μ

μ , μ . 4412/2016.

μ μ μ μ μ μ<sup>10</sup>.

1.7.3

μ , μ μ ,

.

1.7.4

μ μ μ

.

---

<sup>10</sup> 18 . 2 . 4412/2016



**2.**

**2.1**

**2.1.1**

- 2.1.1.1
- 2.1.1.2
- 2.1.1.3
- 2.1.1.4
- 2.1.1.5

**2.1.2**

- 2.1.2.1
- 2.1.2.2
- 2.1.2.2.1

<sup>11</sup> 53, .4 .4412/2016 . . .  
 μ , .

2.1.2.2.2

1599/1986 μ

μ

μ

,

μ

.

μ

.

2.1.2.3

2.1.2.4

μ

2.1.2.5

μ

2.1.2.6

μ

28/2015 ( 34).

2.1.3

2.1.3.1

μ

(4) μ

,

μ

μ

2.1.3.2

,

μ

μ

μ

μ

μ

:

2.1.3.2.1

μ

2.1.3.2.2

2.1.3.3

μ





μ / , . .) , μ  
 « μ μ » μ μ μ  
 μ μ . μ  
 / μ , μ

2.1.4.12.2 « », μ  
 μ , μ , . . μ

2.1.4.12.3 « μ », /  
 μ / μ « μ μ / μ », μ

2.1.4.12.4 « »:  
 μ μ :

2.1.4.12.4.1 .

2.1.4.12.4.2 μ .

2.1.4.12.4.3 .

2.1.4.12.4.4 μ μ  
 μ .

2.1.4.12.4.5 .

2.1.4.12.4.6 , μ .

2.1.4.12.4.7 –

2.1.4.12.5 « »:

μ .

2.1.4.12.6 « μ » « μ μ »:

μ μ μ μ μ μ  
 μ μ μ μ μ μ

2.1.4.12.7 « μ »:

μ , μ μ μ





μ - μ μ μ 13

μ / 2.1.4.12.10 « μ » μ  
μ , μ , μ :

«1» μ « » 2.1.4.12.10.1

2.1.4.12.10.2  
, μ ( μ STOCK NUMBER – NSN) μ , μ  
μ (PART NUMBER – P/N,  
REFERENCE NUMBER – R/N) μ  
μ (NCAGE) « μ » μ  
μ μ μ , μ μ  
NSN, P/N R/N , μ

2.1.4.12.10.3 μ . ( )

2.1.4.12.10.3.1  
μ , μ μ .

2.1.4.12.10.3.2  
μ μ μ , μ μ μ  
μ μ μ , μ μ μ μ

2.1.4.12.10.4 μ μ . ( )

2.1.4.12.10.4.1 -  
μ .

2.1.4.12.10.4.2  
μ , μ μ .  
μ , μ μ , μ μ ,  
μ .





2.1.4.2

2.1.4.3

) , μ μ , μ :  
 ) ,  
 ) ,  
 ) μ ,  
 ) ,  
 ) μ , . . . ( μ ) ,  
 ) : μ ) ,  
 μ ) ,  
 ) μ ,  
 ) μ μ  
 ) , μ μ ,  
 ) μ (5) μ μ  
 ) μ μ .

2.1.5.4

2.1.5.5

μ , μ «VIII»  
 μ

**2.2** μ μμ -

---

**2.2.1** μ μμ

2.2.1.1

μ , μ , μ μ μ , : μ  
 2.2.1.1.1 - μ ,  
 2.2.1.1.2 - μ μ  
 ( . . . ),  
 2.2.1.1.3 μ μ μ 1, 2, 4

5 μ , μ μ μ I

2.2.1.1.4

2.2.1.2

2.2.1.3

**2.2.2**

**2.2.3**

2.2.3.1

2008,  
11.11.2008 .42).

2.2.3.1.1

2.2.3.1.2

1)

<sup>19</sup>

<sup>20</sup>

<sup>21</sup>

<sup>22</sup>

<sup>23</sup>

<sup>24</sup>

<sup>25</sup>



2.2.3.2.5

μ

μ  
μ

2.2.3.1.1

2.2.3.1.6

(5)

μ

μ μ

μ

μ

μ μ

2.2.3.3

:

2.2.3.3.1

μ

μ μ , μ μ  
μ /

μ

μ

2.2.3.3.2

μ

μ

μ μ

μ

μ

μ μ μ , μ  
μ μ

μ

μ

27.

μ

/

2.2.3.3.3

μ

μ

μ μ (2)

μ μ μ

μ

μ

μ

μ : ) (3)

μ

μ

μ

2063/ 1632/2011 ( 266),

μ « (3) » «

μ ) (2)

μ μ μ (2)

(2)

μ

μ

28.

2.2.3.4

μ , μ μ

2.2.3.3,

27 . 73 . 2

. 4412/2016.

μ ) μ μ

( μ ( . . . . ) ) ( 79 μ . 4 .

28 4412/2016 73 . 2 4488/2017.

. 4412/2016 , μ 39 .

μ μ

μ

μ

μ

μ , μ μ

. 2

73 . 4412/2016,

μ

μ

.

2.2.3.5

μμ

μ

μ

:

2.2.3.5.1

. 2

18

. 4412/2016.

2.2.3.5.2

μ

μ

μ

μ .

μ

μ

,

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

29

μ

2.2.3.5.3

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

.

2.2.3.5.4

24

. 4412/2016

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

, μ

,

2.2.3.5.5

μ

μ

μμ

μ

μ

μ

,

μ

48

. 4412/2016,

μ

μ

,

μ

, μ

,

2.2.3.5.6

μμ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

,

2.2.3.5.7

μ

,

29

2.2.9.2.

. . . . (

μ

μ

),

(

μ













2.2.9.1.3

μ , μ μ

2.2.9.1.4

, μ μ 2.2.8. μ ,

2.2.9.1.5

, μ μ μ , ,

2.2.9.1.6

μ μ μ μ μ μ μ μ μ 30% μ μ μ μ 2.2.3 μ

2.2.9.1.7

) , (

2.2.9.2

μ <sup>46</sup>

2.2.9.2.1

2.2.8, μ μ μ μ μ μ 2.2.1

105 . 3 . . 4412/2016<sup>47</sup>.

2.2.9.2.2

2.2.8. , μ μ μ μ

μ ( 2.2.3 2.2.5 2.2.6)<sup>48</sup>.

2.2.9.2.3

μ ,

<sup>46</sup> . 80 . 4412/2016 μ , A.A. μ μ μ μ μ μ 2.2.3 2.2.8 μ μ μ μ , ,

<sup>47</sup> 104 . 1 . 4412/2016

<sup>48</sup> 78 . 1 . 4412/2016



			2.2.9.2.6.1			2.2.3.1	
	μ	,	μ	,	μ	-μ	μ
	μ			μ	μ		(3) μ
		53.		μ			μ
	μ				μ		
2.2.3.1.							
			2.2.9.2.6.2			2.2.3.2	2.2.3.3.3
			μ			-μ	
						(3) μ	
54							
						2.2.3.3	
				μ	μ		
	μ				μ	μ	
						μ	
	μ			μ			
				μ			
					μ		
	μ				μ	μ	
							μ
	μ						
	μ				μ		
						μ	
						μ	
56			2.2.9.2.6.3			2.2.3.3.3	
			μμ	μ		μ	
						(3) μ	
57						μ	
						(2)	
							μ μ
	4.						
						μ μ	μ
53						μ	
	. . 12		80 .4412/2016,				43 . 7 . . ,
			. 4605/2019.				
54			80 .4412/2016,			μ	43 . 7 . .
	. . 12		. 4605/2019.				
55			“ /			μ	taxisnet.
			”,				
56	. 4488/17,	39,	. 2				
57		12	80 .4412/2016,			μ	43 . 7, .
			. 4605/2019.				











## 2.3

### 2.3.1

μ , μ μ 65, μ  
«1» μ « » . μ

### 2.3.2 μ

66

2.3.2.1 μ μ μ 100  
μ , μ μ 120 μ  
μ μ .

2.3.2.2 μ μ μ  
67 .

2.3.2.3 μ μ μ μ μ μ , μ μ  
μ μ μ .

2.3.2.4 μ μ

$$U = 1 \cdot 1 + 2 \cdot 2 + \dots +$$

$$\frac{\mu \mu \mu}{100 \mu ( \quad )}$$

2.3.2.5 μ μ μ μ μ μ μ  
μ , μ 40 μ 4 [ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ  
μ ) , μ μ μ μ μ

$= \frac{70\% [ \mu ( \quad ) ] + 30\% [ (1 \cdot 4 \quad ) ]}{\mu}$
--

65

μ μ - , μ μ μ

86, .23 μ μ 4412/2016,  
86 .11, 13 μ 92 2014/24/

66

.4608/2019), 16 .4412/2016, ( μ μ 33 .1  
16 .4412/2016

67

μ μ μ μ μ μ μ μ







2.4.3           μ           «           μμ           /           -

μμ

2.4.3.1                   μμ           /

μμ           /

2.4.3.2                                   μμ

μ           μ           70:           μμ

2.4.3.2.1                                   μ   ( . . . . ),

.1    3                                   79           .4412/2016.

μ           μ                                   μ                                   ( μ           μ « »)

,   μ   μμ

2.4.3.2.2                                   /                                   /                                   .

2.4.3.3

2.4.3.3.1                                   μ           μ           μ

μ           μ                                   μ           « V»

2.4.3.3.2                                   μ           μ           μ

μ           μ           « V» (                                   μμ                                   ( )

),   ,

μ           μ                                   μ                                   μ

μ           μ                                   μ                                   μ

2.4.3.3.3                                   μ

(   ),                                   μ

μ   μ   μ

2.2.9.2.12. ( 4                                   5).   ISO:                                   2.2.9.2.11

ISO

μ   μ   μ   μ

μ   μ   μ   μ

μ   μ   μ   μ

70   .                                   93   .4412/2016

2.4.3.3.3.1

).

(

2.4.3.3.3.2

, μ μ ( )

μ μ

2.4.3.3.3.3

μ μ ISO μ μ .

μ

μ

2.4.3.3.4

μ

71.

μ

μ

μ

μ μ

,

2.4.3.3.5

μ

μ μ μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

.

2.4.3.3.6

μ

μ

,

μ μ

3

( )

1

2

.

μ

4

μ

6

μ

15

.

3

μ

μ

5

μ μ

2.4.3.3.7

μ

μ

μ

μ

μ

.

2.4.4

μ

μ

«

μ

» /

2.4.4.1

μ

μ

.

μ

μ

«V»

μ

μ

μμ

μ

2.4.4.2

μ

μ

(

μ

)

.

/

μ

,

2.4.4.3

,

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

71



μ . μ , μ

2.4.4.4 5.1 .

2.4.4.5 μ μ μ . . . .

2.4.4.6 μ μ μ μ / μ μ

2.4.4.7 :

2.4.4.7.1 μ

μ μ ,

2.4.4.7.2 μ μ , μ

. 4 102 . 4412/2016

2.4.4.7.3 μ μ μ « »

μ 72 μ

2.4.4.8 μ μ (5.1) μ

μ μ . 2.4.5.1, μ μ μ

**2.4.4** μ « »

2.4.4. .1 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

2.2.9.1 , μ μ μ μ μ

μ μ 1 . 4250/2014 ( 74) μ ( μ μ μ 80, μ μ μ 73 74, 75 78.

2.4.4. .2 μ ( ) μ μ

**2.4.5** 73

2.4.5.1 μ μ μ 6 μ μ μ μ μ μ ,

---

<sup>72</sup> . 4 26 . 4412/2016

<sup>73</sup> 97 . 4412/2016



. 4412/2016.

μ μ

3.1.1.

102

2.4.6.4

,

2.4.6.5

.

2.4.6.6

μ

μ

,

μ

.

2.4.6.7

μ

.







3.1.1.1.2.2.5

μ

μ  
μ

μ

/

μ  
μ

.

μ

μ

3.1.2.1.3

( )

«

μ

».

3.1.2.1.3.1

μ

μ

μ

, μ

μμ

(

)

μμ

μ μ

μ .

3.1.2.1.3.2

μ

3.1.2.1.1

3.1.2.1.2

μ

,

.

3.1.2.1.3.3

μ

μ

μ

.

3.1.2.1.3.4

μ

μ

μ

μ

,

,

«

».

3.1.2.1.3.5

μ

μ

μ

μ

.

3.1.2.1.4

( )

«

».

3.1.2.1.4.1

μ

μ

,

,

.

3.1.2.1.4.2

μ

,

,

μμ

μ

μ

,

μ

.

:

μ

32,

. 2 )

32

μ

.4412/2016

μ

μ

μ

μ

μ

,







3.2.7

μ  
μ  
\_\_\_\_\_.

3.3

- μ

3.3.1

, μ μ ( )  
,  
,  
« », μ μ

3.3.2

μ μ ,  
μ . μ μ :  
μ

3.3.2.1

μ μ  
,  
.....  
....., μ μ  
4 372 , μ μ μ .4412/2016.

3.3.2.2

, μ μ 35 36 .4129/2013, .

3.3.3.3

,  
, μ μ 79 ,  
,  
104 μ μ μ  
μ μ μ ,  
μ .

3.3.4

μ , μ μ μ (20)  
μ . μ

3.3.5

μ μ μ , μ μ μ ,  
μ μ μ μ μ ,  
μ .

## 3.4

-

## 3.4.1

.4412/2016

μ μ μ μ

, μ μ μ μ

## 3.4.2

: μ

## 3.4.2.1

(10) μ

μ μ μ μ μ μ

## 3.4.2.2

(15) μ

μ μ μ μ μ μ

## 3.4.2.3

(10) μ

μ μ μ μ μ μ

## 3.4.2.4

(15) μ

μ μ μ μ μ μ

μ .

363 . 4412/2016  
56902/215 . ..

19 . 1.1 ' 7 μ μ μ.

, μ μ

μ ' .

μ μ μ

4412/2016.

, μ μ μ 368 μ .

, μ μ μ μ (1)

364 . 4412/2016.



μ

(10) μ

μ

μ

μ

μ

372 . 4 . 4412/2016.

μ

μ

μ

368

371 . 4412/2016.

μ

μ

3.4.3

μ

, μ μ μ μ

### 3.5

---

106

μ

. 4412/2016, μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

, μ

, μ

μ

μ

μ

μ

,

,

μ

μ

μ

.

4.

4.1 ( , , )

4.1.1 μ ( )

μ 72 . 1 ) . 4412/2016, μ 5% , μ

μ 2.1.5. μ VI μ 72 . 4412/2016. μ

μ μ μ μ

μ 4.5, 5% μ μ μ μ

μ μ μ μ VI μ μ μ μ μ

μ 5.1. μ ( μ μ ) . 4412/2016. μ μ μ μ 72 . 1 )

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ . μ , μ μ μ /

#### 4.1.2

μ ) « μ μ » ( μ μ μ 0,5% μ μ μ μ μ μ (365 μ μ μ ) μ μ μ μ : « μ » μ μ μ μ .

#### 4.2 μ – μ μ

---

μ μ μ . 4412/2016, μ μ μ .

#### 4.3 μ

---

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ . 4412/2016.

#### 4.4

---

##### 4.4.1.

μ μ / μ μ μ μ μ .





μ 4.6.1.2 , μ ,  
2.2.3.1 μ , ,  
μ ,  
4.6.1.3 μ 2014/24/ ,  
μ μ 258 .

## 5.

## 5.1

## 5.1.1.

5.1.1.1  
( )

100%

## 5.1.1.2

4412/2016

20%

0,25

## 5.1.2. To

1.4.19

## 2.4.4.4.

## 5.1.2.1

0,07%

)

## 5.1.2.2

0,06%

( . . . ) ( 1191 / 969/ 22-3-2017)

## 5.1.2.3

μ 0,0018%

0,00036%.





μ  
μ  
, μ  
, μ  
μ  
μ  
μ

5.3

80

μ

μ  
6.1. ( μ  
5.2 ( μ - - ),  
, 6.4. ( μ - - ),  
μ μ  
μ (30) μ μ μ μ  
μ μ μ μ  
μ μ μ μ

μ 221 .4412/2016 μ μ μ 11  
μ (30) μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ

5.4

μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
.1 , 6 205 μ .4412/2016<sup>81</sup>.  
μ 205 μ μ μ μ μ μ μ  
μ 258 . μ μ μ μ μ μ μ

<sup>80</sup> 205 .4412/2016  
<sup>81</sup> 205 . 4412/2016, μ 43 . 24 . ' .  
4605/2019.

**6.****6.1**

## 6.1.1.

(3) μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

206

. 4412/2016.

μ

μ

207

μ

μ

. 4412/2016.

μ

## 6.1.2.

μ

μ

## 6.1.3.

μ

(5)

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

**6.2**

-

## 6.2.1. Η

.4412/16

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ VII

μ

(

μ

μ

μ

).

208

.11

μ

μ

μ

221

μ

μ

μ

(

)

μ

μ

μ

## 6.2.1.1

## 6.2.1.1.1

μ

μ

100%.

μ

μ

## 6.2.1.1.2









6.4.3. 2 3 213 . 4412/2016. μ μ μ

**6.5 μ - μ -**

6.5.1 μ μ :

/			
1	μ ( ) μ	100 μ	

6.5.2 μ μ ( ' ) μ 83  
μ μ ), μ μ , ( μ

6.5.3 μ ,  
( μ ) ( «1» , μ « » , μ μ μ

6.5.4 μ . μ , μ μ , μ μ , μ μ , μ μ , μ μ .

6.5.5 μ :

6.5.5.1 μ , μ μ μ .

6.5.5.2 μ μ μ μ μ

6.5.6 μ :

---

<sup>83</sup> / /- / /- μ μ / μ  
« μ » , μ μ μ μ μ μ μ μ /- , μ μ μ μ μ μ μ μ /

6.5.6.1

μ , μ (15) μ μ μ μ .

6.5.6.2

μ μ (30) μ μ μ μ μ .

6.5.7

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ .

6.5.8

μ μ .

6.5.9

μμ / μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ 84 .

6.6

μ μ 85

6.6.1

μ « μ 4.1.2 » / μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ 4.1.2. .

6.6.2

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ .

84 μ μ μ μ ( μ /- , /- , » , . . ) , μ « μ

85 215 . 4412/2016



μ	-	μ	μ
1.	-		
1.1			.
μ	( μ ), μ	μ	μ , μ
	μ /		μ μ
1.2		μ	.
	/		μ μ
1.3	μ	-	μ
	,		.
2.			
2.1			
	μ	«1»	μ « » μ ( ) μ
μ	μ μ	μ	/ , μ ,
			μ .
2.2			- μ μ
			,
μ			1.1.3.2.1 .
2.3		μ	μ
	.814/202/738118/ .222/22	20/	/ 3/4 ( )
μ μ	2.4	μ	μ / μ μ
			μ μ μ μ
	/		.

3.

3.1

«1» μ « ».

μ ,

μ μ μ /

— .

**CPV: 34928310-4** (« μ »)

3.2

μ μ μ μ μ μ μ μ

μ «IV» / , μ μ μ

3.3

μ μ μ

3.4

μ -

μ μ 1.3.6 6.1 ,

μ .. , μ 1/3

3.5

4.4 .

3.6

( ) μ

μ μ ,

3.7

- /

6.2 .

3.8

6.2 .

3.9

-

3.9.1 μ μ .

3.9.2 , ,

μ μ . 4.1 .

3.9.3

μ

μ

μ

**3.10**

–

μ

1.3.4

1.3.5

,

**3.11**

μ μ .

μ

**3.12**

μ

μ ,

4.5

-

1. μ

1.2.2 .

2. μ μ μ ,

403.225€). μ μ

3. μ μ μ μ μ ,

μ 4. μ μ / μ μ /

μ μ μ μ μ

5. μ

6. μ /

7. . . . - μ -

5.1 .

«1/ »

μ ( )



( ) 1 - μ

---

1. μ

μ - μ μ .  
 . μ .  
 . , μ μ μ .

2. μ

. , 6.5 μ . ,

120 μ , μ μ μ ( ) μ μ 100 μ  
 . μ ,

3.

/			
1	μ μ , μ μ ), ( , μ , μμ , μ , μ .	( )	
2	μ ( / μ ) μ (1,10μ) μ ( ) (0,50μ) μ (0,60μ)	25%	μ μ μ μ ( μ - μ )
3	μ μ (7 / μ )		

/			
4	<p>μ μ μ μ</p>		
5	<p>μ μ μ , μ (25 – 50μ) μ μ μ μ μ ( , , . . ) μ , μ , , . . ) .</p>	15%	<p>μ , μ – .</p>
6	<p>μ μ (20 μ ), μ 210/150 μ (130 kp).</p>	15%	<p>μ μ μ μ</p>
7	<p>μ ( , . . ) μ ( . . . ) .</p>		
8	<p>Το μ .</p>		
9	<p>μ μ μ , μ μ .</p>		
10	<p>μ μ , μ μ , μ ( . . . ) , μ . μ μ (1μ) μ « μ » , μ μ</p>		

/			
	0		
11	<p>μ</p> <p>μ μ</p> <p>μ ,</p> <p>μ μ</p> <p>μ μ</p> <p>μ μ ( , . )</p> <p>μ μ μ μ</p> <p>μ μ μ μ μ μ</p> <p>1 4 / 25m</p> <p>« μ » , μ</p>		
12	<p>μ</p> <p>μ μ :</p> <p>μ ,</p> <p>μ</p> <p>μ μ</p> <p>1,5 - 1,8</p> <p>Kgr/m (μ )</p>		
13	<p>μ μ</p> <p>μ ,</p> <p>μ μ</p> <p>μ μ</p> <p>30 - 50 ,</p> <p>μ</p> <p>μ (120μ).</p>	15%	μ μ μ μ
13.1	<p>μ μ μ 12</p> <p>μ 10-20μ.</p>	5%	
13.2	<p>μ μ μ 150μ.,</p> <p>μ 5.000-10.000 kg,</p>	10%	
13.3	<p>H « μ »</p> <p>μ μ μ μ</p> <p>μ</p>		

/			
	( ):		
13.3.1	μ μ 40		μ μ
13.3.2	μ μ 60		
13.3.3	μ μ 80		
13.3.4	μ μ 100		
13.3.5	μ μ 120		
14	μ μ 10μ. μ 50mm		,  ( )
15	μ ( . . . AISI 316), , μ		
16	5 - μ μ	20%	μ μ μ μ
17	μ ( ) ( )	μ ( μ )	

18	<p>μ μ , μ μ μ , μ ( μ μ , μ μ , μ , μ , μ μ μ , μ μ μ .), - μ μ μ , . . .)</p>		<p>μ _____ _____ μ μμ , , , . . .</p>
19	<p>μ μ μ μ μ μ μ / μ μ μ IALA A<sup>87</sup> ( μ ) . μ μ 1,5μ , μ μ 30-40 μ μ 2-3 μ., . . .). 88 μ , μ μ</p>		<p>μ _____ _____ μ μ .</p>
20	<p>μ</p>		<p>μ _____ _____ μ μ</p>

<sup>87</sup> , 2-3 μ , 1,5μ , μ , μ 30-40 μ  
<sup>88</sup> . . . lights/min) μ 1-2Nm, μ IP67 μ μ , μ 40 μ (30-40

/			
			( ) .

-

---

μ

,

μ

VII

.

4.3

I –

---

« μ μ »  
«1/ », μ  
http://www.eprocurement.gov.gr, ESPDint, ( )  
:

1. μ , μ , μ
2. μ μ  
PDF, μ μ , ,  
μ μ μ μ μ Ε , μ μ  
μ pdf μ μ .

---

«1/ » « μ μ » μ ( )  
( μ )



1  
μ ( ) ( « μ μ » )

---

μ PDF

V - μ

ΤΕΧΝΙΚΗ

( )

, ..... μ μ .....

· \_\_\_\_\_

/ /- : /- /- μ μ /- /- /

.....  
.....

1. / / μ , μ μ /- μ  
 ..... ( / / μ μ : ) μ  
 , μ μ  
 • , ..... μ , μ μ μ  
 • μ μ  
 • μ μ

2. / μ /-

\_\_\_\_\_.

· \_\_\_\_\_

3. μ / μ μ μ μ μ  
 μ / μ μ , μ μ μ  
 μ , μ / μ , μ .

4. 89.

<sup>89</sup> μ «1» μ «IV»  
 / μ μ « μ » μ μ μ μ  
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ



/		
	, μ /- , , « μ » μ μ μ 1 μ , μ μ	
.....	μ μ ( μ μ ) μ / μ	.....
.....	.....	.....

---

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ ( μ μ ), μ

/ I /-

/-

/-

---

«1/IV»  
«2/V»

μ μ ( ) ( μ ) ( μ )

( μ ) <sup>1</sup> V - μμ ( )

/ <sup>90</sup>		-	
1	<p>μ μ ,</p> <p>μ</p> <p>μ</p> <p>μ ), ( , μ ,</p> <p>μ μ ,</p> <p>μ</p>		
2	<p>μ ( / μ )</p> <p>(1,10μ) μ</p> <p>(0,50μ) μ</p> <p>(0,60μ)</p>		
3	<p>μ (7 / μ )</p>		
4	<p>μ</p> <p>μ</p> <p>μ</p> <p>μ</p>		
5	<p>(25 - 50μ)</p> <p>μ μ</p>		

/ 90		-	
	( μ , , . . ) , μ μ μ		
6	(20 ), μ μ μ 210/150 μ (130 kp).		
7	μ ( . ) ( . . ) μ .		
8	To μ .		
9	μ μ μ , μ .		
10	μ μ , μ μ , μ ( . . ) , μ μ μ « μ (1μ) μ , μ μ » μ μ 0 .		
11	μ μ μ ,		

/ 90		-	
	<p>μ μ μ μ μ μ μ ( μ μ , . .) μ μ μ μ μ μ μ 4 μ D / 1 / 25m « μ » μ μ</p>		
12	<p>μ μ μ : μ μ μ μ 1,5 - 1,8 Kgr/m (μ )</p>		
13	<p>μ μ μ μ 30 - 50 μ μ (120μ).</p>		
13.1	<p>μ μ μ μ 12 μ 10-20μ.</p>		
13.2	<p>μ μ μ 150μ., μ 5.000-10.000 kg,</p>		
13.3	<p>H « μ » μ μ</p>		

/ 90		-	
	<p>μ μ ( μ ):</p>		
13.3.1	<p>μ , μ 40 μ</p>		
13.3.2	<p>μ , μ 60 μ</p>		
13.3.3	<p>μ , μ 80 μ</p>		
13.3.4	<p>μ , μ 100 μ</p>		
13.3.5	<p>μ , μ 120 μ</p>		
14	<p>μ μ . μ 10μ. 50mm</p>		
15	<p>μ μ μ ( . . AISI 316), μ ,</p>		
16	<p>μ μ 5 -</p>		
17	<p>μ μ ( , )</p>		





μ 2 ( μ ) V - μ

/		( ) <sup>93</sup>			
		1	2	3	
	(C1)				
.1					
.2	μ				
.3	μ				
.4	μ				
.5	μ				
	μ ( μ μ ) (C2)				
.1	C μ ( )				
.2	C ( μ μ - μ )				
.3	C ( - - rd Copy μ - CD-Softwear)				
.4	C ( μ , , . . ) ,				
.4.1	1 - 2 μ				
.4.2	3 μ				
.4.3	4 μ				
.4.4	5 μ				
.4.5	μ (simulators )				
.5	C ( ) (initial support cost)				

<sup>93</sup>

μ μ μ μ μ μ μ -

/		( ) <sup>93</sup>			
		1	2	3	
.6	C ( - 3 -4 -5 μ )				
.7	C ( μ - )				
	<b>(C3)</b>				
.1	CFUEL ( / μ μ μ ) μ . μ				
.2	CLUB ( )				
.3	C3 ( μ , )				
IV	<b>(C4)</b> -				
V.1	C ( - )				
V.2	C E ( 3 μ ) -				
V.3	C ( 3 ,4 ,5 μ )				
V	<b>(C5)</b>				
V	<b>(C6)</b>				
VI.1	C μ ( )				
VI.2	C ( μ - )				
VI.3	C μ μ μ μ				
VI.4	C μ ( - μ )				



V - μ μ

( )

, ..... μ μ .....

· \_\_\_\_\_

/ /- : /- /- μ μ /- /- /

.....  
.....

1. / / μ , μ μ μ /- μ  
: ) μ μ ..... ( / μ

1.1 ' μ..... μ , μ μ μ

1.2 μ μ .

2. / μ /-

\_\_\_\_\_.

3. / μ μ μ μ μ μ ( ), μ  
:

/		(€)	
1	μ ,		
2	μ , μ 40 μ		
3	μ , μ 60 μ		
4	μ , μ 80 μ		
5	μ , μ 100 μ		
6	μ , μ 120 μ		

4. ( )::

1 : ....., .... (€)

2 : ....., .... (€)

3 : ....., .... (€)

μ ( ), «1/V»

5. / μ μ μ μ / μ μ  
 μ ( μ μ ) / 4 ,  
 μ ( μ ) ,  
 μ μ ,  
 μ , .

6. μ μ μ μ μ μ (μ ,  
 μ , μ μ μ μ ) μ ,  
 μ , μ μ , .

7. / μ /- μ μ  
 μ .

7. μ ..... ( μ μ  
 . 2.4.5. )

8. μ ..... ( μ μ  
 . 5.1.1. )

/ | /-

/-

/-

---

«1/V» μ μ μ ( μ )

μ 1 μ ( V - μ ) μ

/		(€)			
		1	2	3	
	(C1)				
.1					
.2	μ				
.3	μ				
.4	μ				
.5	μ				
	μ ( μ ) (C2)				
.1	C μ				
.2	C ( μ - μ )				
.3	C ( : - rd Copy - CD-Softwear)				
.4	C ( )				
.4.1	1 - 2 μ				
.4.2	3 μ				
.4.3	4 μ				
.4.4	5 μ				
.4.5	μ (simulators)				
.5	C ( ) (initial support cost)				
.6	C ( 3 - 4 - 5 μ )				
.7	C ( μ - )				

/		(€)			
		1	2	3	
	<b>(C3)</b>				
.1	<b>CFUEL</b> ( $\mu$ $\mu$ , $\mu$ )				
.2	<b>CLUB</b> ( )				
.3	<b>C3</b> ( $\mu$ )				
IV	<b>(C4)</b> -				
V.1	<b>C</b> ( - )				
V.2	<b>C E</b> ( $\mu$ ) -				
V.3	<b>C</b> ( $\mu$ ) $\mu$ 3 , 4 , 5 -				
V	<b>(C5)</b>				
V	<b>(C6)</b>				
VI.1	<b>C</b> $\mu$ ( )				
VI.2	<b>C</b> ( $\mu$ - )				
VI.3	<b>C</b> $\mu$ $\mu$ $\mu$ $\mu$				
VI.4	<b>C</b> $\mu$ ( $\mu$ - )				
VI.5	<b>CE</b> $\mu$				
VI.6	<b>C</b> -				

(  $\mu$  «2/IV» )

$\mu$



VI – μ

/

( )

( μ μ ..... /

( ..... /

94)

μ μ

: 95)

( μ / )<sup>96</sup>.....

μ μ

μ μ

μ

μ

μ

μ

μ

97.

μ

.....<sup>98</sup>

:

(i) [ ..... ]: ( μ μ , μ ) .....

: ..... ( ) .....

(ii) [ ..... ]: ( μ ) ....., :

..... ( ) .....

(iii) [ ..... ] / 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

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

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

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

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

94 μ μ . 3 72 .4412/16.  
95 μ  
96 μ  
97 μ  
98 μ  
99 μ μ μ / / μ μ /

μ .  
μ  
μ μ μ<sup>100</sup> ,

( μ )

μ μ μ μ μ μ . μ μ

.  
.

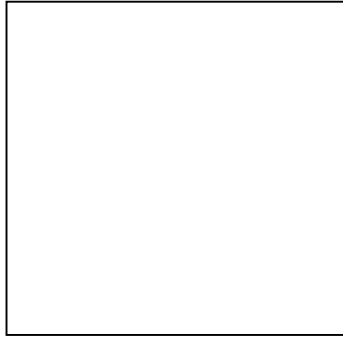
---

<sup>100</sup> μ μ μ μ , μ . 2028691/4534/03.08.1995 ( ' 740/28.08.1995)

VII – μ μ

---

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ /20....

.....  
\_\_\_\_\_

..... (μ )..... ( )

---

	.....
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	

---

« » μ .  
« » μ .  
« » μ  
« » - μ μ μ  
« » μ μ μ ( )  
« » . . . . / 2019 ( ) . . . . μ (.....)  
« »  
« » μ



1

1.

.....

, μ ), μ μ ( μ , 1.4 / 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 , μ , μ

μ μ . / , μ μ μ μ ,

. μ , μ μ μ μ .

, . μ

μ . μ , μ

.4412/16. μ μ , μ

2

μ μ .

**3**

μ , μ μ « » « » ,

**4**

1. μ « » μ μ μ  
( μ , ) .

2. μ μ - μ μ

μ μ μ (CPV): **34928310-4** (« μ »)

μ μ « » ( ) , μ

μ μ μ , 4 μ « » .

μ , μ « » - μ μ ,

**5**

μ (3) μ

**6**

**Η**

μ μ μ ..... μ ..... (.....€),

11 27 .2859/2000 ( 248), μ  
.4514/2018 ( 14 ).

μ (μ μ , μ μ ,





5.3.2

/

μ

.

8

-

1.

μ

μ

μ

:

(

μ )

100%

μ

μ

(

).

μ μ

μ

50%

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

72§1

4412/2016

μ

μ

20%

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ μ

); (

μ μ

μ

μ

μ μ

μ

μ

μ μ

μ

12μ

0,25

μ

μ μ

μ

μ

μ μ

μ

μ

μ μ

μ

μ

200  
33-2019

4

. 4412/2016,

5.1.4

μ

μ

To

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ μ

1.4.19

),

μ

(

μ μ

).

μ

:

(1)

:0,07 %

(2) . . . . :0,06 %

(3) μ 0,0018% , 0,00036%.

(4) 4% .

μ , μ 4% μ μ μ μ .  
μ .4172/2013 μ μ μ μ .

**9**

, ( )

1. ( )

. μ μ , μ μ  
72 . 1 ) . 4412/2016, μ μ μ  
5% μ , .

μ μ μ μ μ μ

μ

μ μ μ μ μ μ

« » . μ μ ( μ

2.

μ ) « μ » ( μ μ μ μ 0,5%







13

. μ , μ  
 μ , μ , μ  
 μ μ μ μ  
 206 . 4412/2016

(1)

(2)

μ , μ μ μ , μ μ  
 , : μ

(1)

(2)

μ μ / μ μ  
 μ μ μ μ μ μ  
 , μ μ μ

74 .4412/2016.

μ μ 206 .4412/16, μ 5% μ  
 μ μ μ μ μ μ















« »  
« » - μ μ  
« » μ μ μ ( )  
« » . . ... / 2020 ( )  
« » μ  
« » μμ  
« »

( )  
4