



-22/14

:

-

:

I	.....	3
II	.....	5
III	.....	5
IV	.....	6
VI	.....	75.
76.	.....	9
.77	.....	9
VII	.....	14
VIII	.....	23
O	.....	23
IX	.....	27

J

29,
: www.gsp.co.rs

55., 57., 60.

(,
29

" 124/12)

(: 34322000)

1.	34322000	OBLOGA, KOCNA PRED.STDII FAP
2.	34322000	OBLOGA, KOCNA PRED.SPC2 FAP
3.	34322000	OBLOGA, KOCNA POG.SPC2 FAP
4.	34322000	OBLOGA, KOCNA IK103,202
5.	34322000	OBLOGA, KOCNA STD SL/SG
6.	34322000	OBLOGA, KOCNA PRED.OS.I SP.19.5mm SET O345C
7.	34322000	OBLOGA, KOCNA POGON.OSOV.19.80mm SET O345C
8.	34322000	SET, DISK PLOCICA VOLVO
9.	34322000	OBLOGA, KOCNA GARNITURA POGON.OSOV.VOLVO
10.	34322000	OBLOGA, KOCNA I SPC SL/SG
11.	34322000	OBLOGA, KOCNA II SPC SL/SG
12.	34322000	GARNITURA, DISK PLOC.247.5X109.5X30 POJ.KNORR
13.	34322000	SET, KOEN.OBLOGA POG.OS.ZF-AV132 STD O345E3

(. 75.)

(. 76.)
77. 1.

29, 11000

a www.gsp.co.rs.

.)

011/366-4087
-22/14"

9, 11000
e-mail nabavke@gsp.co.rs

«

..... (15.04.2014. 10,00 -22/14» -

) (e-mail

15.04.2014. 09,30
29, 11000

15.04.2014. 10,00
29, 11000

(...)

(.)

II

1.

:
 : 29,
 : www.gsp.co.rs
 : SR100049398
 : 07022662
 : 60212

2.

32.

3.

4.

5.

: .011/366-4123, e-mail: nabavke@gsp.co.rs,

III

- (: : 34322000 :

1.	34322000	OBLOGA, KOCNA PRED.STDII FAP
2.	34322000	OBLOGA, KOCNA PRED.SPC2 FAP
3.	34322000	OBLOGA, KOCNA POG.SPC2 FAP
4.	34322000	OBLOGA, KOCNA IK103,202
5.	34322000	OBLOGA, KOCNA STD SL/SG
6.	34322000	OBLOGA, KOCNA PRED.OS.I SP.19.5mm SET O345C
7.	34322000	OBLOGA, KOCNA POGON.OSOV.19.80mm SET O345C
8.	34322000	SET, DISK PLOCICA VOLVO
9.	34322000	OBLOGA, KOCNA GARNITURA POGON.OSOV.VOLVO
10.	34322000	OBLOGA, KOCNA I SPC SL/SG
11.	34322000	OBLOGA, KOCNA II SPC SL/SG
12.	34322000	GARNITURA, DISK PLOC.247.5X109.5X30 POJ.KNORR
13.	34322000	SET, KOEN.OBLOGA POG.OS.ZF-AV132 STD O345E3

IV

()

r.br. partije	sifra	NAZIV DELA	SVI KAT BROJEVI I STANDARDI	JED_MER	kolicina za nabavku
1.	107648501	OBLOGA, KOCNA 163X18.1/8.3X217 PRED.STDII FAP	307.421.48.10 ili odgovaraju e	kom	130
	107653101	OBLOGA, KOCNA 163X18.2/15.7X174 PRED.STDI FAP	A.307.421.51.10 ili odgovaraju e	kom	130
2.	107652301	OBLOGA, KOCNA 163X20.1/10.3X217 PRED.SPC2 FAP	307.421.50.10-1 ili odgovaraju e	kom	60
	107673601	OBLOGA, KOCNA 163X20.2/17.7X174 PRED.SPC2 FAP	307.421.52.10-1 ili odgovaraju e	kom	60
3.	107671001	OBLOGA, KOCNA 223X20.2/17.7X174 POG.SPC2 FAP	307.423.52.10-1 ili odgovaraju e	kom	150
	107672801	OBLOGA, KOCNA 223X20.1/10.3X217 POG.SPC2 FAP	307.423.50.10-1 ili odgovaraju e	kom	150
4.	108313901	OBLOGA, KOCNA 179X24.5/14.5X212 IK103,202	108.174.624 ili odgovaraju e	kom	40
	108314701	OBLOGA, KOCNA 179X24.6/20.6X215 IK103,202	108.174.624-1 WVA19615/616.30 ili odgovaraju e	kom	40
5.	108953601	OBLOGA, KOCNA 223X18.7/16.2X174 STD SL/SG	81.50221.0545 ili odgovaraju e	kom	130
	109139501	OBLOGA, KOCNA 223X18.6/8.8X217 STD SL/SG	81.50221.0550 ili odgovaraju e	kom	130
6.	109346001	OBLOGA, KOCNA PRED.OS.I SP.19.5mm SET O345C	A.301.423.71.10 ili odgovaraju e	set	10
7.	109375401	OBLOGA, KOCNA POGON.OSOV.19.80mm SET O345C	A.357.423.02.11 ili odgovaraju e	set	10
8.	111663001	SET, DISK PLOCICA VOLVO	20825594 II39106F KNORR FCV1813B FERODO 16574 FEBI 2909006 TEXTAR ili odgovaraju e	set	1
9.	111904401	OBLOGA, KOCNA GARNITURA POGON.OSOV.VOLVO	3098082 ili odgovaraju e	set	4
10.	111718101	OBLOGA, KOCNA 223X19,4/9,3X217 I SPC SL/SG	81.50221.0552 ili odgovaraju e	kom	100
	111719001	OBLOGA, KOCNA 223X19,5/9,3X174 I SPC SL/SG	81.50221.0547 ili odgovaraju e	kom	100
11.	111720301	OBLOGA, KOCNA 223X20,1X217 II SPC SL/SG	81.50221.0553 ili odgovaraju e	kom	100
	111721101	OBLOGA, KOCNA 223X20,2X174 II SPC SL/SG	81.50221.0548 ili odgovaraju e	kom	100
12.	109519601	GARNITURA, DISK PLOC.247.5X109.5X30 POJ.KNORR	29167 TEXTAR ili odgovaraju e	set	10
13.	113458201	SET, KOCN.OBLOGA POG.OS.ZF-AV132 STD O345E3	A.000.421.01.31 ili odgovaraju e	set	10

Za partije 6, 7, 9, i 13 : Jedan set mora da sadrži 4 obloge i set zakovica.

Za partiju 8 i 12 : jedan set mora da sadrži 4 komada plo ica i 4 komada opružnih drža a

TEHNI KI OPIS ZA PARTIJE 1-13:

- Minimalni garantni period za sve partije, a koji je Naru ilac spreman da prihvati je 80.000 km ra unaju i od dana ugradnje predmetnih dobara.
- Sve obloge/plo ice moraju da budu bezazbestne;
- Oznake na oblogama/plo icama moraju biti u skladu sa važe im propisima;

- Obloge/ploče moraju zadovoljavati homologacije ECE R13 ili ECE R90
- Ponuđač mora da ponudi sve stavke u okviru jedne partije
- Sve pozicije u okviru jedne partije moraju biti od istog proizvođača, kao i istog sastava materijala.
- Obloge/ploče moraju biti prilagođene uslovima gradske vožnje;
- Prosečan broj ciklusa kočenja dnevno (jednog vozila) – 4000

USLOVI EKSPLOATACIJE:

- Prosečan pređena godišnja kilometraža jednog vozila oko 100.000 km
- Prosečna dnevna časovna eksploatacija jednog vozila je oko 17 sati
- Temperatura okoline pri eksploataciji vozila je od -20°C do +45°C

ZA PARTIJE 5, 6, 7, 10, 11 i 13 UZ PONUDU DOSTAVITI

1. Ukoliko ponuđač u ponudi ne nudi originalne delove (prema kataloškim brojevima iz tehničkih uslova konkursne dokumentacije) za vozilo, odnosno osovinu, na koje se odnosi predmetni deo, potrebno je da uz ponudu dostavi dokaz da se ponuđeni delovi koriste u prvoj ugradnji kod proizvođača vozila, odnosno osovina, koja GSP "Beograd" poseduje u svom voznom parku (vozila IK, FAP, MAN, MERCEDES, KAROSA, VOLVO, osovine RABA, ZF, MAN, MERCEDES), – dokaz potpisan i overen od strane proizvođača vozila/ osovina.

ILI

Potvrda/uverenje izdato od strane nadležne ustanove da je za ponuđene delove izvršena homologacija po ECE R13 ili ECE R90. Ukoliko je dokaz da je za ponuđene delove izvršena homologacija po ECE R13 ili ECE R90 na stranom jeziku, potrebno je da ponuđač uz ponudu priloži i prevod na srpski jezik overen od strane sudskog tumača.

ZA SVE PARTIJE: uz ponudu dostaviti važeći sertifikat / uverenje da proizvođač ponuđenih dobara ispunjava uslove prema standardu SRPS ISO 9001 ili SRPS ISO/TS 16949, odnosno ISO 9001 ili ISO/TS 16949 za slučaj inostranog proizvođača ponuđenih dobara (za sve proizvođače i za sva dobra ponuđač nudi).

-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-

•
•
•
•
•
•
•
•

•

•

()

VI

75.

76.

.77

(. 75.

)

.77

_____ :

1. je / /

2.

/ / / /

e,

e,

3.

/ / / /

()

4.

/ /

()

• 2. 4. 2 ()
11.02.2013.

• 3. (11.03.2014.),

78. 5. (124/12),
75. 1. 1)-4)

1. / /
e,

e,
:

2. / /

3. / /

• 1. 3. 2 ()
11.02.2013.

• 2. (11.03.2014.),

(. 76.)

1.

), (2010., 2011. 2012. 2010.,

2011. 2012.

_____:

_____:

- , (2010., 2011. 2012.),

- _____

_____ ()

_____:

- 6 _____

_____:

- _____

_____:

- _____

1. (_____),

- (_____),

: - 1.000.000,00
1.000.000,00

2.

5%

(6)

). _____

-
-
-

18.2.

3. 5, 6, 7, 10, 11 13

(IK, FAP, MAN, MERCEDES, KAROSA, VOLVO , RABA, ZF, MAN, MERCEDES), - /

ECE R13 ili ECE R90.
ECE R13 ili ECE R90

5.

/
ISO 9001 ili SRPS ISO/TS 16949, odnosno ISO 9001 ili ISO/TS 16949
()

SRPS

): (

VI.

78. 5. (124/12),

75. 77. 1. 1)-4)
1. 1)-4)

(. 77),

5

75. 76.

79. 3.

VII

1.

1.1.

(. 75. 76.),
77.

1.2.

. 77

. 75. 76.

1.3.

3.

. 79.

1.4.

1.5.

78.

5.

(. 124/12),

75. 1. 1)-4)

1.6.

1.7.

1.8.

. 77

1.9.

1.

50%,

1.10.

1.11.

75. (1 4).

1.12. 5. 77. 1. (1 4)

1.13. 75. 1. 10 % 5.

1.14.

1.15.

1.16. 75. 1. 1. 76. 4. 75. 1. 5. () () 77

1.17.

-
-
-
-
-
-

1.18.

1.19.

1.20.

1.21.

2.

2.1.

2.2.

2.3. 63. 2.

5 ()

29, 11000
-22/14»,

+381 11 366 4087
e-mail nabavke@gsp.co.rs

«

2.4.

2.5.

2.6.

3.

3.1.

3.2.

(
e)

3.3.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.

(.4.4),

87. 5.

4.6.

22/14".

-22/14".

4.7.

).

(

5.
5.1.

5.2.

5

6.
6.1.

(

.)

7.
7.1.

7.2.

7.3.

8.
8.1.

93.

1.

()

8.2.

8.3.

8.4.

8.5.

9.
9.1.

92.

1.

9.2.

92.

3.

9.3.

9.2

5

9.4.

10.
10.1.

(2

);

- I. 2 (
- II. ()
- III. ()
- IV. ()

11.

11.1.

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

11.2.

11.3.

- (6)
- (7) _____ (
- (8)
- (9)
- (10)

11.4.

11.5.

11.6.

12.

12.1.

12.2.

14.

13.

13.1.

(:)

13.2.

13.3.

7 ()

13.4.

10 ()

13.5.

13.6.

149. 3.

13.7.

13.8.

13.9.

13.10.

112. 2.

13.11.

151.

13.12.

151. 1. ,,

13.13.

151. 2. ,,

13.14.

151. 3.

13.15.

156. : 840-742221843-57

- 80.000

80.000.000 ;

- 0,1 %

: 253; : 97; 80.000.000 : 97 50-016; : -22/14;

13.16.

- www.kjn.gov.rs.

14.

14.1.

20%

. 86. 4.

14.2.

14.3.

14.4.

(. . 33/2013).

15.

15.1.

-
-
-

75. 76.

15.2.

()

« ».

15.3.

15.4.

15.5.

15.6.

15.7.

15.8.

15.9.

15.10.

16.

16.1.

16.2.

()

16.3.

(), a

(5 7

).

16.4.

17.

17.1.

17.2.

/

17.3.

/

(

...)

17.4.

/

17.5.

).

(

18.

18.1.

18.2.

18.3.

-

-

-

-

-

. 36. 1. . 3)

. 39. 6.

18.4.

18.5.

18.2.,

18.6.

. 18.2.,

19.

19.1.

19.2.

19.3.

19.4.

5%

3

=

(
).

- /
x

/

19.5.

19.6.

20.

20.1.

82.

("

" 124/12),

1)

. 23. 25.

2)

;

3)

4)

20.2.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

20.3.

(

21.2.

2. 1)

)

20.4.

21.
21.1.

(,) ,

29, 11000

+381 11 366-4087.

22.
22.1.

..)

22.2.

3

22.3.

23.
23.1.

x

23.2.

23.3.

**10%

**

15%

()

)

80.000 km

3)

- 3

(3)

11.

(29/13).
3

()

115. 1. 3, (

).

- 1, 2,
- 3,
- (

...).

- () - 4,
- 5,
- (6,) - 7,
- 8,
- 9,

3
- 3.

3

4)

- 4.

4,

4

5)

- 5

- 5

6)

6
(
)- 6
:
(
)
()
5%
(

7)

7
7.
(

8)

B - 8.
(1),
(4), B
()

IX

1) OBLOGA, KOCNA PRED.STDII FAP

				()				
1	1076485 01	OBLOGA, KOCNA 163X18.1/8.3X217 PRED.STDII FAP	307.421.48.10 ili odgovaraju e	130				
2	1076531 01	OBLOGA, KOCNA 163X18.2/15.7X174 PRED.STDI FAP	A.307.421.51.10 ili odgovaraju e	130				
1								

2) OBLOGA, KOCNA PRED.SPC2 FAP

				()				
1	1076523 01	OBLOGA, KOCNA 163X20.1/10.3X217 PRED.SPC2 FAP	307.421.50.10-1 ili odgovaraju e	60				
2	1076736 01	OBLOGA, KOCNA 163X20.2/17.7X174 PRED.SPC2 FAP	307.421.52.10-1 ili odgovaraju e	60				
2								

3) OBLOGA, KOCNA POG.SPC2 FAP

				()				
1	1076710 01	OBLOGA, KOCNA 223X20.2/17.7X174 POG.SPC2 FAP	307.423.52.10-1 ili odgovaraju e	150				
2	1076728 01	OBLOGA, KOCNA 223X20.1/10.3X217 POG.SPC2 FAP	307.423.50.10-1 ili odgovaraju e	150				
3								

4) OBLOGA, KOCNA IK103,202

				()					
1	1083139 01	OBLOGA, KOCNA 179X24.5/14.5X212 IK103,202	108.174.624 ili odgovaraju e	40					
2	1083147 01	OBLOGA, KOCNA 179X24.6/20.6X215 IK103,202	108.174.624-1 WVA19615/616.30 ili odgovaraju e	40					
4								-	

5) OBLOGA, KOCNA STD SL/SG

				()					
1	1089536 01	OBLOGA, KOCNA 223X18.7/16.2X174 STD SL/SG	81.50221.0545 ili odgovaraju e	130					
2	1091395 01	OBLOGA, KOCNA 223X18.6/8.8X217 STD SL/SG	81.50221.0550 ili odgovaraju e	130					
5								-	

6) OBLOGA, KOCNA PRED.OS.I SP.19.5mm SET O345C

				(set)					
1	1093460 01	OBLOGA, KOCNA PRED.OS.I SP.19.5mm SET O345C	A.301.423.71.10 ili odgovaraju e	10 set					
6								-	

7) OBLOGA, KOCNA POGON.OSOV.19.80mm SET O345C

				(set)				
1	1093754 01	OBLOGA, KOCNA POGON.OSOV.19.80mm SET O345C	A.357.423.02.11 ili odgovaraju e	10 set				
7								

8) SET, DISK PLOCICA VOLVO

				(set)				
1	1116630 01	SET, DISK PLOCICA VOLVO	20825594 1139106F KNORR FCV1813B FERODO 16574 FEBI 2909006 TEXTAR ili odgovaraju e	1 set				
8								

9) OBLOGA, KOCNA GARNITURA POGON.OSOV.VOLVO

				(set)				
1	1119044 01	OBLOGA, KOCNA GARNITURA POGON.OSOV.VOLVO	3098082 ili odgovaraju e	4 set				
9								

10) OBLOGA, KOCNA I SPC SL/SG

				()				
1	1117181 01	OBLOGA, KOCNA 223X19,4/9,3X217 I SPC SL/SG	81.50221.0552 ili odgovaraju e	100				
2	1117190 01	OBLOGA, KOCNA 223X19,5/9,3X174 I SPC SL/SG	81.50221.0547 ili odgovaraju e	100				
10								

11) OBLOGA, KOCNA II SPC SL/SG

				()				
1	1117203 01	OBLOGA, KOCNA 223X20,1X217 II SPC SL/SG	81.50221.0553 ili odgovaraju e	100				
2	1117211 01	OBLOGA, KOCNA 223X20,2X174 II SPC SL/SG	81.50221.0548 ili odgovaraju e	100				
11								

12) GARNITURA, DISK PLOC.247.5X109.5X30 POJ.KNORR

				(set)				
1	1095196 01	GARNITURA, DISK PLOC.247.5X109.5X3 0 POJ.KNORR	29167 TEXTAR ili odgovaraju e	10 set				
12								

13) SET, KOČN.OBLOGA POG.OS.ZF-AV132 STD O345E3

				(set)				
1	1134582 01	SET, KOČN.OBLOGA POG.OS.ZF-AV132 STD O345E3	A.000.421.01.31 ili odgovaraju e	10 set				
13								

_____:	_____
--------	-------

(_____):	_____
----------	-------

(_____):	_____
----------	-------

(_____):	_____ km
----------	----------

_____:	
--------	--

2

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

():

		() ⁻	() ⁻
		(-):	
		(-):	

:

		() ⁻	() ⁻
		(-):	
		(-):	

88.

	5
--	---

B

82. 1. 2.

6

1, 2, 6

:	
:	
:	
:	

29 (

5%

-22/14.

5%

29,

	7
--	---

-

-

-

()

	8
--	---

B

1. _____, (_____), (_____), (_____)
_____ (_____ / _____), (_____)
_____) , (_____)

..... (_____)
..... (_____)
..... (_____)

2. 29, .. " " , ') ,

: : - (: _____), -22/14

07.03.2014. .
./ _ .2014. .

1.

_____.2014. (: _____), ./ _
-22/14 07.03.2014. .

2.

(_____), _____

4.

4.

3.

- / / ;
- / / ;
- / / ;

ECE R13 ili ECE R90

-
- /
- () – 4000
-
- 100.000
- 17
- -20°C do +45°C

6, 7, 9, 13 :
8 12 :

4 4
4 4

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

a

4.

./ / .2014.

1) OBLOGA, KOCNA PRED.STDI I FAP

				()				
1	1076485 01	OBLOGA, KOCNA 163X18.1/8.3X217 PRED.STDI I FAP	307.421.48.10 ili odgovaraju e	130				
2	1076531 01	OBLOGA, KOCNA 163X18.2/15.7X174 PRED.STDI I FAP	A.307.421.51.10 ili odgovaraju e	130				
1								

2) OBLOGA, KOCNA PRED.SPC2 FAP

				()				
1	1076523 01	OBLOGA, KOCNA 163X20.1/10.3X217 PRED.SPC2 FAP	307.421.50.10-1 ili odgovaraju e	60				
2	1076736 01	OBLOGA, KOCNA 163X20.2/17.7X174 PRED.SPC2 FAP	307.421.52.10-1 ili odgovaraju e	60				
2								-

3) OBLOGA, KOCNA POG.SPC2 FAP

				()				
1	1076710 01	OBLOGA, KOCNA 223X20.2/17.7X174 POG.SPC2 FAP	307.423.52.10-1 ili odgovaraju e	150				
2	1076728 01	OBLOGA, KOCNA 223X20.1/10.3X217 POG.SPC2 FAP	307.423.50.10-1 ili odgovaraju e	150				
3								-

4) OBLOGA, KOCNA IK103,202

				()				
1	1083139 01	OBLOGA, KOCNA 179X24.5/14.5X212 IK103,202	108.174.624 ili odgovaraju e	40				
2	1083147 01	OBLOGA, KOCNA 179X24.6/20.6X215 IK103,202	108.174.624-1 WVA19615/616.30 ili odgovaraju e	40				
4								-

5) OBLOGA, KOCNA STD SL/SG

				()				
1	1089536 01	OBLOGA, KOCNA 223X18.7/16.2X174 STD SL/SG	81.50221.0545 ili odgovaraju e	130				
2	1091395 01	OBLOGA, KOCNA 223X18.6/8.8X217 STD SL/SG	81.50221.0550 ili odgovaraju e	130				
5								-

6) OBLOGA, KOCNA PRED.OS.I SP.19.5mm SET O345C

				(set)				
1	1093460 01	OBLOGA, KOCNA PRED.OS.I SP.19.5mm SET O345C	A.301.423.71.10 ili odgovaraju e	10 set				
					6	-		

7) OBLOGA, KOCNA POGON.OSOV.19.80mm SET O345C

				(set)				
1	1093754 01	OBLOGA, KOCNA POGON.OSOV.19.80mm SET O345C	A.357.423.02.11 ili odgovaraju e	10 set				
					7	-		

8) SET, DISK PLOCICA VOLVO

				(set)				
1	1116630 01	SET, DISK PLOCICA VOLVO	20825594 I139106F KNORR FCV1813B FERODO 16574 FEBI 2909006 TEXTAR ili odgovaraju e	1 set				
					8	-		

9) OBLOGA, KOCNA GARNITURA POGON.OSOV.VOLVO

				(set)				
1	1119044 01	OBLOGA, KOCNA GARNITURA POGON.OSOV.VOLVO	3098082 ili odgovaraju e	4 set				
					9	-		

10) OBLOGA, KOCNA I SPC SL/SG

				()					
1	1117181 01	OBLOGA, KOCNA 223X19,4/9,3X217 I SPC SL/SG	81.50221.0552 ili odgovaraju e	100					
2	1117190 01	OBLOGA, KOCNA 223X19,5/9,3X174 I SPC SL/SG	81.50221.0547 ili odgovaraju e	100					
10								-	

11) OBLOGA, KOCNA II SPC SL/SG

				()					
1	1117203 01	OBLOGA, KOCNA 223X20,1X217 II SPC SL/SG	81.50221.0553 ili odgovaraju e	100					
2	1117211 01	OBLOGA, KOCNA 223X20,2X174 II SPC SL/SG	81.50221.0548 ili odgovaraju e	100					
11								-	

12) GARNITURA, DISK PLOC.247.5X109.5X30 POJ.KNORR

				(set)					
1	1095196 01	GARNITURA, DISK PLOC.247.5X109.5X3 0 POJ.KNORR	29167 TEXTAR ili odgovaraju e	10 set					
12								-	

13) SET, KOEN.OBLOGA POG.OS.ZF-AV132 STD O345E3

				(set)					
1	1134582 01	SET, KOEN.OBLOGA POG.OS.ZF-AV132 STD O345E3	A.000.421.01.31 ili odgovaraju e	10 set					
13								-	

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

5.

3

5%
- /

x

/

=

) .

(

10

6.

2 ()

2

7.

1 ()

(

1.

) .

()
4.

10%

A

3

1.

8.

:

9.

1 %

2.

. 4

5%

10.

10

11.

x

12.

()

13.

()

29.

10

14.

7.

15.

16.

17.

18.

7 ()

2 ()

5

()

