

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
СТОЛИЧНА ОБЩИНА - „МЕТРОПОЛИТЕН” ЕАД

ОДОБРЯВАМ:

чл. 2 от ЗЗЛД

ИЗП. ДИРЕКТОР:

проф. д-р инж. Ст.Братоев



ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ЗА ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

„Абонаментно техническо обслужване, профилактика, хардуерна и софтуерна поддръжка на системи за управление и контрол на Линия 1 и Линия 2 на Метро София”

Код по CPV 72250000

СОФИЯ,
юли 2018 г.

I.	.....	2
II.	.....	3
III.	.....	6
IV.	.....	8
V.	.....	14
VI.	.....	19
VII.	, O	20
VIII.	.....	20
IX.	.....	22
		24
		27

I.

.132,
.18, .1, .1 .2 .20, .1, .3, .)
().

1.

, " . 3, . 1, . 3

2.

,
() , 1 2
:

- 1.
- 2.
- 3.
4. 1 2.

3.

(Supervisory Control and Data Acquisition)

SCADA

(), (), (), (),
(), (), (),

, , ,

, , , ,

()

, :

- (/ .);

- ; - ;

- () ;

- ().

24/7

,
:
- ;
- .
➤ ,

24 , 7 (24/7).
/
2 () “ ”
24 ()

- :
- ;
- ;

- 1, 13, 16, 23 212;

➤ () /

09:00 18:00 ,

48 ()

()

, **24** ()

96 (

)

:

;

,

III, .1 (

1, 13, 16, 23 212);

4.

e
" " ,
.5, .5 / / ,

,

5.

5.1.

,

5.2.

36 () ,

.5.3.

5.3.

,

" "

,

,

,

5.4.

: . , - . " I" 35,

35

,

(),

(),

(),

(),

(),

,

6.

6.1.

6 () ,

6.2.

,

,

7.

7.1.

320 000,00 /

/

7.2.

7.3.

,

8.

,

9.

10.

: <https://metropolitan.nit.bg/proczeduri-po-zop/abonamentno-obsuzhvane-na-dispecherski-sistemi/>,

II.

1.

-

1,

2.

;

3.

,

,

,

,

,

,

4.

“

“

/

/

().

30

24

7

“ ”

24

,
,

.

,

(
),
2 () ,
,

,

(

)
,

/

,

,

,

,

,

,

,

,

,

on-line (

) 24 , 7
/ , .
.

5.
EN ISO 27001

.

.

III.

1.

1.1.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

1.2.

,

,

1.3.

§2, .45

§ 1, .13 .14

" " :
)
)
)
)

" " ,
)
, 50
;
)
;
)

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 .5
—

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 ¹ - .54, .1, .4 ;
) , (.54, .1, .5): , ;
 - , ;
 - , ;
) , ;
 . 61, . 1, . 62, . 1 3, . 63, . 1 2, . 118, . 128, . 228, . 3, .
 245 . 301 - 305 . 13, . 1 , , ,
 , ,
 .54, .1, .6 ;

) §2, .21 ,
 - .54, .1, .7 .
3.1.2. . 3.1.1 . „, „, “ „, “ , , ,
 , , ,
 ,
 : , , ,
 , , ;
) - . 84, . 1 . 89, . 1 ,
 ;
) - . 105
 ;
) - . 141, . 1 2
 ,
 . 147, . 1 ;
) - . 241, . 1, . 242, . 1 . 244, . 1
 ;
) - . 256 . 244, . 1
 ;
) - - - ;
) . “ ” - “ ” - , ;
) , , - ,
 ,
 ,
 ,

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

, ,
,

3.1.3. / . 3.1.1 -

3.1.4. . 3.1.1, . “ ” . “ ” -

. 3.1.1, . “ ”, . 3.1.1, . “ ” -
,

3.1.5. .55, .1, .1 :

,
.740 , ,
— , , ;

3.1.6 .55, .1, .5 :

: .54, .1, .1, .2 .7 .55, .1, .5 / /,
.40

II,

.54, .1, .1, .2 .7 .55, .1, .5

, .54, .1, .1, 2 .7 .55,
.1, .5

3.2.

:

3.2.1. , .3, .8

,
(), .4 ,

.69

()

➤

,

“.

„ “

”

„ “

,

:

- .256 - 260 (.54, .1, .1 .194 - 208, .213 - 217, .219 - 252 .254 - 255);
- (.54, .1, .6 .61, .1, .62, .1 .3, .63, .1 .2, .228, .3);
- 23.05.2018 .(.54, .1, .6 .13, .1 .2, .44 /);
- .3, .8 , ;
- .69 .

3.2.2.

, , , ;

, , , ;

3.2.3.

, , , ;

) , , , ;

) , , , /

, , ,

3.2.4.

, .72, .1 .72, .3-5 ;

3.2.5.

, , ,

3.2.6.

, , ,

3.3.

,

(.56, .1 .).

3.3.1.

.3.1.1, .3.1.5 .3.1.6.

, , , ,

, , , ,

:) .3.1.1, .“ ”, /

, , , ;

) , ;
) , , , ;
 , ;
) .128, .228, .3 .245

3.3.2.

➤ 3.3.1. .“ ” “ ” (. 56, . 1, . 1 2
) - , , /
 ;
➤ 3.3.1. .“ ” „ ” (. 56, . 1, . 3 .4
) -

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 / / ,

, / , /
IV:

, :
, , , ,
3 / / , ,
:

3.2.

, :
✓ 3 , ,

Windows Server.

✓ 3 , , Server
Virtualizationwith Windows Server Hyper-V andSystemCenter.

✓ - , , " ()
,, , , , , ,

, / , , , ,

✓ 3 , ,
Linux.

✓ 1 , ,
VMWareCertifiedProffesional.

1 , , CISCO
CCIE.

,
(
Linux,
;
,

” () -
—
.),
IV:
;

3.3.
N ISO 9001,
,

,
IV:
,

:

;

“ ”
“ ”
5 , . 2
,

,

,

,

,

,

,

,

,

4.

4.1.
,

,

,

4.2.
,

,

,

,

- 4.3.** , , II,
IV
- 4.4.** , , ,
- 4.5.** , , ,
- 4.6.** / , ,
- 4.2 - 4.4.
- 4.7.** , , , , , ,
- 5.**
- 5.1.** , , ,
- IV, , Технически и професионални способности
- 5.2.** , , ,
- 5.3.** , , , ,
- 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.

, . 513.,

(.75, .2).

6.

6.1.

,
,

6.2.

,
, 54, . 2 ,
,

6.3.

,

,

6.4.

, , , ,

6.5.

, . 54 ,

7.

7.1.

II,

. 23

, /

, , , , , ,
II,
(/),

/ , , , , ,
,

.

7.2. II, / / / ,
/ , , , ,
,

:

8. , .

8.1. , (<https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=bg>),
,

(espd-request) XML pdf

:<https://metropolitan.nit.bg/proczeduri-po-zop/abonamentno-obsuzhvane-na-dispecherski-sistemi/>.

8.2. (<https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=bg>) XML ,
(espd-response),

!

XML PDF

8.3. :
/ , , , , ,
/ , , , , ,

! ,
, PDF .

http://rop3-app1.aop.bg:7778/portal/page?_pageid=93,1&_dad=portal&_schema=PORTAL

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. ()

,

,

,

2.3.

, ;

2.4. , (), ;

2.5. , :
/ , , , /;
) , — 1;

“ ” “ ” .

“ ” “ ” .

2.6. ,, “, 2. , “ ”

: , “ ” , “ ” , “ ” , “ ”
, (”),

2.6.1.

2.6.2. ().
2.6.3.

3.

3.1. , , “ ” , , , ,

3.2. . 2.1., . 2.4., . 2.5., .,, “ ” . 2.6.
,

, , , , ,

3.3.

3.4.

, ,

4.

,
- ,
; :
➤ , , ,
; ;
➤ , , , / e-mail ;
➤ .

5.

5.1.

,
. , “ ” , . , , . , “ ” 121,
.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.

. 2.2. - 2.4.

VI

3.2.

,

,

,

. 3.1.

3.3.

5

,

/

/

. 3.3.

,

,

3.4.

. 3.3.

,

54, . 1, . 1, 2 7

.55, .1, .5

,

3.5.

. 3.3.

3.6.

,

, /

,

3.7.

,

3.8.

4.

4.1.

,

4.2.

. 1.1.

4.3.

5.

5.1.

».

5.2.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

VIII.

1.

1.1

3% (

)

1.2.

,

1.3.

.1.1

:

.

:

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

1.4.

- 30 / /

1.5.

, - 30/ /

1.6.

1.7.

1.8.

1.9.

1.10.

1.11.

1.12.

1.13.

1.14.

1.15.

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 . 56, . 1, . 4 (. . 3.1.1, “
. ., “ III) -
“.
) . 55, . 1, . 1 (. . 3.1.5 III)
;
;

2.1.2.

:
➤ , , : , , IV:
➤ , , : , , ;
IV: — , , ;
,
;
;
;
;
;
;

➤

IV: , , : ;

. 2.1.1 . 2.1.2.

,

.

2.1.3. 2.2..

. 2.1.1, . “ ” - “ ”,
➤ ,
➤ ,
➤ ,
➤ ,
➤ / ,
➤ ,

2.3.

2.3.1.

, ;
2.3.2. . 2.1.,
2.3.3. ,

2.4. . 2.3.

2.5.

2.6.

IX.

1.

: https://metropolitan.nit.bg/proczeduri-po-zop/abonamentno-
obsluzhvane-na-dispecherski-sistemi/, “ ” .

2.

10

4-

6

3.

3.1.

, , , , ,
) , , , ;
) , , , ,

3.2.

, , , , ,
,

3.3.

, , , , ,

3.4.

.3.3 : .

1. , :
) , , , ,
2. . ;

3.5.

3.6. , .3.5,

4.

181/20.07.2009 . / . 3 10.01.2013 ./,

, " " , ,
, " " , ,
.40, .1, .2 .

➤ : .

.43, .3

" ", ,
.40, .1, .2. " "

, .40, .1, .2.

(

), e-mail: tenders@metropolitan.bg,

: 02 987 78 92.

, e-mail,

➤ ,

,

, .40, .1, .2

5.

, , ,
: :
- , : - 0700 18 700;
: www.nap.bg
- , :
: :
14 17 .,1000 , ." . " 67
: 02/ 940 6331, : http://www.moew.government.bg/
- , : 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 -