

6

\_\_\_\_\_  
VPN (Virtual Private Network) -

. - 12 /2014

2014.

: ) , . 32. 61. ( „ . ” . 124/2012,  
 . 2. ( „ . ” . 29/2013),  
 . - 12 / 2014 . 711 20. 05. 2014.  
 - 12 / 2014 . 713 20. 05.  
 2014. , :

- -  
**VPN (Virtual Private Network) -**

. - 12 / 2014

:

		2
I		3
II		4
III	‘ , ‘ , ‘ , ‘ , ‘ , ‘ , .	5
IV	‘	
V		. 75. 76. 11
Va	76.	75. 15
V	75.	16
VI		17
VII		24
VIII		27
IX		31
X		32
XI		33
XII	- -	34

I -

1.

:  
: 6  
: [www.apotekanis.co.rs](http://www.apotekanis.co.rs)

2.

3.

. 12 / 2014 \_\_\_\_\_ -  
VPN (Virtual Private Network) -

4.

5. ( )

:

09-14

- mail : [javne.nabavke@apotekanis.co.rs](mailto:javne.nabavke@apotekanis.co.rs)  
: 018/512-296; : 018/512-297.

1.

.- 12 / 2014 \_\_\_\_\_ -  
VPN (Virtual Private Network) -

:

- 64221000 -
- 72400000 -
- 50312310 -

2.

.

III -

VPN (Virtual Private Network) -

I	17Mbps/17Mbps (downstream/upstream) /	20Mbps/20Mbps ( )	3	, I , /
	6 18000 : 018/512-296			
	I:			
II	4 bps/4 bps (downstream/upstream)	3	II	
	69 18000 : 018/4576-360			
	II:			
III	2 bps/2 bps (downstream/upstream)	3	II	
	24 18000 : 018/512-336			
	III:			
IV	1,5 bps/1,5 bps (downstream/upstream)	3	III	
	36, : 018/512-340 18000			
	81 18000 : 018/534-587			
	114 18000 : 018/200-550			
	18000 : 018/562-112			
	22, 18360 : 018/821-022			
	7 18220 : 018/804-015			
	IV:			

V	1,2 bps/1,2 bps (downstream/upstream) 3 IV		
	$\frac{14}{57}$ 18000 : 018/512-352		
	$\frac{1}{3}$ 18000 : 018/512-356		
	<hr/> 18210 : 018/846-301		
<b>V:</b>			
VI	1 bps/1 bps (downstream/upstream) 3 V		
	$\frac{2}{18205}$ : 018/4548-003		
	<hr/> . 12 18000 : 018/580-457		
	<hr/> $\frac{1}{18000}$ : 018/594-099		
	<hr/> 18000 : 018/562-116		
	<hr/> . 18000 : 018/550-027		
	<hr/> 18410 : 018/810-064		
	<hr/> $\frac{1}{18252}$ : 018/4892-143		
	<hr/> 37215 : 037/841-233		
	<hr/> $\frac{61}{18240}$ : 018/860-140		
	<hr/> . 12 $\frac{82}{18000}$ ( ) : 018/580-199		

VII	1			
18000				
: 018/553-101				
	-			
18000				
: 018/275-077				
	-			
18, 18000				
: 018/564-909				
	1			
18000				
: 018/202-056				
	-			
8.	1.			
18000				
: 018/278-034				
18000				
: 018/4289-111				
18000				
: 018/653-332				
18220				
: 018/4845-548				
1 18000				
<b>VI:</b>				
		- :	( )	
		- :		
		- :	( )	

: \_\_\_\_\_

:

: \_\_\_\_\_

..

III -

o

- ( )

- ,

Private Network) -

„VPN“ (Virtual

1. 17Mbps/17Mbps (downstream/upstream) / 20Mbps/20Mbps „L3 VPN“ , I
2. 4 bps/4 bps (downstream/upstream) „L3 VPN“ II
3. 2 bps/2 bps (downstream/upstream) „L3 VPN“ III
4. 1,5 bps/1,5 bps (downstream/upstream) „L3 VPN“ IV
5. 1,2 bps/1,2 bps (downstream/upstream) „L3 VPN“ V
6. 1 bps/1 bps (downstream/upstream) „L3 VPN“ VI

- ;
- ( );
- „IP“ ;
- 3 ;
- Service Level Agreement (SLA) – e .
- „END point“ ;
- „PROXY“ „VPN“ .
- HSPA 3G „VPN“ „USB“ (USB VPN L3 7.2Mbps),
- (OSPF - *Open Shortest Path First* ). xy xy
- „SNMP - *Simple Network Management Protocol*“ w / „IP“ .
- „bandwidth control“ , .
- 4Mbps 8 50Mbps ;
- „VPN“ „L3 VPN“ , ,



- ;
- , 10 .
- , ;
- j
- 24 ( 24 /7 ,
- ), ( on-line ) 4 ( 1 on-site
- ).
- );
- 10 ( )
- ,
- 10 ( )
- -1 ( )
- (10 ) :
- , - ( ) - ,

**IV -**

,

1.

1.1.

. 75. , :

- . 1. . 1. ); ( . 75.
- ( . 75. . 1. . 2. );
- ( . 75. . 1. . 3. );
- . 4. ); ( . 75. . 1.
- ( . 75. . 1. . 5. );
- ( );
- ( . 75. .

1.2.

. 76. , :

- **Service Level Agreement (SLA)** - , e

je (2013, 2012 2011)

- 3.000.000,00 -

V , 76. ,

\_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ ; V , 5 ( )  
76. ,

**1.3** :  
, X

**1.4** \_\_\_\_\_ , 80. ,  
75. 1. 5) , 75. 1. .1) 4)

**1.5** \_\_\_\_\_ ,  
75. 1. .5) , 75. 1. .1) 4)

2.

1. ( .77. 4. , , V , :  
75. 76. , , 75. 76. ,  
-

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( , V ),

, , 5 ,  
,

2. , X

3. : :  
-

10% - , :  
- - XII -

4. :  
**Service Level Agreement (SLA)** - , e

- ( )

- \_\_\_\_\_ III - , ,  
, , , , ,  
O ,  
.. ,  
- ( ) ,  
- , .

. 75. 76.

77. 4. ,

	: -	[		]
<b>Private Network) -</b>				<b>VPN (Virtual -12/2014</b>
	. 75. 76.			
1)				
2)				
3)				
4)				
5)				
6)				
7)				5 ( )
8)				je
			(2013, 2012 2011)	
			3.000.000,00	

. 75.

77. 4. ,

]  
VPN (Virtual Private Network) -  
-12/2014 : -

1)

2)

3)

4)

).

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :



VI -

1.

2.

” (Virtual Private Network) -

VPN  
- 12 / 2014 -

14:45

09.06.2014  
6.

09.06.2014  
15:00

• \_\_\_\_\_ ( )

VII

VIII

.75 .76 -

75. 76.  
Va

IX

X  
Service Level Agreement (SLA) -

e

;

\_\_\_\_\_  
( )

\_\_\_\_\_  
,

10%

-  
- 0 . - XII  
,

.75 76. ),  
(  
( ),

.81.

\_\_\_\_\_

III -  
O

- ( )

3.

4.

5.

6, :

” VPN (Virtual Private Network) - \_\_\_\_\_ -

- 12 / 2014-

” VPN (Virtual Private Network) - \_\_\_\_\_ -

- 12 / 2014-

” VPN (Virtual Private Network) -

- 12 / 2014-

” VPN (Virtual Private Network) -

- 12 / 2014-

6.

( VII),

7.

( VII)

50%,

( V

V ).

8.

81. .4. .1) 6)

- 
- 
- 
- 
- 
- 

V

9. , ,

9.1. \_\_\_\_\_

15-

9.2. \_\_\_\_\_

10

-( VII).

(10 )

9.3. \_\_\_\_\_

30

9.4. \_\_\_\_\_ :

24

24 /7

),

( ( on-line ).

1

10.

30

( )

92.

11.

12.

I-

10%

XII

10%

30

13.

14.

[javne.nabavke@apotekanis.co.rs](mailto:javne.nabavke@apotekanis.co.rs)

018 / 512 - 297

5

3 ( )

”  
12 / 2014”

8

20.

15.

( 93. ) .

( )

( )

( )

16.

83.

15%

30 ( )

17.

18.

19.

. ( ' - Va) ' .

20.

21.

[javne.nabavke@apotekanis.co.rs](mailto:javne.nabavke@apotekanis.co.rs),

018 / 512 - 297

2

3

. 108.

. 109.

5

40.000,00

( : 840-742221843-57,

50-016,

:

).

. 138. - 167.

22.

8

149.

112. 2. 5)

Network) -

VPN (Virtual Private Network) -  
- 12 / 2014

1)

:	
:	
:	
( ):	
:	
(e-mail):	
:	
:	
:	
:	
:	

2)

)	
)	
)	

3)

1)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	



	:	
2)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	

\_\_\_\_\_ :  
 ” “  
 , ,  
 ,  
 .

**4)**

1)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
2)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
3)	:	
	:	
	:	
	:	
	:	

\_\_\_\_\_ :  
 ” “  
 ,

1)

12 / 2014

VPN (Virtual Private

Network) -

- :	(I+II+III+IV+V+VI)	
- :		
- :	(I+II+III+IV+V+VI)	
12 ) - :	(I+II+III+IV+V+VI x	
- :		
12 ) - :	(I+II+III+IV+V+VI x	
on-line		
): ( 10		
): (		
: 30		
:		

Network) -

:  
 :  
 : 100334157  
 : 07283741  
 : 840-582-661-85; 840-582-667-67  
 :  
 : 018-512-296.  
 : 018-512-297  
 :  
 ( : )

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

: .....  
 : .....  
 : .....  
 : .....

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

1.

1.

1. :  
 2. ( )  
 6), 1  
 3.  
 4. , .  
 .  
 24  
 , /  
 ,  
 ,  
 3 ( ) ,  
 ,  
 :  
 3.33%

1. :  
 2.  
 3.  
 4.  
 2.  
 \_\_\_\_\_ 2014. , \_\_\_\_\_

3.  
 -  
**VPN (Virtual Private Network) -**  
 . 12 / 2014, 1 ( ) ,  
 \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 - , \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ - ( \_\_\_\_\_ )  
 \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_  
 1. \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_  
 1. \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_ 15-  
 ,  
 4.  
 :

30

5.

6.

24

24 /7

),  
( on-line )

1

7.

10%

30

8.

24 ( )

9.

10.

20

11.

12.

1 ( )

7.

13.

2 ( )

, 2 ( )  
. 1 -

4 ( )  
:

III VII

\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ .  
. 2 -

), \_\_\_\_\_ :

7.

:

:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

. c . . .

\_\_\_\_\_ :

, , , , , , .

88. 1. , \_\_\_\_\_ [ ]

:

. .		

:

:

. .

X -

26. \_\_\_\_\_  
( )

:

Network) -

-

,

:

VPN (Virtual Private  
12 / 2014

.

..

:

,

,

,

,

.

82.

1.

2)

.

,

.



54/70 57/89 " . " . 46/96, : " . 104/46 18/58, " . " . 16/65 ,

:

( ) / / ; / / / / / / / / / / , ( )

:

:

**VPN (Virtual Private Network) -  
12 / 2014**

( )

( ) ( )

:

:

582-667-67

840-

)  
)  
)

;

:

:

..

-

-

-

-

-

,

,

,

.

,

-

-

,

10%

-

-

.

:

a,

10%

-

-

,

.

:

..

---

---