

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
СТОЛИЧНА ОБЩИНА - „МЕТРОПОЛИТЕН” ЕАД

---

ОДОБРЯВАМ:

ИЗП. ДИРЕКТОР чл.2 от ЗЗЛД  
проф. д-р инж. Ст. Братоев



**ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ЗА ПРОЦЕДУРА ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„ПОДМЯНА НА ОСНОВЕН И РЕЗЕРВЕН СЪРВЪР НА ТРАНСПОРТНО-  
КОМУНИКАЦИОННА СИСТЕМА ОТН. АКТУАЛИЗАЦИЯ НА БАЗОВОТО  
ПРОГРАМНО ОСИГУРЯВАНЕ (FIRMWARE) НА ОБОРУДВАНЕТО НА ОТН ЗА  
ДЕВЕТНАДЕСЕТ МЕТРОСТАНЦИИ И ЦДП.“**

**Код по CPV 50334400**

**СОФИЯ,  
октомври 2017 г.**

	.....	2
I.	.....	3
II.	.....	4
III.	.....	5
IV.	.....	11
V.	.....	16
VI.	.....	16
	.....	16
VII.	....., O	18
VIII.	.....	20
IX.	.....	23

I.

.18, .1, .12

.2 .20, .2, .2 ( ).

1.

„ ” .3, .1, .3 .

2.

, :

- ( ) OTN-X3M-10G .
- OTN-X3M-10G.
- (OMS).
- SCADA -
- ( )
- OTN-X3M-10G.

3.

, , , :

- ( ) OTN-X3M-10G.
- OTN-X3M-10G.
- X3M-10G.
- (OMS).
- SCADA ” “ .
- OTN-X3M-10G.

4.

e . - . -

” / / .

.5, 5

5.

5.1.

5.2.

5.3.

" I" 35

6.

6.1.

6.2.

7.

7.1.

( )

300 000.00

7.2.

7.3.

8.

9.

10.

: <https://metropolitan.nit.bg/proczeduri-po-zop/podmyana-srvri-sistema-otn/>,

**II.**

1.

) , ( I



)

1.4.

1.5.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

1.

2.

3.

2.4.

2.5.

2.6.

( .70

).

2.7.

2.8.

3.

3.1.

.54, .1, . .1-7 .55, .1, .1 ,

III:

3.1.1.

.54, .1, . .1 - 7 , :

\_\_\_\_\_ :  
)  
.159 - 159 , .172, .192 , .194 - 217, .219 - 252, .253 - 260, .301 - 307, .  
321, 321 .352-353 ( )- .54, .1, .1 ;

)  
.1, - .54, .1, .2 ;  
)  
.2, .1 - .162,

- .54, .1, .3 ;  
) e .44, .5 <sup>1</sup> - .54, .1, .4 ;  
) , ( .54, .1, .5 ):

- , ;  
- , ;  
)

.118, .128, .245 .301 -  
305 , ,

.54, .1, .6 ;  
) §2, .21 ,  
- .54, .1, .7 .

3.1.2. . 3.1.1 . ,, “, ,, “ ,, “

<sup>1</sup> .44, .5 :,,(5) .3 / 4 /  
“





3.1.6 ( ), ( )  
- 0 2  
.3.1.1 .3.1.2

III, : , :

1. - .321 321 ;
2. - .301 - 307 ;
3. - .209 - 213 ;
4. - .108 , .1 ;
5. - .253, 253 , 253  
.108 , .2 ;
6. - .192 159 - 159

" " ,

й ;

➤ .54, .1, .3 , III:

➤ .54, .1, .6 , .54, .1, .7 , .55, .1, .1  
.172 .352 - 353 , III: , . :

➤ .54, .1, .1 , .194 -  
208, .213 - 217, .219 - 252 .254 - 260 ( )  
, III: , . :

: .54, .1, .1, .2 .7 .40

II,

.54, .1, .1, .2 .7

.54, .1, .1, 2 7

3.2.

3.2.1.

(  
-

( )

III.,

” “

.4  
. 3, . 8

3.2.2.

3.2.3.

)  
)

3.2.4.

.72, .3-5

.72, .1

3.2.5.

3.2.6.

3.3.

( .56, .1 )

3.3.1.

. 3.1.1 . 3.1.5

:

) . 3.1.1, . “ ”,

/

)

)

**3.3.2.**



3.3.1. .“ ” “ ” ( . 56, . 1, . 1 2 ) -



3.3.1. .“ ” ( . 56, . 1, . 3 ) -

**3.3.3.**

. 3.3.1 ,

**3.3.4.**

, /

**3.3.5.**

,

**3.3.6.**

. 3.3.1 ( . 56 ),

**IV.**

**1.**

( )

2.

:

3.

:

3.1

3 / / ,

,

,

,

:

-

OTN-X3M-10G ( ),

,

(OMS)

-

(standby)

OMS

9. . .

IV:

:

, . 1. ) ,

,

,

,

,

.

:

3

/ / ,

,

3.2.

,

:

-

OTN-X3M-10G

,

,

,

,

IV:

,

:

, .6. )

.

3.3.

N ISO 9001,

,

,

,

.

IV:

,

:

:

,

"

"

,

. 5 , . 2

4.

4.1.

4.2.

4.3.

IV

II,

4.4.

4.5.

. 4.4.,

4.6.

/

. 4.2 - 4.4.

4.7.

5.

5.1.

IV, , . 10 .

5.2.

5.3.

/ / - 2

5.4.

5.2.

5.5.

5.6.

.5.5.

15-

5.7.

.5.6 ,

5.8.

.5.5.,

5.9.

5.10.

5.11.

5.12.

5.13.

•

•

5.14.

. 5.13.,

( .75, .2 ).

6.

6.1.

6.2.

6.3.

6.5.

7.

7.1.

(

/

7.2.

7.3.

V.

« - ».

VI.

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

1.9.

1.10.

( . 1.3. III).

1.11.

102 . 42, . 5 .

2.

2.1.

2.2.

2;

2.3.



2.4.

, ( , ;  
) , - ;

2.5.

/ , :  
 / , , /;  
) - 3;

”

” “ ” . ,

”

” .

2.6. ,,

“ , 4. , “

”

:

”

“

”

”

( ” ),

2.6.1.

, , ,

2.6.2.

( ).

2.6.3.

,

2.6.4.

,

3.

3.1.

” , , , . , ”

3.2.

. 2.1., . 2.4., . 2.5, . ,, “ . 2.6.

3.3.

3.4.

4.



5.

5.1.

.2

5.2.

5.3.

5.4.

5.5.

17:00

**VII.**

**,O**

**1.**

1.1.

1.2.

“ ” , . , . ” 121,

1.3.

1.4.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

3.5.

3.6.

3.7.

. 2.2. - 2.4.

VI

. 3.1.

. 3.3.

. 3.3.

. 3.3.

3.8.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

5.

5.1.

5.2.

**VIII.**

1.

1.1

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

IBAN: BG34UNCR76301039298950

BIC: UNCRBGS

IBAN: BG59UNCR76301200204913,

BIC: UNCRBGSF

· , ;  
· ,  
1.7. - 30 / /  
1.8. , - 30/ /  
1.9.  
1.10. , ,  
1.11. , ,  
, , -  
, ( ) 1060/2009  
16 2009 .  
1.12. ,  
- .  
1.13.  
, ,  
1.14. .1.6., ,  
, , ,  
1.15. , ,  
1.16. , -

1.17.

1.18.

2.

2.1.

2.1.1.

. 67, . 6

) . 54, . 1, . 1 ( . . 3.1.1, . ., “ III)  
 - ;  
 ) . 54, . 1, . 3 ( . . 3.1.1, . ., “ III) -  
 ;  
 ) . 54, . 1, . 6 ( . . 3.1.1, . ., “ III) -  
 ” ”.  
 . 54, . 1, . 6 ,  
 ;  
 ) . 55, . 1, . 1 ( . . 3.1.5 III)  
 - ;  
 ) ,  
 , IV:  
 , . 1 ) ;  
 ) IV:  
 , . 6 ) -  
 ;  
 :  
 , , ,  
 , .  
 ) IV:  
 ;

2.1.2.

\_\_\_\_\_:

2.2.



2.3.

2.3.1.

2.3.2.

2.3.3.

2.4.

2.5.

2.6.

## IX.

1.

: <https://metropolitan.nit.bg/proceduri-po-zop/podmyana-srvri-sistema-otn/>,

” ”.

2.

5

3/ /-

3.

3.1.

)

)

3.2.

3.3.

3.4.

1.

)

)

2.

3.5.

3.6.

3.7.

4.

4.1.

10-

4.2.

5.



181/20.07.2009 . / .

3

10.01.2013 ./,

“ ” ,  
“ ” ,  
.40, .1, .2 .

➤ :  
.43, .3  
“ ” ,  
“ ” .40, 1, .2.

“ ” , .40, .1, . 2.  
(

“ ” ), e-mail:  
metro@metropolitan.bg, : 02 987 78 92.

, /  
, e-mail, .

➤ ,

.40, .1, .2 .

, /  
:

- ;  
- ;

- / / ;  
- / /

/ /

,  
e-mail: metro@metropolitan.bg, 02 988 22 44.  
“ ”

,

.40, .1, .2

,  
/ , /,

.

**6.**

, ,

- :  
: - 0700 18 700;

: www.nap.bg

- , :  
: 02/ 940 6331, : http://www3.moew.government.bg/  
14 17 .,1000 , ." . " 67  
- , : 1051, . 2, : 02/  
8119 443, : <http://www.mlsp.government.bg>.  
": 1000, . 3, :02 8101759; 0700 17670; e-mail:  
secridirector@gli.government.bg

**6.**

- :
- 1 -
  - 2 -
  - 3 -