

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 FAX: 23410 29320

Email: info@deyak.gr,

Ιστοσελίδα: www.deyak.gr

μ 12/2013

μ

μ : 15/10/2013 μ : 09:00

μ μ : 09/10/2013

μ μ
(4).

(7) μ

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- 1) Δημήτριος Τσαντάκης, Δημοτικός Σύμβουλος, Αναπληρωτής Πρόεδρος
- 2) Ουρανία Κασκαμανίδου, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος
- 3) Σισμανίδης Ιωάννης, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
- 4) Χριστόφορος Πιπερίδης, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ

- 1) Παντελής Μαιδάνογλου, Εκπρόσωπος, μέλος
- 2) Κωνσταντίνος Πάταρας, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
- 3) Ιωάννης Δημητριάδης, Εκπρόσωπος Δημοτών, Μέλος

5

μ : « μ μ 4 4
» . (95/2013).

μ . . . μ μ μ : « μ
μ 4 4 μ μ μ

».

μ . . μ μ μ μ 4 4 μ .
μ) μ μ μ μ (,
μ . μ μ μ μ μ μ
. μ . . μ .
μ . 2307/95 (113/15-06-95), N. 1069/1980,
,

Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Την τεχνική μελέτη με αριθμό 1/2013, και τα τεύχη δημοπράτησης της προμήθειας σύμφωνα με την επισυναπτόμενη διακήρυξη και περίληψη διακήρυξης τα οποία συντάχθηκαν από τον υπάλληλο της ΔΕΥΑ Κιλκίς, κ. Χρήστο Ασλανίδη, Τοπογράφο Μηχανικό, Θεωρήθηκε από τον κ. Ιωάννη Παραγιό, Προϊστάμενο της Τεχνικής Υπηρεσίας ΔΕΥΑ Κιλκίς και εγκρίθηκε από τον Διευθυντή της ΔΕΥΑ Κιλκίς κ. Ηλία Αβραμίδη.
- Την προκήρυξη ανοικτού - **πρόχειρου** δημόσιου διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές για την εκτέλεση του έργου «**Προμήθεια οχήματος 4x4**». Κριτήριο κατακύρωσης του διαγωνισμού είναι η συμφερότερη προσφορά.
- Ο προϋπολογισμός του έργου εντάχθηκε στο τεχνικό πρόγραμμα έτους 2013 και ανέρχεται σε 20.000 € πλέον Φ.Π.Α. 23%. Θα επιβαρύνει τον κωδικό των εξόδων 13.02, με τίτλο «**ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΗΓΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ**» του προϋπολογισμού της ΔΕΥΑ Κιλκίς έτους 2013, όπου υπάρχει ανάλογη πίστωση.
- Η Επιτροπή Διαγωνισμού που προέκυψε μετά από κλήρωση ορίζεται ως εξής :

1. , , ,
 2. , , ,
 3. , , ,
-
-

, μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ 4 4 μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ μ
1 _____ μ μ
1. T μ μ. 11389/93 μ μ » . . (. . . 185/23.03.1993) «

2. . 3463/2006 « μ » (114/08.06.2006).
3. . 2286/95 « μ » (19/01.02.1995).
4. 2/2600/2001 “« μ », μμ
98/83/ μ 3 μ
1998” (892/11.07.2001).
5. . 1069/1980 « μ .
», μ
6. . . μ μ . 2286/95.
7. . .

5 $\overbrace{\mu \mu \mu}^{\mu}$

5.1

$\begin{matrix} \nearrow & \\ \nearrow & \mu & \mu \\ \nearrow & \mu & \mu \\ \nearrow & \mu & \end{matrix}$

$\mu \quad : \quad$

5.2 $\mu\mu$

$\begin{matrix} \mu \\ \nearrow \\ \nearrow & \mu \\ \nearrow & \mu \\ \nearrow & \end{matrix}$

6 $\overbrace{\mu \mu \mu \mu \mu}^{\mu}$

6.1

6.2

, $\mu \quad ($)

6.3

$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$
§ 4.1

6.4

$\begin{matrix} \mu & \mu & \mu & \mu & \mu & \mu \\ \mu & \mu & \mu & \mu & \mu & \mu \\ \mu & \mu & \mu & \mu & \mu & \mu \\ \mu & \mu & \mu & \mu & \mu & \mu \\ \mu & \mu & \mu & \mu & \mu & \mu \end{matrix}, \quad (4) \quad \mu \quad \mu$

11 §4)

6.5

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

6.6

$\begin{matrix} \mu & \mu & \mu & \mu & \mu & \mu \\ \mu & \mu & \mu & \mu & \mu & \mu \\ \mu & \mu & \mu & \mu & \mu & \mu \end{matrix}, \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

μ

6.7

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

§ 6.8

6.8

- 1) " " μ $\mu\mu$
2) " μ μ
3) μ μ
4) μ μ
5) μ μ μ
6) $\mu\mu$ μ

6.9

6.9.1

6.9.2

6.9.3

6.10

6.11

μ , μ , μ , $\mu\mu$

μ , μ , μ
 μ , μ , μ

μ ,
 $\mu \mu$,
 μ

7 $\underline{\mu\mu}$

7.1 $\mu \mu \mu \mu$
7.2 $\mu \mu \mu \mu \mu$
7.2.1 $\mu \mu \mu \mu \mu$ μ $\mu \mu$ μ $\mu \mu$ 5%
($\mu \mu \mu \mu \mu$) $10^{1230} \epsilon$
7.2.2 μ

(12 §5).

7.2.3 μ
7.2.4 $\mu (\mu)$
7.2.5 $\mu \mu \mu \mu \mu \mu$
7.2.6 $\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$
7.2.7 $\mu \mu$
7.2.8 $\mu \mu$

7.2.9

7.2.10 $\mu \mu \mu \mu$

7.2.11 $\mu \mu$

7.2.12 $\mu \mu \mu$

7.2.13 $\mu \mu \mu$

7.2.2 7.2.9 μ

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|-------|
| | | μ | | |
| | | : | | |
| 7.3 | | | | |
| 7.3.1.1 | μ | μ | , | μ |
| | | μ | | μ |
| 7.3.1.2 | μ | μ | , | μ |
| | μ | μ | , | μ |
| 7.3.1.3 | μ | μ | , | μ |
| | μ | μ | , | μ |
| | μ | μ | (| μ |
| | μ | μ | μ |). |
| 7.3.1.4 | μ | μ | μ | μ |
| | (| μ |). | μ |
| | !! | μ | μ | μ |
| | | μ | : | μ |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 26 .1882/90. ▪ . . 1109793/6134-11/0016/24.11.1999 (2134/), 9 . . 8 ▪ 1092634/6908-11/0016/10.11.04 (1755/) ▪ . μ . . 1020503 /188/0006 ---19 2008 | | | | |
| 7.3.1.5 | μ | μ | , | μ |
| | μ | μ | μ | μ |
| | μ | μ | (6) | μ |
| 7.4 | | | | |
| 7.4.1.1 | μ | μ | , | μ |
| | μ | μ | μ | μ |
| 7.4.1.2 | | μ | | |
| | 7.3.1.1 | 7.3.1.2. | | |
| 7.4.1.3 | μ | μ | , | μ |
| | μ | μ | μ | μ |
| 7.5 | μ | | 7.3 & 7.4 | |
| | μ | μ | μ | |
| | μ | μ | (2854/1997 | μ |
| | & 667/2000 |) | | |

| | | | | |
|---------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| | μ | | | |
| 7.5.1.1 | | μ | | $\mu\mu.$ |
| 7.5.1.2 | | μ | | |
| | | | 7.3 & 7.4 | |
| 7.5.2 | μ | | | |
| 7.5.2.1 | $\mu\mu$ | . | , | μ |
| 7.5.2.2 | $\mu \quad \mu$ $\mu \quad \mu$ $\mu \quad \mu$ | $\mu \quad \mu$ μ | $\mu \quad \mu \quad \mu$ | $(\quad) \mu$ |
| | $\mu \quad \mu$ | $\mu \quad \mu$ | μ | 50%. |
| 7.5.2.3 | $\mu \quad 15 \quad \mu$ | $\mu \quad \mu$ | $\mu \quad \mu$ | |
| | | | | |
| 7.5.2.4 | | μ | | , |
| | $\mu \quad \mu$ | . | $\mu \quad \mu$ | |
| | , | μ | | $\mu \quad \mu$ |
| 7.5.2.5 | | μ | | $\mu\mu$ |
| | | | | |
| ✓ | $\mu \quad \mu$ | $\mu\mu$ | $\mu \quad \mu$ | |
| ✓ | μ | $\mu\mu$ | $\mu \quad \mu$ | |
| 7.5.2.6 | μ | $\mu\mu$ 7.4.1.2 & 7.4.1.3 | 7 | |
| 7.5.2.7 | μ | $\mu \quad \mu$ $\mu \quad \mu$ | | |
| 7.5.2.8 | μ | μ | μ | |
| 7.5.2.9 | μ | μ | $\mu \quad \mu$ $\mu \quad \mu$ | $\mu \quad \mu$ |

7.6 μ μ $\mu\mu$
 . .
 μ .
 7.7 , μ ,
 . μ
 8 μ - - μ
 . :
 8.1 $\mu\mu$ 7
 8.2 μ , ,
 , μ
 8.3 μ μ μ
 11 .
 8.4 μ μ μ
 § 6.4 ,
 8.5 μ μ $\mu\mu$ μ
 $\mu\mu$, μ μ
 μ $\mu\mu$ μ μ
 μ . μ μ
 8.6 μ § 1 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
 μ) (μ , μ , μ μ μ μ μ
 μ μ , μ μ μ μ , μ μ , μ μ
 μ , μ μ μ μ μ FAX (5) μ
8.7
8.8
8.9
 μ μ μ ,
 μ μ μ , μ , μ ,
 μ , μ , μ , μ ,
8.10 μ , μ ,
✓
✓
 μ μ ,
:
(μ μ μ) μ , μ ,
, μ , μ , μ , μ ,
, μ , μ ,
:
 μ ,
:

- μ 100 μ . μ (, μ μ 120 μ 80 μ).
 - μ , μ μ
 - μ μ
 - μ μ . μ μ

| | | |
|---|-------|------|
| | | |
| | , | |
| 1 | μ | 40% |
| 2 | - | 20% |
| 3 | , | 10% |
| | , | 70% |
| | , | |
| 1 | | 10% |
| 2 | | 10% |
| 3 | , | 10% |
| | , | 30% |
| | | |
| | | 100% |

8.11

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

8.12

$$\mu \qquad \qquad \qquad \mu$$

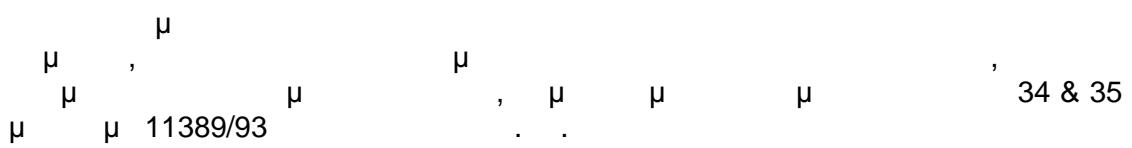
8.13

2

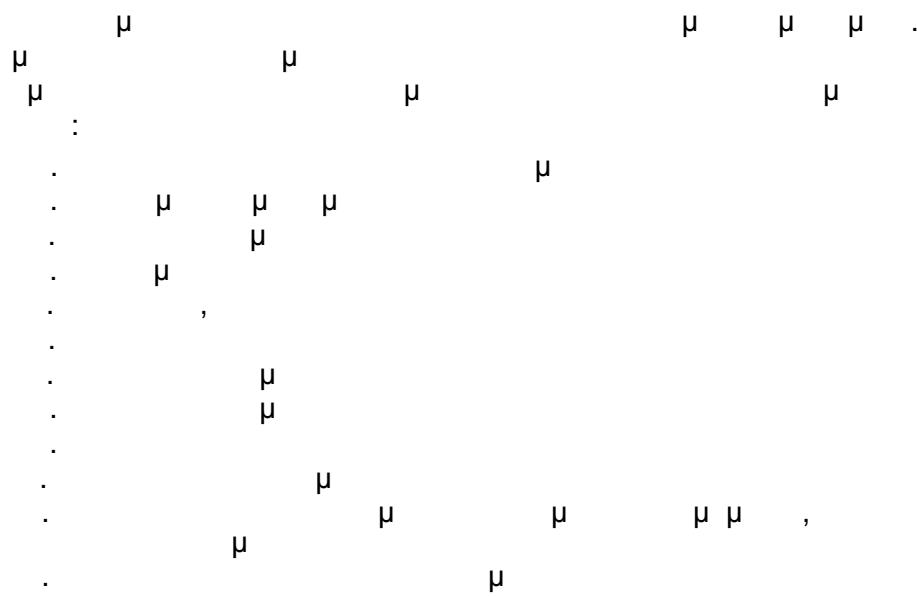
8.18



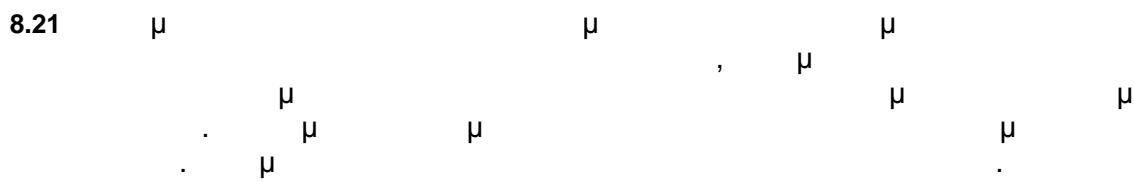
8.19



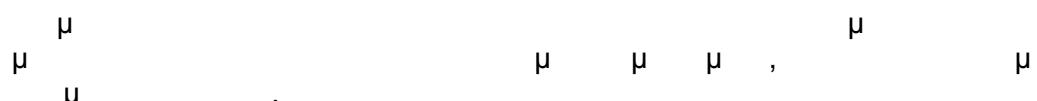
8.20



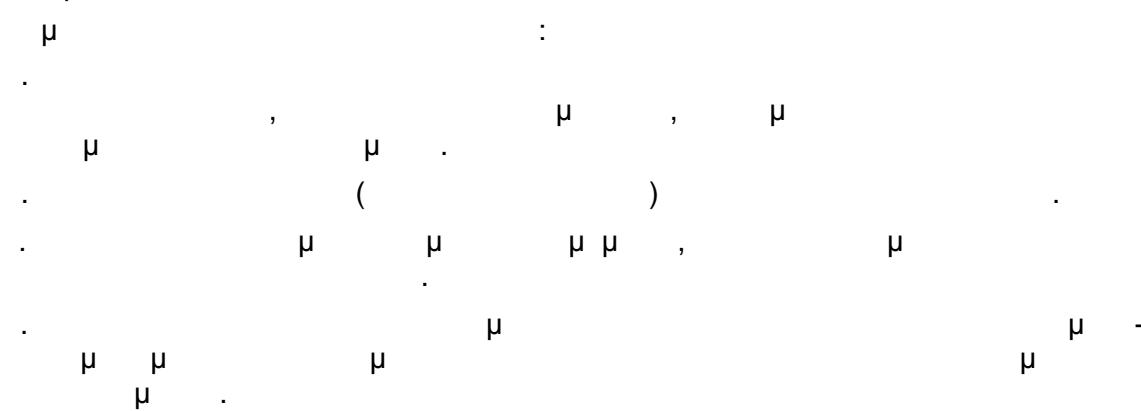
8.21



8.22



8.23



9 μ μ

9.1

, μ μ
N N
 \bar{N} μ μ μ

9.2

,
✓ μ μ μ
✓ , μ μ
✓ , μ μ μ

10

10.1 $\mu\mu$ μ

10.1.1 5% . $\mu\mu$ (μ μ μ μ)
, μ , μ μ
, μ , μ μ μ
, μ , μ μ μ
 μ μ 50% μ μ 15 μ , μ

10.1.2

μ μ
, μ
 μ , μ
 μ

10.1.3

, μ μ μ 5%.
, μ

10.1.4

$\mu\mu$ μ , μ μ
, μ , μ (5) μ
 μ μ

10.1.5

26 , 11389/93

10.1.6

$\mu\mu$ (1) μ μ

10.2

10.2.1 μ
 μ , , ,
 10% μ , , ,
10.2.2 μ
10.2.3 ,
 26 . 11389/93
10.2.4 μ

 μ μ .
 μ μ , μ μ , , μ
 μ μ
10.3 μ μ
 μ μ μ

, μ $\mu\mu$ μ
,

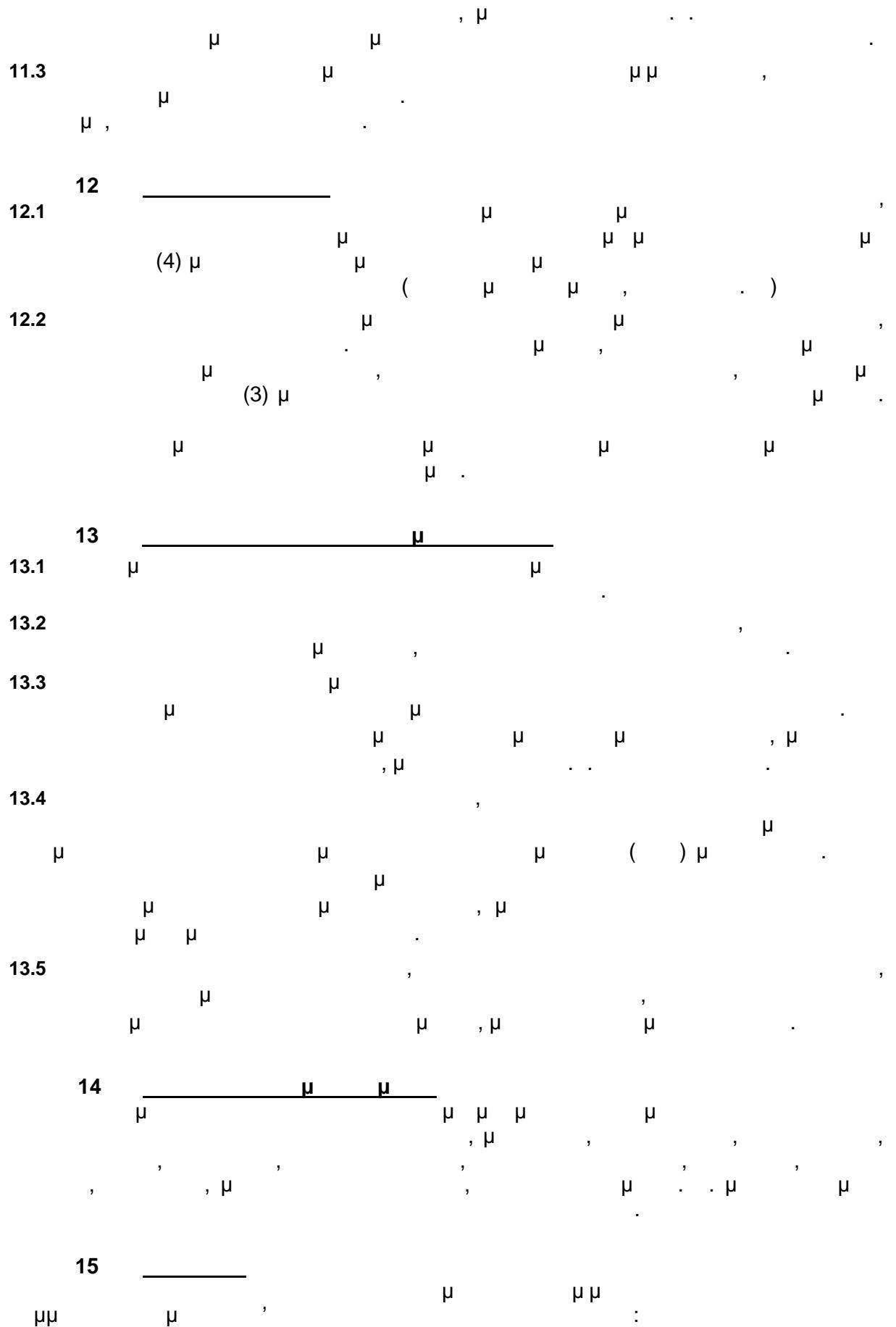
 μ μ .
 μ μ μ
(24) 10.3.1 μ .
 $\mu\mu$ μ (μ) μ $\mu\mu$
 μ μ
 μ μ μ μ
 μ μ

, μ
,

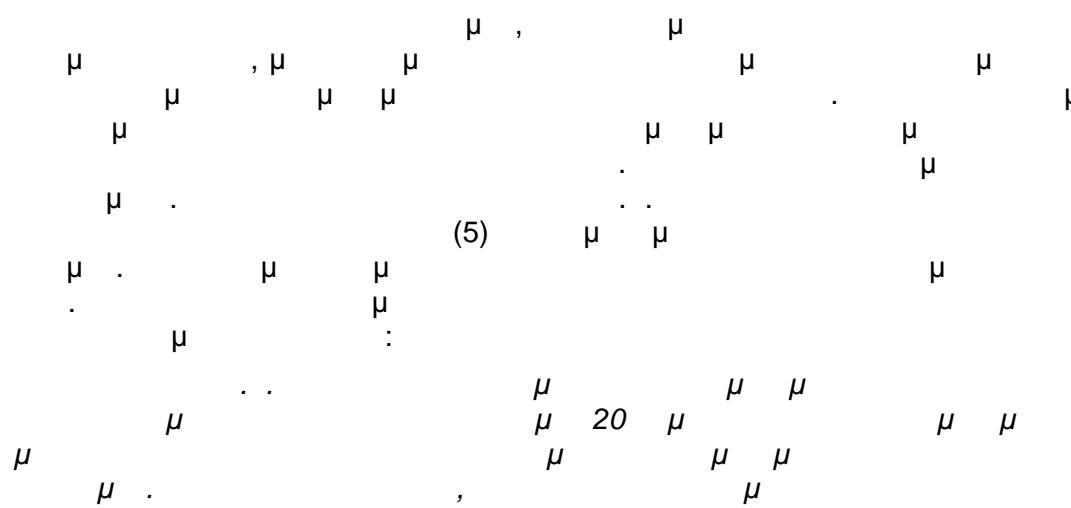
10.3.2 ,
 . μ μ
 μ μ μ
 μ μ
 μ μ
 μ μ

10.3.3 μ μ μ
 μ μ
 μ μ
 μ

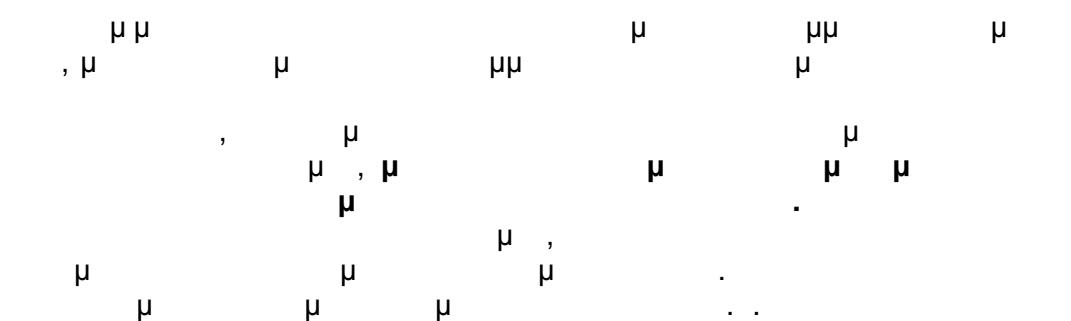
10.3.4 μ , μ μ μ μ μ μ
 μ (5) μ μ , μ μ
 μ (5) μ μ . μ (50) μ μ
 10.3.5 $\mu\mu$ μ μ
 μ service
 μ . 7 μ μ
 10.4 μ μ
 10.5 μ μ , μ μ , μ 2-5%
 μ (3) μ . μ
 10.6 μ , μ μ μ μ μ μ μ μ
 10.7 μ (2) μ μ
 10.8 $\mu\mu$ μ $\mu\mu$ μ μ μ μ μ
 $\mu\mu$ μ $\mu\mu$, μ μ
 $\mu\mu$ μ μ μ μ
 11 μ μ μ μ μ
 11.1 (μ μ) $\mu\mu$ μ , μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ
 11.2 μ μ , μ μ



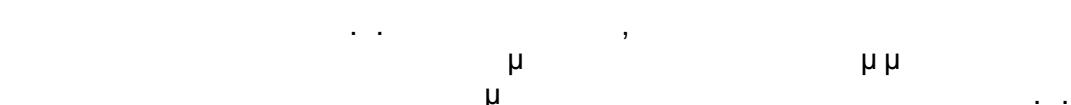
15.1



15.2



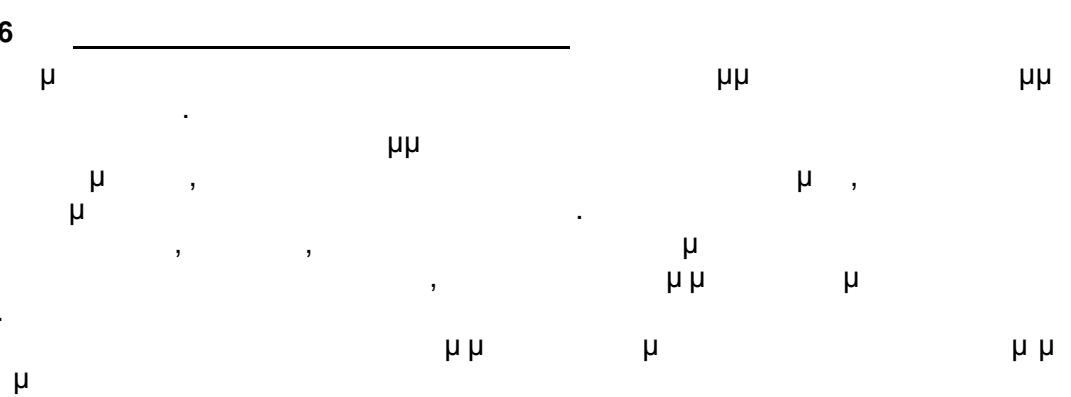
15.3



15.4



16



17



17.1



17.2



(2%)



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

Feynman diagram illustrating the decay of a muon into an electron and two neutrinos. The incoming muon (labeled 17.3) decays into an electron (μ) and two neutrinos (μ). The outgoing electron (μ) decays into an electron (μ) and two neutrinos (μ). The final state consists of four neutrinos (μ).

17-4

17.5 μ μ μ

17.6 **17.7** **17.8** **17.9** **17.10**

μ μ μ , μ $\frac{1}{4}$
 μ μ . μ μ μ μ .
30 μ μ μ μ μ μ μ $\frac{1}{2}$
 μ . μ μ μ μ μ ,
 μ μ . μ μ μ μ μ
, μ μ μ μ μ .
 μ

17.7 μ μ μ μ , μ μ μ μ , μ μ μ μ

18

, μ μ (). 28 . . 11389/93 -

19

19.1

三
三
三
三

19.2 II II II

□ □ □

II
 (, μ

μ μ μ μ
 μ (5) μ μ

19.3

μ , μ μ μ , μ μ
 30 μ μ μ , μ μ
 μ μ . μ μ μ μ
 μ § 8 28 μ . μ 11389/93 . . ()

19.4

μ , μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ " μ § 10 28 μ . 11389/93
 μ μ $\mu\mu$ μ " μ μ μ
 μ μ , μ μ μ
 , μ , μ μ , μ

20

μ .
138 182 (μ)
 μ 15 . μ
 , μ

21

μ .
21.1 μ , μ μ 18 μ μ
 , μ μ , ,

μ , , μ
 ✓ ½ μ 2,5% μ , μ , 18 μ
 ✓ μ . μ , μ μ . 2,5% μ
21.2 μ , μ , μ , μ
 μ μ μ μ
21.3 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
21.4 μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ
21.5 μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ
21.6 μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ
21.7 μ μ μ μ μ μ μ μ

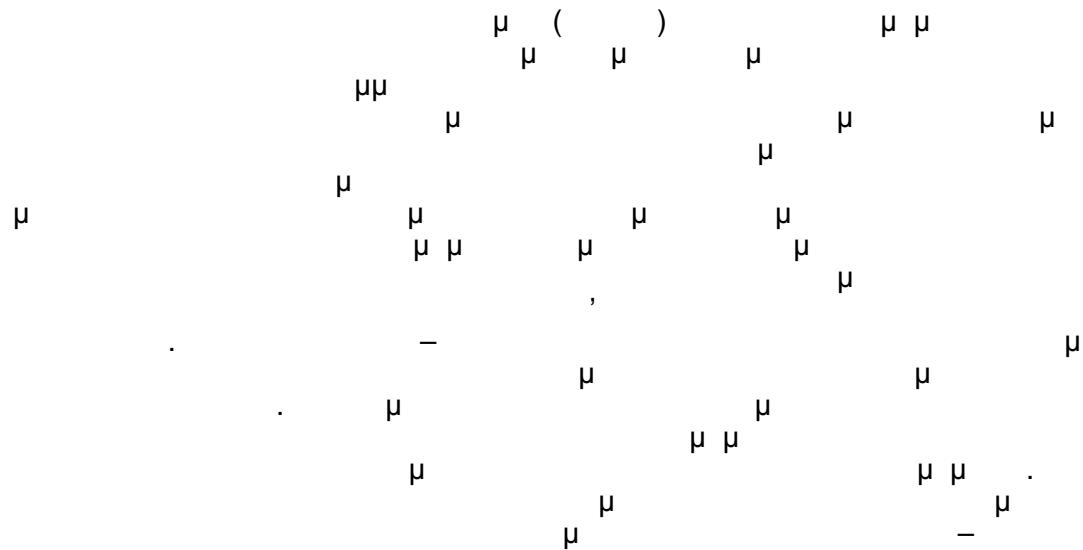
22 μ -
22.1 μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ
 30 μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ

| | | | | | | | | |
|------|----------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----------|
| | μ | 20 | μ | | | | | |
| | 5 | μ | , | μ | . | μ | μ | μ |
| | μ | | , | . | , | μ | μ | μ |
| | | , | , | , | , | μ | | |
| | μ | | . | . | . | μ | μ | μ |
| 22.2 | μ | | | | | μ | | μ |
| | μ | | | | | | | |
| | | μ | 20 | μ | | μ | μ | μ |
| | μ | , | . | μ | . | (5) | μ | μ |
| | | , | μ | | . | , | μ | μ |
| | μ | | | 2,5% | | μ | | |
| | | | | μ | | | | |
| 22.3 | , | μ | . | . | . | , | μ | μ |
| | | , | μ | | | , | μ | μ |
| | μ | | | | | , | | |
| | | | μ | | | , | | |
| 23 | | μ | | | | | | |
| 23.1 | μ | | | | | μ | | μ |
| | | | | | | μ | | μ |
| | | , | μ | . | . | μ | , | μ |
| | μ | | | . | . | , | | |
| 23.2 | μ | , | | | μ | μ | μ | 18 |
| | | , | | | | | | |
| 23.3 | | | | μ | | 33 & 35 | . | 11389/93 |
| | | | | | | . | . | |
| 24 | | | | | | | | |
| 24.1 | μ | μ | | μ | | μ | | , |
| | μ | | | | | | | |
| | | | | | | , | | |
| | $\mu\mu$ | | μ | | | , | μ | , |
| | | | | | | , | | |

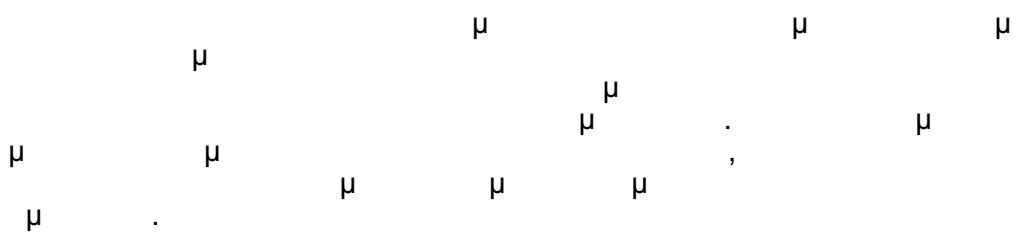
24.2



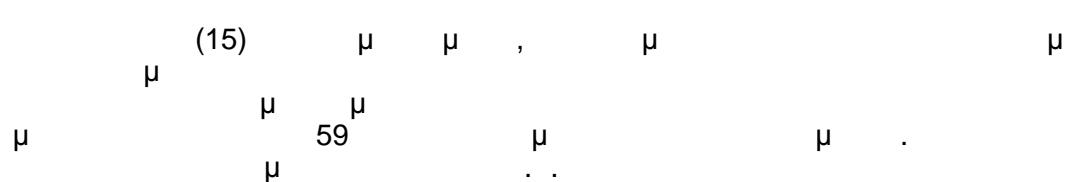
24.3



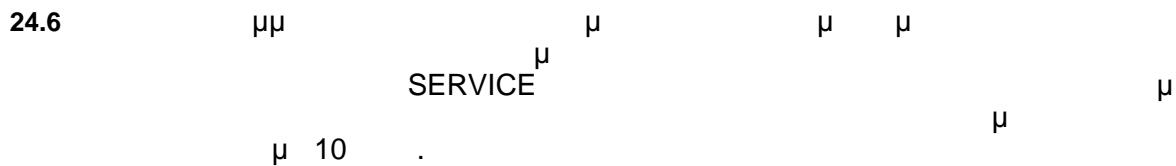
24.4



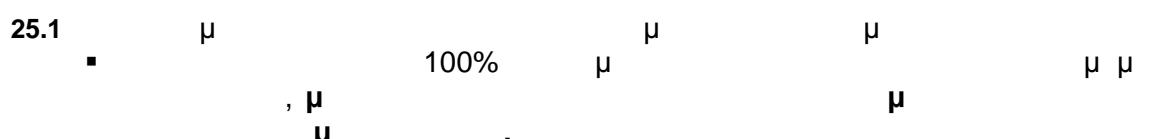
24.5



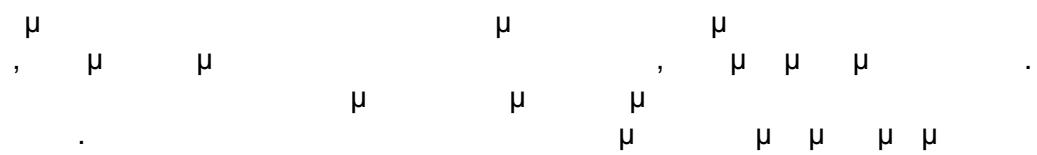
24.6



25



25.2



25.3

:

25.3.1

, , μ μ , μ 29 . . 11389/93 μ . .

25.3.2 μ μ ,

25.3.3

μ , μ

25.3.4

7 36 . . 11389/93 μ . .

26

A horizontal line with several muons (μ) attached to it at various points. There are approximately 15 muons in total.

27

A horizontal line with a muon (μ) attached to it.

27.1

A horizontal line with two muons (μ) attached to it.

27.2

A horizontal line with three muons (μ) attached to it.

28

A horizontal line with a minus sign ($-$) and a muon (μ) attached to it.

4.2

μ μ - μ , §

1 μ . .

.+3410-29330, FAX:+3410-29320 T.K. 61100

| | | | | | | | | |
|----|---|----------|----------|------------|----|-------|-----------|------------|
| | : | μ | μ | 4 4 | | | | |
| 1. | | μ | μ | μ | | μ | μ | 95/2013 |
| | | | | | 29 | μ | μ | μ |
| | | | | | | 11:00 | .μ | 4 4, μ |
| | | μ | | - | | | | 2013 μ |
| 2. | | μ | μ | μ | | μ | | |
| 3. | | μ | μ | μ | | μ | | |
| 4. | | μ | μ | μ | | μ | 08.00 .μ. | 14.00 μ.μ. |

μ : 95/2013

μ μ

μ :

A μ

μ