

« »
/4

26 20

« »

.600.163/77/415925/ .1738

(- ())

,

-

μ

1.		.....	5			
1.1			5				
1.2	-	.....	7			
1.3		.....	7			
1.3.1	μ	μ	.....	7		
1.3.2		μ	μ μ	.....	8	
1.3.3	μ μ	μ	.....	8		
1.3.4	μ	.....	9			
1.3.5	μ	.....	9			
1.3.6	μ	.....	9			
1.3.7			μ μ μ	.....	10	
1.3.8		.....	.....	.....	10
1.4		.....	.....	.....	10
1.5			.....	.....	12
1.6		.....	.....	.....	13
1.7			.....	.....	14
2.		.....	.....	.....	15
2.1		.....	.....	.....	15
2.1.1		μ	.....	.....	15
2.1.2	-			μ	15	
2.1.3			.....	.....	16
2.1.4	-	μ	.....	.....	17
2.1.5			.....	.....	24
2.2			-	.....	25	
2.2.1	μ	μμ	.....	.....	25
2.2.2	μμ		.....	.....	25
2.2.3	μ	.....	.....	.....	25
2.2.4			μ	.....	30	
2.2.5	μ	μ	μ	.....	31	
2.2.6		μ		.....	31	
2.2.7				.....	32	
2.2.8			.....	.....	32
2.2.9				.....	33	
2.2.9.1				.....	33	
2.2.9.2		μ		.....	35	
1:				.....	36	
2:				.....	39	
μ				.....	39	
3:			μ	μ	μ	μ	39
4:				.....	39	
5:			μμ	μ	40	
6:		μ μ			40	
7:			μ		40	
8:			μ		41	

9:	.....	41				
2.3	.....	41				
2.3.1	.....	41				
2.3.2	μ	41				
2.4	-	43				
2.4.1	.....	43				
2.4.2	.....	43				
2.4.3	μ	«	μμ	/	-	45	
2.4.4	μ	μμ	«	μ	»	» /	46
2.4.4	μ	μ	«	»	»	»	47
2.4.5	.....	48				
2.4.6	.....	49				
3.	-	50				
3.1	.....	51				
3.1.1 A	.....	51				
3.1.2	.....	51				
3.2	.....	54				
3.3	-	56				
3.4	-	57				
3.5	.....	59				
4.	.....	60				
4.1	(,	,)	60	
4.1.1	(μ)	60		
4.1.2	.....	61				
4.2	-	61				
4.3	.....	61				
4.4	.....	62				
4.5	.....	62				
4.6	.....	63				
5.	.....	64				
5.1	.....	64				
5.2	-	65				
5.3	.....	67				
5.4	.....	67				
6.	.....	68				
6.1	.....	68				
6.2	-	68				
6.3	-	-	72			
6.4	-	-	72			
6.5	-	-	72			
6.6	.....	74				
6.7	.....	74				
6.8	-	-	75			

-	.....	76
-	.....	94
I -	.....	95
V -	.....	97
V -	.....	116
VI -	.....	121
VI -	.....	123

1.

1.1

()

μ	μ () /
	090153025
μ	1,
μ	15778
1	, GR3
UTS ²	μ GR 303
	210 - 3483150
	210 - 3454603
μ	asdysdpm@otenet.gr
μ	() -
(URL)	www.army.gr
(URL)	www.army.gr

1.1.1

()

$$\mu \quad \mu \quad (\quad \quad)] \quad \quad \quad \mu \quad \mu \quad (\quad \quad) / \mu$$

1.1.2

$$\mu^4 (\mu).$$

113

5

1.1.3.1

4

1 μ , μ μ 5,) .4412/16.
2 μ , μ μ 5,) .4412/16.
3 μ μ , , μ μ (e-mail) μ μ μ μ ,
4 (FAX), μ μ , 53 .2 . .4412/2016
4 .4270/14, μ 14, .1. .: μ μ μ μ -
 μ μ . μ μ μ μ μ μ ,
 μ μ μ - μ μ μ μ μ ,
5 , μ μ . μ μ μ μ μ
32

I		
1	AEGEAN PROJECTS PC	vassilis@aegeanprojects.com
2		s.orfanos@atese.gr e.dimopoulos@atese.gr
3	BARRACUDA	boats@barracuda.gr
4	HELLAS MARINE ELECTRONICS	sales@hme.gr
5	HGE ARINE	info@hge.gr
6	INTERSO SUPPORT SERVICES LTD	sales@intersolic.com
7	MANLEFT TRADING LTD	info@manleft.com
8	MED	m.galimberti@gruppomed.it info@cy-boats.com
9	MOSTRO	info@mostro.gr
10	MOTOCRAFT	motocraft@motocraft.gr
11	NORSAFE	john.georgiadis@norsafe.com dfo@norsafe.com
12	OCEANIC	oceanicribs@gmail.com
13	ONEX	labro@onexcompany.com pstoubis@gmail.com
14	OTRERA - NEW MADERA	giliakopoulou@otreradt.com
15	RAFNAR	ps@rafnar.gr
16	RAYMARINE	info@electronikimarine.gr
17	SIMRAD	g.pan@aegeanel.com
18	SPORTIS	adam.zygowski@sportis.com.pl g.damaskos@outlook.com coutral@apgeanprojects.com
19		info@troiashipping.com

μ μ , μ μ
 $\underline{\mu}$: μ μ / , μ
 $,$ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ
 $/$ $1.1.3.2.1.2,$ $/$ μ μ
 $1.$ $/-$ $/-$ μ μ
 $1.1.3.2.2$
 μ μ $($ $)$:
 $\gg,$ μ μ μ \gg
 $-$ $1.1.3.2.2.1$ \ll $\mu\mu$ $/$
 $\mu\mu$
 $1.1.3.2.2.2$ \ll μ $\gg.$
 $1.1.3.2.3$
 μ μ $\gg,$
 \ll
 $1.1.3.3$
 μ μ , μ μ ,
 $\mu\mu$ μ μ μ
 $1.1.3.4$
 μ $/$ $,$ μ μ
 $-$ 2.4 μ
 3.1

1.2
1.2.1
 μ μ 96 $.4368/2016 ($ $21)$
 $,$ μ μ 17 $.4650/2019 ($ $207),$
 μ $/$ μ $/-$ $/ -)$
 2 32 $.4412/16 ($ $142),$ 32
 μ
 μ

1.2.2 μ

1.3.1.2 μ μ μ (CPV):

<i>I</i>		CPV
1.	μ	35521100-3
2.		35522000-9
3.	μ	32352100-6
4.	μ	34932000-9
5.	μ ()	35722000-1
6.		38115000-4
7.	μ μ μ	38112100-4
8.	(GPS)	50241000-6

1.3.2 μ μ

$$\mu \quad \mu \quad . \quad \mu \quad \mu$$

1.3.3 μ μ μ

1.3.3.1 μ μ
 (340.000 €) .

1.3.3.2 $\mu \mu \mu \mu \mu \mu$

1.3.3.3 $\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$

1.3.3.4 $\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$

1.3.4 μ

μ

1.3.5 μ

$$\mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu$$

μ ; \vdots

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	.	.

1.3.6

(3) μ

$$1.3.7 \quad \mu \quad \mu$$

« », μ

1.3.8

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

$$(\begin{array}{c} \mu \\ \mu \end{array}) \quad), \mu \quad \mu \quad \mu \quad 88 \quad (\quad 90 \quad (\quad \mu \quad \mu$$

1.4 μ

, μ , μ , μ , 6.

1.4.1 . 4412/2016 (' 147) “ μ μ μ , μ
(μ 2014/24/ 2014/25/)», .

1.4.3 /1926 (241), 17, 5, ()
μ 3, .1678/1944

1.4.4 . 4250/2014 (' 74) « -
μ μ μ μ -
. 318/1992 (161) μ »

1.4.6 . 4129/2013 (' 52) « μ ».

1.4.7 $\mu^{26} \mu^{.4024/2011} (\mu^{226}) \mu^{<>^7}.$ $\mu \mu \mu$

1.4.8 . 4013/2011 (' 204) « **μ** **μ** **μ** ...».

1.4.9 . 3861/2010 (, 112) μ μ « μ μ , ».

14.10

1.4.11 . 2859/2000 (' 248) « μ ».

7

1.4.25	.	.	.	μ	.2063/ 1 632 (	μ	266 /18-02-2011) «	
							()» .	
1.4.26	μ	.	.800/133/134893	μ		μ	«	μ
							(2300/03-12-2007)».	
1.4.27		.900/6/561022/	.347/23		19/	/	(	) / 1/
$\mu.1$	()					
1.4.28		.900/33/38131/	.279/25		19/	/ 1 (		) /2
1.4.29		.4650/2019 (		207 / 17	19) «	μ	μ	
	μ			» (	17,			96
		.4368/2016).						
1.4.30	20	20	(	68) «		μ	COVID-19,	μ
			μ	».				
1.4.31		.4681/2020 (		74 / 27	20) «		10.2.2020	.. .
«	μ		μ	» (	28)			
				» (	45)		2.3.2020	.. . «
1.4.32	μ	13	20	(	84) «		COVID-19,	μ
				μ				
			».					
1.4.33		.900/1004/21616/	.6324/27		20/	/	.	
1.4.34		.900/99/102091/	.164/01		20/	/	.	
1.4.35		μ	μ	.	. 1415/06	20/	/	.
1.4.36		μ	μ	.	. 22/06	20/	/	.
1.4.37		.800/558/23281/	.6795/06		20/	/	.	
1.4.38		μ	μ	.	. 1479/06	20/	/	.
1.4.39		.600/95/679768/	.2036/23		20/	/ 1/4		

1.5

μ

μ

1.5.1 μ μ
2020 11:00 .μ.

1.5.2 μ μ - 8

1.5.2.1 $\mu\mu$ (07) $\mu\mu$

1.5.2.2 μ

(2) μ μ .

1.5.2.3 (2) μ μ .

1.5.3 μ
 μ
 μ . μ
 μ
 μ .
 μ

1.5.4 μ 1.5.2

1.6

μ

1.6.2 μ 9 (32 38 §5
.4412/2016) 4 2
.3861/2010, (μ μ « $\mu\mu$ »
 μ

, ,
μ μ μ μ μ μ
— — — — — —

1.6.3 μ

1.7 μ μ

μ μ :

1.7.1 μ ,

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

μ μ μ μ 10.

1.7.3 μ , μ μ μ ,

1.7.4 μ μ μ μ

2.

2.1

2.1.1

μ

:

2.1.1.1

μ

:

μ

μ

2.1.1.2

μ

[

]

2.1.1.3

μ μ

,

2.1.1.4

.600/95/679768/

20/

/

1/4

.

2.1.1.5

μ μ

μ

.

2.1.2

-

μ

2.1.2.1

μ

,

μ

μ μ

μ μ

μ

/

08:00 – 14:00).

μ

11

,

15

,

μ

,

email,

μ μ

μ

,

μ

μ

.

μ

.

2.1.2.2

μ

μ

μ

:

μ

2.1.2.2.1

μ

μ

(

μ

μ

μ

μ

,

2.1.2.2.2

μ

,

¹¹

53, .4 .4412/2016

μ

,

μ

	μ		μ			
1599/1986 μ						
2.1.2.3				μ		2.1.2.2,
				μ		
2.1.2.4			μ			
μ	,	,	μ	,	,	,
			$\mu\mu$,		
				μ		μ
2.1.2.5				$\langle \mu$	$\rangle,$	μ
μ	μ	,	μ	,	μ	
			μ			
	μ	μ		μ	μ	
				μ	μ	
	μ	.				
2.1.2.6			μ			1
μ		,	μ	μ		
28/2015 (34).						
2.1.3						
2.1.3.1			μ			
μ	μ	,	μ	μ	μ	(6)
			μ	μ		
2.1.3.2			μ			
,			μ		μ	μ
2.1.3.2.1				,	,	,
(4) μ			μ		μ	
2.1.3.2.2				μ		μ
2.1.3.3					μ	

2.1.3.4

$$\mu \quad \mu^{12}.$$

2.1.3.5

2.1.4

2.1.4.1

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

2.1.4.4

2.1.4.5

μ μ μ μ μ
 5 .10.1961, . 1497/1984 (188) $\frac{1}{15}$.

2.1.4.6

5.10.1961,

12 67, .2 . 4412/2016:
 μμ

¹³ .4412/16, 32, : , (O) μ

14 ,
92, μ .4 . 4412/2016 μ
 μ

μ μ μ μ μ $\mu \mu$ μ
 μ
 "Apostile" μ μ , 05-10-61.
 454 53

16 80 10 4412/2016

2.1.4.7

μ

,

$\mu \mu$

μ

μ

μ

454

53

μ

,

μ

2.1.4.8

"Apostile"

μ

$\mu \mu$

μ

μ

μ

μ

μ

05-10-61.

454

53

2.1.4.9

μ

μ

μ

μ

-

-

2.1.4.10

μ

μ

(

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

)

μ

μ

μ

.

2.1.4.11

/

μ

μ

-

μ

μ

μ

32

2.1.4.12

μ

μ

μ

μ

2.1.4.12.1

(

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 :
 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 —

μ .
 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
 μ

2.1.4.12.8

2.1.4.12.8.1

, , μ , .
 μ , μ , , .
.

μ μ μ μ μ μ
1 2 μ

2.1.4.12.8.2

μ μ -

μ , 3 - 4 μ .
 μ μ μ μ μ
3 4 μ

2.1.4.12.8.3

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

2.1.4.12.9 μ

2.1.4.12.9.1 1 μ .

μ 1 μ
:

2.1.4.12.9.1 μ

μ , μ , μ ,
.

2.1.4.12.9.2 μ

, . μ μ μ μ / μ
.

,
 μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ

2.1.4.12.9.2 **2** μ .

2.1.4.12.9.2.1

μ , μ

2.1.4.12.9.2.2

1 μ μ (,)

2.1.4.12.9.3 **3** μ .

,
(13 μ . , . .) μ
,
 μ μ .
 μ μ

2.1.4.12.9.4 **4** μ .

- μ
3 μ .
 μ μ , (13 , . .) μ ,
 μ μ

2.1.4.12.9.5 **5** μ .

μ μ μ / μ

μ - μ μ μ 13

2.1.4.12.10 « μ » μ : μ / , μ , μ :

«1» μ « » .

2.1.4.12.10.3 μ . ()
)

2.1.4.12.10.3.1

$$\mu \quad , \quad \mu \quad , \quad \mu \quad .$$

2.1.4.12.10.3.2
 μ, μ, μ

2.1.4.12.10.4 μ μ . ()
)

2.1.4.12.10.4.1

2.1.4.12.10.4.2

17 . .3, 4 5 72 . 4412/2016
18 . 120 .4512/2018 (5/17.1.2017),
93/31.5.2018),

15 .1 .4541/2018 (

2.1.4.3

2.1.5.4

2.1.5.5

2.2

μ μ

1

2.2.1

μ μ

2.2.1.1

$$\begin{array}{ccc} \mu & & \mu\mu \\ & \mu & \end{array}$$

,

μ

Environ Biol Fish

μ

5

$$\mu \quad \mu \quad \mu$$

μ | μ 1, 2, 4

2.2.3.1.3 , 1 μ
 (C 316 27.11.1995, . 48), μ μ . 2803/2000 (. 48).
 2.2.3.1.4 , μ μ μ μ 1 μ μ
 μ - , , , , 13 , 2002,
 μ 2002/475/ (L 164 22.6.2002, . 3) 4 .
 2.2.3.1.5 μ μ μ 1
 μ 2005/60/ , μ 26
2005, μ μ μ μ μ μ
 μ μ (L 309 25.11.2005, . 15), μ μ
 μ . 3691/2008 (. 166).
 2.2.3.1.6 μ μ
 μ 2 2011/36/
 μ 5 2011, μ μ , μ
 μ - 2002/629/ μ μ , (L 101
15.4.2011, . 1), μ μ . 4198/2013 (.
 215).
 2.2.3.2 μ μ , μ
 μ , :
 μ
 2.2.3.2.1 μ
(. . .) (IKE), (.)
 2.2.3.2.2 μ μ μ (. .),
 μ , μ ,
 2.2.3.2.3 μ μ μ (. .),
 μ
 2.2.3.2.4 μ μ μ ,
 μ μ , 26

26 . . 73 . . 1
107 . . 7 . . 4497/2017

2.2.3.2.5

μ

μ

, **2.2.3.1.1** **2.2.3.1.6**
(5) μ μ μ μ μ μ ,

2.2.3.3

2.2.3.3.1 μ

$$\mu_{\text{min}}, \mu_{\text{max}} \in \mathbb{R}$$

2.2.3.3.2 μ μ

μ μ μ , , μ μ 27.

2.2.3.4 , , , , μ
 μ , μ μ 2.2.3.3,
 μ μ , ,

27 . 73 . 2 . 4412/2016.
μ μ (μ) (μ) (μ) 79 μ . 4 .

28 4412/2016 . 73 . 2 . 4412/2016 , μ 39
4488/2017 .

μ μ μ
 μ , μ μ . 2 73 . 4412/2016,
 μ μ .

2.2.3.5 $\mu\mu$

$$\mu \quad , \quad \mu$$

2.2.3.5.1 . 2 18 . 4412/2016.

2.2.3.5.2

2.2.3.5.3

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

2.2.3.5.4 μ μ μ
24 . 4412/2016 μ μ μ
μ , μ ,

2.2.3.5.6

$$\begin{array}{ccccccccc} \mu\mu & & & & & & & & \\ \mu & \mu & , & \mu & \mu & \mu & \mu & , & \mu \\ \mu & & & & & & & & \end{array}$$

2.2.3.5.7

$$\mu \quad , \quad \mu \quad . \quad 2.2.3 \quad 2.2.9 \quad \mu \quad ,$$

29) . . . (μ μ), μ (μ
2.2.9.2.

2.2.3.5.8

μ

μ

,
 μ

μ
 μ

μ ,
 μ

2.2.3.5.9

μ

μ
 μ ,
 μ

,
 μ

2.2.3.5.1

μ
 μ

μ ,
30,
.

2.2.3.5.9

(3)

μ

2.2.3.5.2,

μ ,
 μ

μ
 μ

μ ,
 μ

2.2.3.6

2.2.3.7

μ

μ ,
,

μ

2.2.3.8

μ

2.2.3.1, 2.2.3.3³¹
 μ

μ
2.2.3.4³²
 μ

μ

μ ,
,

μ

μ ,
 μ

μ ,
 μ

μ

μ ,
 μ

μ ,
,

,
 μ

,
 μ

μ ,
 μ

μ

μ ,
 μ

³⁰ . 4497/2017. , 10 , , 73 .4412/2016, μ . 6271/30-11-2018 μ 107 .9 .
09) μ , , 24 2018 C-124/2017. (3 .8 .
.

³¹ . 4497/2017. , 1 , 74 .4412/2016, μ 107 .10 .
. 4497/2017. , 73 .4412/2016.

2.2.3.8 μ . 8 9 73 μ . 4412/2016. μ μ

2.2.3.10 μ , μ
 74 . 4412/2016, μ μ

2.2.4

2.2.4.1 μ μ $\mu\mu$
 μ μ μ μ $(\mu$ μ /
 μ μ).

$$2.2.4.2 \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

4412/2016.

$$2.2.4.4 \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

μ

μ

μ

μ

2.2.5 μ μ μ
 μ μ μ μ μ
 μ , μ μ μ μ /
 μ μ μ μ μ μ μ
 , (3) 20% 35 μ μ (2017, 2018, 2019 2018,
 2019 2020) μ , μ μ μ

34 . μ XI μ . 4412/2016
35 μ / μ

30

$$\begin{array}{c}
 2.2.6 \\
 \mu, \quad . \\
 \mu, \quad \mu \\
 \mu, \quad \mu, \quad \mu \\
 \mu, \quad -\mu \\
 \mu, \quad (\quad \mu, \quad 2.2.6) \\
 \mu, \quad (\quad \mu\mu \quad) \\
 \mu, \quad \mu, \quad \mu, \quad , \quad , \quad \mu
 \end{array}$$

/).

$\mu\mu$

μ

, /

μ

,

2.2.7

μ

μ

$\mu\mu$

$^{37}\mu$

:

2.2.7.1

μ

μ

μ

μ

ISO 9001:2015

2.2.7.2
14001:2015

EMAS (

μ

μ

1221/2009

μ

,

ISO

2.2.8

2.2.8.1

μ

μ

μ

μ

(
 μ)

2.2.5)
2.2.6),

μ

³⁸.

, μ

μ

μ

2.2.8.2

μ

μ

μ

/

μ

μ

μ

μ

³⁹.

2.2.8.3

$\mu\mu$

μ

μ

⁴⁰.

³⁷ 82 . 1 . 4412/2016.

μ

μ

$\mu\mu$ 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

³⁸ 78 . 1 . 4412/2016. /

μ μ μ μ μ μ μ μ

³⁹ A.A.,

. 1 . 78 . 4412/2016.

2.2.8.4.

$$4. \quad \begin{array}{ccccccc} & & & \mu & & & \\ & & \mu & & \mu & & \mu \\ \mu & & \mu & & \mu & & \mu \\ & & \mu & & \mu & & \mu \end{array}$$

2.2.9

2.2.9.1

2.2.9.1.1

1

2.2.9.1.1.1

2.2.3

2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 2.2.7

,

- $\mu \mu \mu \mu , \mu \mu \mu \mu , \mu \mu \mu \mu .$

• μ / , , μ , μ , μ , μ , $\mu\mu$.

41 . 79 . 4 . 4412/2016,
.4605/2019 (52)

43 . 6

μ $\mu\mu$ μ , μ μ μ
 μ μ $\mu\mu$, μ μ

2.2.9.1.2 ⁴³
μ 2 μ () 2016/7 μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ
, μ μ μ μ μ μ μ μ
73 79, 44.

$$\begin{array}{ccccccc} & & \mu & & \mu & & \\ , & \mu & \mu & , & \mu & \mu & \mu \\ \mu & & \mu & & \mu & & \mu \\ u & . & & & & & \end{array}$$

$$43 \quad \mu \quad , \quad : \quad \mu \quad \mu \quad ,$$

44 μ , IV , .. VI .
http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf

46 184 1 4412/2016 μ .3

47 104 .1 .4412/2016
78 .1 .4412/2016

48 . 2.2.3.4 A.A. ,

μ

μ

μ

μ

2.2.9.2.5

μ

49

μ

μ

:

,

(3) μ

•

,

μ₅₀

μ

μ

2.2.9.2.6

1:
2.2.3

51

μ

μ

μ

μ

,

μ

2.2.9.2.6.1

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

(3) μ

52

μ

49

79 . 6 . 4412/2016.

50

12 , 80 . 4412/2016,
. 4605/2019.

μ 43 . 7 ,

51

μ

μ

μ :

μ

1.

μ

μ

μ

:

μ . 2

,

μ

4250/2014.

μ

μ

μ

2.

μ

:

,

,

(4194/2013).

μ

μ

μ

μ

μ 36 . 2)

,

(. μ 6.2.)

:

(APOSTILLE),

μ

(4194/2013),

36 . 2)

1

4.

μ

μ μ . μ

52

.

12 ,

80 ,

. 4412/2016,

μ 43 . 7 ,

. 4605/2019.

53 . . 12 , 80 .4412/2016,
 , .4605/2019. µ 43 . 7 .
 54 “ / ”, µ taxisnet.
 55 .4488/17, 39, .2
 56 . 12 , 80 .4412/2016,
 , .4605/2019. µ 43 . 7,
 57 . 376 .17 .4412/2016,
 .4605/2019. µ 43 . 46 . ,

58 . . 12 80 .4412/2016, μ 43 . 7
μ , .4605/2019. μ 43 . 7,
59 . . 12 80 .4412/2016, μ 43 . 7,
, .4605/2019.

2.3

2.3.1

60

83 . 4412/2016.

μ , μ μ
 «1» « » 61 , μ

2.3.2 μ 62

2.3.2.1 μ μ μ 100
 μ , μ . 120 μ

2.3.2.2 63 μ μ μ μ :

$$= 100 + 20 \times \frac{\dots}{\dots}$$

: μ μ
 : μ μ
 : μ μ μ $\mu\mu$ (μ
 μ μ $\mu\mu$).
 μ μ μ , μ) μ
 2.3.2.3 μ μ μ μ
 μ μ . μ , μ μ

2.3.2.4 μ μ

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

61 μ μ μ
 86, μ μ - , μ
 . 23 . 92 . 2014/24/
 62 86 . 11, 13 16 4412/2016, (μ 4412/2016,
 . 4608/2019), 16 4412/2016 . 33 . 1
 63 μ μ , μ .
 . .

μ μ μ 100 μ (.
 / « »)

2.3.2.5 μ μ μ μ μ () , μ
 , μ μ), μ μ (, .

$$= \frac{[\mu ()]}{\mu}$$

: μ) 3 μ V (μ

2.3.2.6 (/ μ μ)
 (μ () μ « » , μ μ μ μ
 μ μ : .

/			« »	(Ψ)	11(120)	

2.4 - μ

2.4.1

2.4.1.1 μ « » , μ μ / μ .

2.4.1.2 $\mu\mu$ μ μ μ μ , μ « / .

2.4.1.3 μ μ μ μ , .

, $\mu\mu$ μ μ
(μ μ μ / μ μ_{64} μ) μ ,
,

2.4.2

2.4.2.1 μ
1.5), , , , , , , , , , ,
.4412/2016,

2.4.2.2 μ μ μ $\mu\mu$ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ () μ 910/2014 μ .4412/16, _____

2.4.2.3 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 (10) μ μ

2.4.2.4 μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

2.4.2.5 μ μ

/ 2.4.2.5.1 () μ μ $\mu\mu$ μ μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

» 2.4.2.5.2 () μ
» μ μ

2.4.2.5.3 (μ) μ « μ
» μ μ μ »
 μ . , μ μ 2.2.9.1
 μ μ μ μ , μ μ
 μ 21 . 4412/16 .
, , μ , μ μ
 μ , μ μ μ ,
 μ μ μ μ
2.4.2.6 μ μ μ
 μ ,
2.4.2.7 μ : ()
 μ ,
) 2.4.2.7.1 μ $\mu\mu$ /
, μ μ /
, μ
2.4.2.2 μ
—
 μ
2.4.2.7.2 μ μ
4250/2014 (' 94), ,
,
 μ
2.4.2.7.3 μ μ μ
 μ
.....
...../2020

...../...../2020
...../...../.....

« μ μ »

2.4.2.7.4

, μ μ μ μ ,
⁶⁵.

2.4.3 μ $\mu\mu$ « $\mu\mu$ / » -

2.4.3.1 $\mu\mu$ /
 $\mu\mu$ /

2.4.3.2 $\mu\mu$

μ μ μ $\mu\mu$ ^{66.} μ (. . . .),
. 1 3 79 . 4412/2016.

μ μ μ (μ μ « »)
, μ μ $\mu\mu$.

2.4.3.2.2 / / .

2.4.3.3

2.4.3.3.1 μ μ μ μ μ « V » .

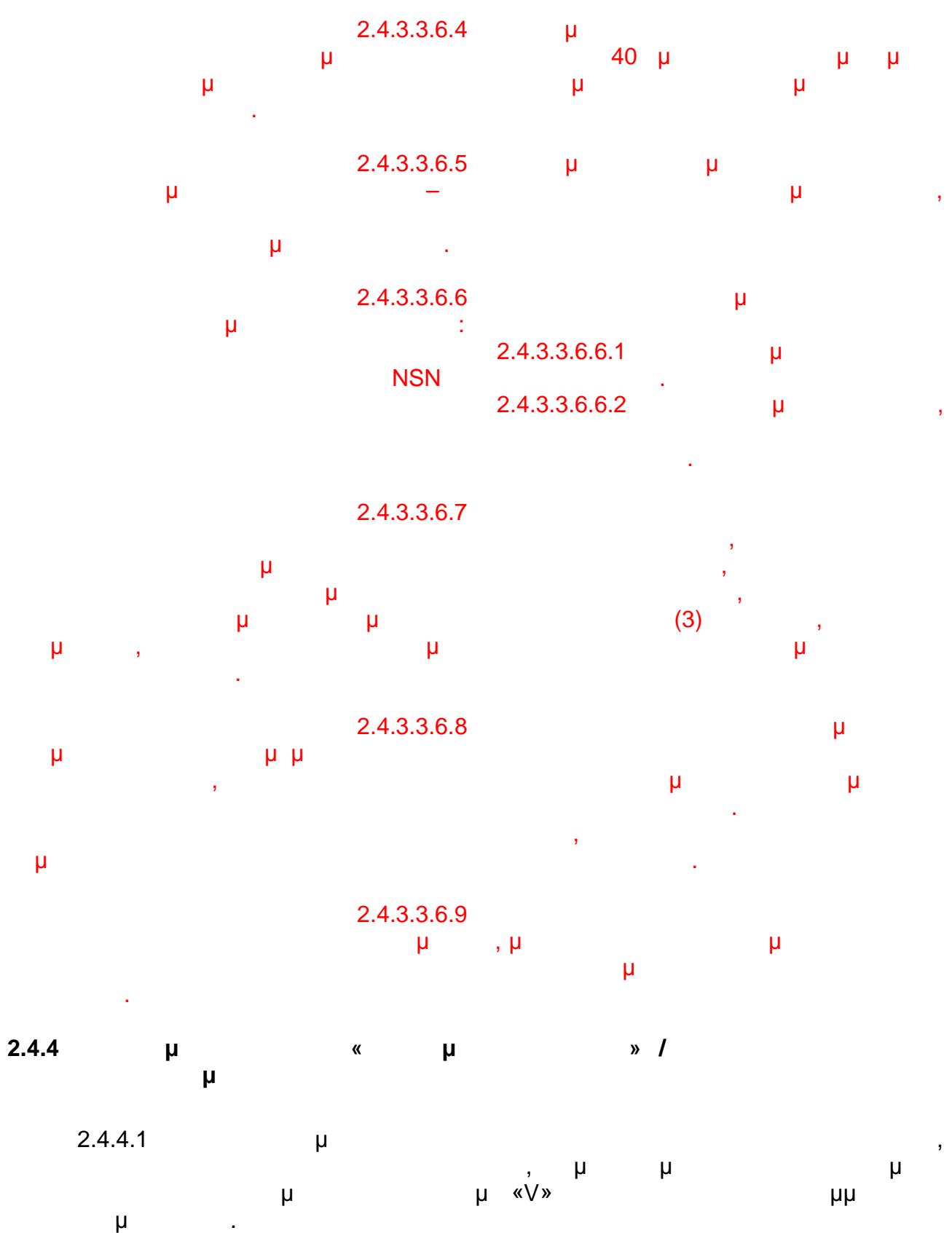
μ μ μ μ μ μ $\mu\mu$ () ,
) μ , « V » (,

μ « » (μ μ μ)

⁶⁵ , μ , μ , μ . . . μ , μ

⁶⁶ . 93 . . 4412/2016

μ) , μ
 μ (2.4.3.3.3 μ), μ
 μ .
 μ 2.4.3.3.4 μ μ , μ μ
 μ 67 .
 μ 2.4.3.3.5 μ ()
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ , .
 μ μ 2.4.3.3.6 μ , .
 μ μ , μ ,
 μ , :
 μ , 2.4.3.3.6.1 μ
 μ () μ μ μ μ
 μ .
 μ 2.4.3.3.6.2 μ
 μ μ , ,
 μ :
 μ , .
 μ 2.4.3.3.6.2.1 μ (/)
 μ 2.4.3.3.6.2.2
 μ , .
 μ 2.4.3.3.6.2.3 μ
 μ , .
 μ 2.4.3.3.6.2.4 NSN
 μ .
 μ 2.4.3.3.6.3 μ 20 μ μ



2.4.4. .3

μ , μ μ / μ () /
μ μ μ μ / μ
μ . μ μ μ μ μ

2.4.5

69

2.4.5.1

μ μ 6 μ μ 20 μ ,
, , , 2020.

2.4.5.2

μ μ
μ .

2.4.5.3

μ , μ , μ , μ , μ ,
μ μ μ μ μ μ μ μ ,
. 4412/2016 2.2.2. , . 72 . 1

2.4.5.4

, 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 ,

2.4.6

70

H μ μ μ :
,

⁶⁹ 97 . 4412/2016
⁷⁰ 91 . 4412/2016

2.4.6.1 μ
 2.4.2. ($\mu\mu$, ,)
 2.4.5. ((), 3.1. ()
 2.4.6.2 μ , , μ ,
 μ , μ 3.1.1.
 2.4.6.3 , μ μ μ 3.1.1. 102
 . 4412/2016.
 2.4.6.4 ,
 2.4.6.5 .
 2.4.6.6 μ μ ,
 2.4.6.7 μ . μ (« μ /- » / -) μ .

⁷¹

3.

3.1

3.1.1

3.1.1.1.1 μ μ μ μ 11:00.

3.1.1.1.2 - () « μμ μμ ».

3.1.1.1.3 () « μ

3.1.2.1.3

3.1.1.2

$$\mu, \mu \ll \mu \gg$$

$$\mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad (7) \quad \mu$$

72 《 》

.4412/2016 (32 ,),
« » ,
μ (1) μ μ

3.1.2

3.1.2.1

$$1.2.1 \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

3.1.2.1.1 () « ».

3.1.2.1.1.1 μ
 ,

3.1.2.1.1.2 μ

μ , μ

3.1.2.1.2

()
 $\mu\mu$

«

μμ

1

3.1.2.1.2.1

μ

μ

,

3.1.2.1.2.2

μ

10

3.1.2.1.2.2.1

111

3.1.2.1.2.2.2

1

3.1.2.1.2.2.3

μ μ

/ [u](#) [u](#)

μ

μ , μ .4412/2016.

3.1.2.1.2.2.4 / μ -
μ μ (μ « ») μ μ
μ , μ μ μ μ
μ , μ μ μ μ
μ . μ μ μ μ
.4412/2016 μ μ μ μ
2.3.1 2.3.2

2

3.1.1.1.2.2.5

4

/ μ .
μ μ

3.1.2.1.3 () « μ
».

3.1.2.1.3.1 , μ
μμ .

3.1.2.1.3.2 , 3.1.2.1.1 3.1.2.1.2 , μ
μ μ .

3.1.2.1.3.3 μ μ
μ .

3.1.2.1.3.4 μ 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 μ μ
, , μ μ μ
μ μ μ .

32, .2) 32 μ
μ μ μ .4412/2016

3.1.2.1.4.2 μ « » μ 3.1.2.1.1.3, 3.1.2.1.2.2.5, 3.1.2.1.3.5

3.1.2.1.6

μ , μ

3.1.2.1.7

$(\langle \mu \mu \rangle, \langle \mu \mu \rangle, \langle \mu \mu \rangle), \mu \mu / \mu \mu$

μ μ μ 3.4
3.1.2.1.8
 μ ,
 μ .

3.2

74

73 . 221 . 1 . 4412/2016
 74 . 103 . 4412/2016

Page 100 of 4412/2018

» μ , μ
 3.2.2 \circ (μ , μ , μ), μ μ μ ,
 μ μ - 79 . 5 . , . 4412/2016, μ ,
 3.2.3 μ
 3.2.4 μ , μ μ , :
 3.2.4.1 μ , μ , ,
 3.2.4.2 μ , μ ,
 3.2.4.3 μ , μ , μ μ μ μ)
 μ , 2.2.3 (μ) 2.2.4 - 2.2.8 (μ)
 3.2.5 μ , μ μ , 2.2.4-2.2.8
 3.2.6 μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ , 50%
 μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ

3.2.7

$$\frac{\mu}{\mu}.$$

3.3

$$- \quad \mu$$

3.3.1

$$), \quad , \quad , \quad , \quad \mu \quad \mu \quad , \quad ($$

$$\langle \quad , \quad \rangle.$$

3.3.2

$$\mu \quad . \quad \mu \quad \mu \quad : \quad$$

3.3.2.1

$$, \quad , \quad \mu \quad \mu \quad , \quad , \quad \mu$$

$$. \quad . \quad . \quad . \quad , \quad , \quad \mu \quad , \quad \mu$$

$$4 \quad 372 \quad , \quad \mu \quad \mu \quad .4412/2016.$$

3.3.2.2

$$, \quad \mu \quad \mu \quad 35 \quad 36 \quad .4129/2013,$$

3.3.3.3

$$, \quad , \quad , \quad , \quad \mu \quad 79 \quad ,$$

$$, \quad 104 \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

$$\mu \quad . \quad \mu \quad , \quad \mu$$

3.3.4

$$\mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad . \quad \mu \quad (20)$$

3.3.5

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu$$

$$, \quad \mu \quad . \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

3.4

3.4.1 μ μ μ
 μ .4412/2016 μ μ
 ,
 ,
 μ μ μ

3.4.2 , μ

$$3.4.2.2 \quad (15) \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 & \mu & & \mu & & & & (15) & \mu \\
 & . & & . & , & & & \mu & \\
 & & & & (15) & \mu & & & \mu \\
 & & & & . & & & & \\
 & \mu & & & & & & & \mu
 \end{array}$$

363 . 4412/2016 19 μ , 7 μ μ .
6902/215

μ μ , μ , μ 368 μ .
4412/2016.

, , μ μ μ μ (1)
364 4412/2016 μ , μ

366 .4412/2016.

372 . 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

4.

$$4.1 \quad (\quad , \quad , \quad , \quad)$$

4.1.1 μ ()

μ μ 72 . 1) . 4412/2016,
5% μ , ,
μ .

, , μ
 μ 2.1.5.
 μ μ μ μ VI
 μ μ μ μ
72 . 4412/2016.

$$\mu, \mu, \mu, \mu$$

μ

5%, μ , μ , μ , μ , μ , 4.5,

μ

μ , μ
 μ , μ VI, μ , μ , μ , μ

$\mu \quad \mu \quad 5.1. \quad \mu \quad \left(\begin{array}{c} \mu \\ 72 \\ .1 \end{array} \right) \quad \mu \quad \mu$,
 $\mu \quad \mu \quad .4412/2016.$

μ

$$\mu \quad \mu \quad .$$

$$\mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad ,$$

μ , μ , μ , /

4.1.2

μ) « » (μ
 μ μ μ 1%
 μ μ (365 μ μ) /
 μ μ « » , μ μ μ

 μ , μ ,

4.2 μ - μ μ

μ μ μ . 4412/2016,

4.3 μ

μ , , , μ , , μ
 μ , , μ . 4412/2016.

μ μ μ μ

4.4

4.4.1.

$\mu \mu$ / $\mu \mu$ μ μ 18 . 4412/2016

$$\mu \quad (\quad) \cdot \quad \mu \quad \mu$$

4.4.2.

4.4.3.

4.4.3. , 2.2.9.2 , 2.2.3 () μ μ () μ ,
μ () μ () μ (30%) μ ,
μ . 18 . 4412/2016, . 2 μ μ
μ μ μ .
5 6 131 . 4412/2016. , μ

4.5

μ

μ μ μ μ μ μ
132 . 4412/2016 , μ μ μ μ
. 11 221 . 4412/2016

4.6.1

 μ , μ μ μ

,

4.6.1.1 . 4 132 μ . 4412/2016,
 μ .

4.6.1.2

,

 μ ,
 μ ,

,

4.6.1.3

 μ

2014/24/ ,

 μ 258

5.

5.1

μ

5.1.1. μ μ 100% μ (5.1.1.1
5.1.1.2):

μ 5.1.1.1 100% μ μ μ μ
 μ (1.3.1.1 , μ) (). μ μ μ

5.1.1.2 μ μ 50%
 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 μ μ μ μ μ 12 μ
0,25 μ μ μ μ μ

5.1.2. To

μ μ μ μ , : μ μ , μ

μ 5.1.2.1 (4 .4013/2011 0,07%). μ

5.1.2.2 (. . . .) (1191 / 0,06% 969/ 22-3-2017.

5.1.2.3 0,0839%, μ .

5.1.2.4 0,01678%, / μ .

5.1.2.5 4,00%, μ .

5.1.3 , μ () $\mu \mu$ 4%

 64 .4172/13 (167) $\mu \mu \mu$
 ,

5.1.4 μ μ . 2859/2000 « .» (248), μ

5.1.5 $\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$ 200
 .4 .4412/2016 , $\mu \mu$

5.1.5.1
 , $\mu \mu \mu \mu$ 208
 .4412/16.

5.1.5.2

5.1.5.3 $\mu \mu$.

5.1.5.4 $\mu \mu \mu \mu$ μ

5.1.5.5 $\mu \mu \mu \mu \mu \mu$ (), $\mu \mu$

5.1.5.6 μ () μ

5.1.5.7 $\mu \mu$, Nato Stock
 Number – NSN,

5.1.6 $\mu \mu (\mu \mu)$ μ

5.1.7 $\mu \mu \mu \mu \mu \mu$, $\mu \mu$

5.2

5.2.1

5.2.2

5.2.2.1

523

5.2.3.1

$$\mu \quad . \quad \mu \quad / \quad \mu \quad \mu$$

5.2.3.2

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

.4412/2016.
 μ

74

5.2.4

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

5.3

5.4

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu$$

μ . 1 , 6 205 . μ 4412/2016⁷⁷ .
 μ 205 ,

⁷⁷ . 205 . 4412/2016,
4605/2019.

6.

6.1

6.1.1.

(3) μ

μ μ μ , μ , μ , 206
4412/2016.

μ μ μ
207 . 4412/2016.

6.1.2.

三
，
三

6.1.3.

$$(5) \quad , \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad ,$$

$$\mu, \mu, \mu, \mu, \mu, \mu, \mu, \mu, \mu, \mu$$

6.2

6.2.1. H

μ

μ

μ

$$\mu \quad \quad \quad \mu \quad \quad ,$$

100%

6312

μ (05) μ μ , .

6.2.1.3

6.2.1.4

μ μ /

(15) μ , μ),

μ) μ - μ , μ 208 μ 4412/16. - (μ - μ)

μ μ μ μ μ μ ,
208 μ 4412/16. μ μ . 5

, μ μ μ μ μ , μ
 μ (20) μ , μ . 8 μ 208
.4412/16.

μ .
 μ μ μ μ

μ , μ μ , μ μ , μ μ

1 208 . 4412/2016

78 μ μ

6.2.4

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

(10) .

6.3

6.4

μ —

6.4.1.

6.4.2.

$$\mu, \mu, \mu, \mu, 1/2$$

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad ,$$

6.8

-

6.8.1 , μ , μ , μ , μ , μ , μ . 2.2.3.1
 μ , μ , μ , μ , μ , μ , μ .

6.8.2

$$\mu - \mu$$

1.

1.1

1.2

μ

μ

μ

1.3

μ

μ

2.

2.1

2.2

2.3

μ

.814/./././.20/ / 3/4 ()

2.4

μ μ

4

μ

1

U

μ

3.

3.1

«1» μ « ».

μ μ (CPV):

<i>I</i>		CPV
1.	μ	35521100-3
2.		35522000-9
3.	μ	32352100-6
4.	μ	34932000-9
5.	μ ()	35722000-1
6.		38115000-4
7.	μ μ μ	38112100-4 (GPS μ) μ
8.		50241000-6

3.2 μ μ
 μ «IV» / , μ . μ μ

$$3.3 \quad \mu \quad \mu$$

3.4	μ	-				
			1.3.6	6.1		,
.	$\mu \mu$	,			μ	1/2
μ	..					
3.5						
			4.4			
3.6		(		)	μ	
μ	.		μ	μ	,	
3.7	-		/			
			6.2			
3.8						
			6.2			
3.9		-				
	3.9.1		$\mu\mu$			
μ	μ	3.9.2		,		,
			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. $\mu \mu$

μ

,

$\mu \mu$

340.000 €

3. $\mu \mu$

$\mu \mu$

μ

,

4.

μ

$\mu /$

$\mu \mu /$

μ

$\mu \mu \mu$
 $\mu \mu$

/

μ

μ ,
.

$\mu \mu \mu$

μ

μ

.

5. μ

6. μ

/

7. . . . -

μ

-

5.1

«1/ »

(-),

μ
VTR.

1
—
(— μ), VTR

1. μ

μ . μ . μ . μ . **(01)** **VTR** (R)
 μ —) . μ (. μ . μ . μ .

/ . T (. VTR), μ . μ . μ . μ . 6,5 μ -11 μ ., /
 μ

μ . . , μ . . ,

. . μ . . μ .

. . $\mu\mu$. « » .

. . μ

. . , μ . μ . μ .
. . μ . / μ .
 μ . μ . μ . μ .
6

2. μ

3.

I			I
1.	—		
	μ , μ (μ).	()	

<i>I</i>			<i>I</i>
2.	$\underline{\mu}$		
	μ		
2.1.	μ		
2.1.1	μ , μ μ , μ , μ μ , μ , μ , μ μ , (μ, μ)		
2.1.1	μ	μ	
2.1.2	μ μ , (μ, μ)		
2.1.3	μ	μ	
2.1.4	μ μ , μ (GPS, INS, AIS) μ / μ		
2.1.5		IP67	
2.1.6	μ (μ, μ) , $(Radar, \mu / \mu)$ μ		

<i>I</i>			<i>I</i>
2.1.7	μ / μ	.	
2.2.	RADAR		
2.2.1	$, \mu / \mu$		
2.2.2	$\mu 20 \mu$		
2.2.3			
2.2.4	360μ		
2.2.5	$- \mu (10)$		
2.2.6	μ (modes of operation), 4.		
2.2.7			
2.3.	μ		
2.3.1	μ		
2.3.2	$\mu 360 \mu$	IP	
2.4.	$(/) \mu$		
2.4.1	$\mu \mu : \mu$,	
2.4.2	$\mu \mu \mu \mu 4x.$		
2.4.3	$\mu \mu \mu \mu \mu 4x,$ $: 5\mu \times 5\mu$		
2.4.3.1	- (Detection) $1200-1400\mu$		
2.4.3.2	- (Recognition) $500-700\mu$		
2.4.3.3	- (Identification) $250-450\mu$		
2.4.4	$\mu \mu$		

<i>I</i>			<i>I</i>
	(turret), μ μ .		
2.4.5	360 +90	-25	
2.4.6	.	,	
2.4.7		IP66	
2.5.	μ	μ	
2.5.1	μ	μ μ μ LED.	
2.5.2	,	μ 30.000 lm.	
2.5.3	μ (Gimbal) 360 30	+90 -	
2.5.4		(Gimbal) μ μ .	
2.5.5	μ .		
2.5.6		μ μ .	
2.5.7	μ μ	μ () ,	
2.5.8		,	
2.5.9		IP66	
2.6.	μ		
2.6.1	μ μ μ μ μ .	μ μ	
2.6.2	μ μ μ μ .	μ -	
2.7.	μ μ	,	

/			/

2.7.1	, μ	,	
2.7.2	μ 4G, μ μ 4G.	μ	
2.7.3	μ μ μ 4G Network), VPN (Virtual Private μ μ μ		
2.7.4	VPN μ		
2.7.5	μ μ , μ μ		
2.7.6	μ μ IP mesh (IP wireless mesh network), :		
2.7.7.1	- point-to-point ad-hoc network (mesh)		
2.7.7.2	- μ μ AES 256		
2.7.7.3	- (Frequency Hopping)		
2.7.7.4	- μ (anti-jamming characteristics)		
2.7.7.5	- μ 20Mbps		
2.7.7.6	- 10W		
2.7.8	μ		

<i>I</i>			<i>I</i>
	μ μ μ	μ / μ (real time near real time).	
2.7.9	μ	IP65	
2.7.10	μ	μ	
3.	μ		
3.1	μ		
3.2		(02) 27".	
3.3			
3.4		USB Joystick	
3.5	μ 55	μ , ,	μ
	ISO.	μ	
3.6	μ	μ μ back up μ	1
3.7		ethernet, USB3.0,	
3.8		RJ45 μ IP67 IP.	
3.9	μ	,	μ
3.10		(data and video).	
4.	μ		
	μ		

<i>I</i>			<i>I</i>
	:		
4.1	μ , μ .	μ	
4.2	.	.	
4.3	.	μ	
4.4	(/ μ , Radar,)	,	
4.5	μ μ	μ	
4.6	« »		
4.7	μ μ	μ μ	
4.8	.		
5.			
5.1	μ μ	,	
5.2	μ .	μ μ ,	
5.3	,	μ μ	
5.4	μ μ μ	,	

<i>I</i>			<i>I</i>
	μ	.	
5.5	μ	$/$	
5.6	μ	μ	
6.			
6.1	μ	μ	60%
6.2	μ	μ	
6.3	μ	μ	
6.4	μ	μ	
7	<hr/>		
7.1.	On the Job Training		
7.1.1	μ		

/			/
	(On the Job Training) ,, μ μ μ μ μ .		
7.1.2	μ μ μ μ μ μ 5 .		
7.1.3	On the Job Training μ .		
7.2.	μ		
7.2.1	, . .	μ	
7.2.2	μμ , μ .	μ	
7.2.3	μ , μ ,	μ	
7.2.4	μ .	μ	
8.	—		
8.1	μ μ μ ,. μ		
8.2	μ μ μ μ . ,		
8.3	μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ .		

<i>I</i>			<i>I</i>
8.4	μ μ μ .	μ (. . .),	
9			
	(01)	40%	μ μ

4.3

μ , μ VII

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

$$1. \quad \mu_1, \mu_2, \dots, \mu_n$$

«1/ » « μ μ » μ ()

$$\frac{1}{\mu} \left(\frac{1 - \langle \mu \rangle}{\mu} \right) \text{PDF}$$

V -

μ

TEXNIKH

()

, μ μ

/ - /- /- μ μ /- /- /

.....

.....

1. / μ , μ μ /-
..... (/ μ μ :) μ

• , , μ
 μ μ

$$\mu \cdot$$

$$\bullet \quad \mu$$

2. / μ /-

3. / μμ μ
 μ / , μ μ
 μ / ,
 μ ,

4. 81.

μ μ $\mu\mu$ (), μ μ
 «1» «V».

<i>I</i>		
2.4.3.3.2	$\mu\mu$ ()	1
2.4.5.2	μ	2
4.1.3	μ	3
5.2.1	μ / μ	4
2.4.3.3.4	μ μ μ ,	5
2.4.3.3.5	(μ) μ μ , μ μ μ μ μ	6
2.2.8.4	μ μ $\mu\mu$ μ μ	7
2.4.3.3.6		8
.....	μ ($\mu\mu$) μ / μ	.....
.....

—, μ
 « μ » / « $\mu\mu$ » / « / » / μ
 μ

$\mu\mu$, μ μ

/ | /-

/-

/-

« $1/IV$ » $\mu\mu$ () (μ)

(μ) ¹ V - $\mu\mu$ ()

/	82		-	/

/ / _____ /-

/-

/-

V -

μ

μ

()

, μ μ

-
/- :

/ - /- $\mu\mu$ /- /- /

1. / / 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
, : \in

4. μ (/ μ μ) μ μ / μ ,
, , , , ,

5. μ μ μ μ , μ , μ , μ (μ
, , , , , , , , , , ,

6. μ / μ /- μ μ .

8. μ (μ μ
 . 2.4.5.)

9. μ μ (μ μ
 . 5.1.1.)

/ | /-

/-

/-

I

()

(μ μ /

(. . . . - /

⁸³⁾
 μ : μ (μ /)⁸⁵

 \vdots (μ /)⁸⁶

 μ : (μ /)⁸⁷
(i) [: (μ μ , μ) ,(ii) [..... (μ) ,]: (μ) , : (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

⁸³ (μ) , (μ) , (μ) , .3 72 .4412/16.⁸⁴⁸⁵⁸⁶⁸⁷⁸⁸

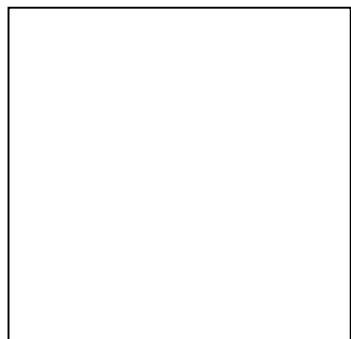
μ .
 μ ,
 μ^{89} ,
(μ)
 μ μ . μ μ

μ . 2028691/4534/03.08.1995 (' 740/28.08.1995)
 μ , μ , μ

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 ()
« » . . . / 2019 () μ)
« » μ

1.

2

$$\mu \qquad \mu$$

3

$$\mu \quad , \quad \mu \quad . \quad \mu \quad \langle \quad \rangle \quad \langle \quad \rangle ,$$

4

$$1. \quad \mu \quad \ll \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

(μ).

2. μ μ - μ μ

1.3.1.2 μ μ μ (CPV): (μ μ μ) .
« »

· , μ μ μ μ , 4 μ « »

μ . . . μ « » - μ μ

5

(3) μ

6

H

μ (..... €),

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

$$\left(\mu, (\mu, \mu), \mu, \mu, \mu, \mu, \mu, \mu, \right).$$

7

$$\mu), \quad (\mu),$$

(1) μ

(2)

$$(05) \quad \mu \qquad (30) \quad \mu$$

(3)

$$\mu\mu \qquad , \qquad \mu \qquad \mu \qquad \mu \quad \ll \quad \gg .$$

$$(4) \quad \mu - \mu$$

$$(10) \quad \mu \mu \mu, \mu \mu \mu \mu$$

$$\mu / \mu / \mu .$$

(5)

$$\begin{array}{ccccccccc}
 & & / & \mu & & & (&) \\
 \mu & & \mu & \mu & . & & \mu & \\
 & (6) & & & \mu & \mu & & \\
 & & \mu & \mu & & \mu & . & \mu \\
 \mu & « & ».
 \end{array}$$

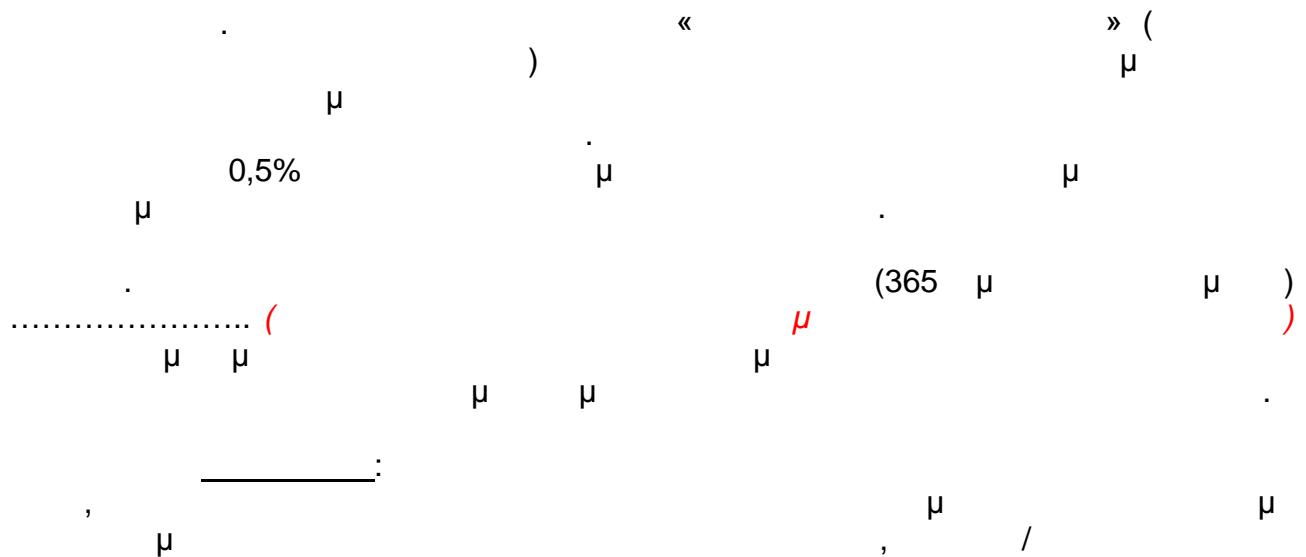
5.3.2 /
 μ

$$\left(\frac{1}{\mu} \cdot \frac{100\%}{\mu} \right) = \frac{\mu}{\mu} = 1$$

$$\begin{array}{ccccccccc}
 & \mu & & \mu & & . & \mu & \mu & \mu \\
 \mu & \mu & & & & & \mu\mu & \mu & \mu \\
 & & & \mu & \mu & & & & 12\mu \\
 0,25 & & \mu & & & \mu & & \mu & \mu
 \end{array}$$

9

2.



10

) μ μ (μ « » ,

11

1.

μ . μ , μ ,
206 . 4412/2016. μ , μ , μ ,
4412/2016. μ μ μ 207 .
μ , μ , μ , μ ,

109

2.

$$\frac{.4412/16}{\mu} \cdot H = \left(\frac{\mu}{\mu} + \frac{\mu}{\mu} \right) \cdot \frac{208}{\mu} + \frac{11}{\mu} \cdot \left(\frac{\mu}{\mu} + \frac{\mu}{\mu} \right)$$

$$\mu \quad \mu, \mu \quad \mu \quad \mu$$

, μ μ μ μ μ . 5
208 .4412/16.

$$(\mu^{\mu} \quad 7 \quad),$$

4412/2016 . 1 208

3.

μ μ μ , μ , μ
 μ) μ . , :

(1) μ .

(2) μ , μ μ

(3) $\mu\mu$ μ μ

(4) μ .

(5) μ / μ .

(6) μ μ μ
 μ μ , μ .

(7) μ μ μ μ ().

(8) μ μ μ (EMBARGO).

(20) μ , μ ,
 μ) . ,

 μ μ , μ μ

μ μ , μ μ , μ ,
 μ μ , μ μ , μ ,

206 . 4412/2016

(1)

μ

(2)

$$\begin{array}{c} (1) \\ \mu \end{array} \quad \begin{array}{c} \mu \\ \mu \end{array} \quad / \quad \begin{array}{c} \mu \\ \mu \end{array}$$

$$(2) \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad , \quad \mu \quad .$$

74 .4412/2016.

μ .
 μ 206 .4412/16,
 μ 5%
 μ ,

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad ,$$

μ μ μ μ μ μ μ μ μ

$$\mu, \mu, \mu, \mu, \mu, \mu, \mu, \mu$$

14

$$\mu \ll \left(\frac{\mu}{\mu} \right) \mu = \mu$$

μ

■

(1)

$$()^{\mu} \quad , \quad \mu^{\mu} \quad , \quad \mu^{\mu} \quad ,$$

100%.

()

(05) μ

()

()

μ μ

1

(2)

()

100%

(1)

$$\mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu . \quad (5)$$

()

$$\mu \quad \mu \quad (\quad / \quad - \quad , \quad) \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu$$

()

$$\mu \quad \mu$$

$$\mu \quad \mu \quad , \quad \mu$$

(15) μ

$$(\mu \quad \mu \quad , \quad \mu), \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu$$

$$.3 \quad 208 \quad \mu \quad .4412/2016. \quad \mu \quad , \quad \mu \quad , \quad \mu$$

$$- \quad \mu \quad) \quad / \quad /- \quad \mu \quad , \quad \mu$$
$$\mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu$$

.5 \quad 208 \quad \mu \quad .4412/2016. \quad \mu \quad , \quad \mu \quad , \quad \mu

$$\mu \quad , \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

.8 \quad 208 \quad \mu \quad .4412/2016. \quad \mu \quad , \quad \mu \quad , \quad \mu

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

1.

μ

2.

μ μ μ μ , μ²
μ μ . 1 , 6 205
. 4412/2016. μ 205 ,

μ . , , μ , ,
2.2.3.1 , ,
 μ , ,

μ .
 μ 258
2014/24/ ,

16

. μ μ μ /
 μ μ μ / μ μ 18 μ . 4412/2016

μ (). μ μ
. μ , μ μ ,
 μ , μ , μ μ ,
 μ , μ , μ / μ μ ,
 μ , μ , μ / μ μ ,
 μ μ , μ ,

. ,
, μ), , 2.2.9.2 μ μ () ()
 μ (30%) μ , , () ()
4412/2016, μ 2 μ . 18 μ μ ,
 μ

μ . 5 6 131 . 4412/2016.

17

μ μ
 132 μ , μ μ μ
 . 11 4412/2016 221 . 4412/2016.

18

μ
 , μ , μ
 .
 μ μ
 .
 5 10.1961, μ μ . 1497/1984 (' 188).
 μ μ μ

19

μ μ
 μ μ
 - μ
 μ μ
 μ μ
 μ μ μ ,
 μ μ

20

μ μ μ
 μ ,
 ,
 .

21

22

μ μ μ « »

« » μ .
« » μ .
« » — μ μ μ μ ()
« » / 2020
« » μ $\mu\mu$
« »

()

()

4