

към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ“

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка“

Технически данни и характеристики за кабел NYU 4x16re mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	NYU
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	4x16
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	614
6.	Тегло на кабела	kg/km	1039
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	22
8.	Дебелина на изолацията	mm	1,0
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	1,8
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	1,15
11.	Допустимо токово натоварване	A	104
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+70
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в земя, на открито, на закрито, в стени и бетони Температура на околната среда -30 до +50 градуса Относителна влажност на въздуха до 90% при 20 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	4
18.2	постоянно-	kV	12
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	NYU
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	да

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

заличено на основание чл.23 ЗЗЛД

Подпис и печат

V I W \ / * //

16

Възложител.....

Изпълнител.....

към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ“

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка“

Технически данни и характеристики за кабел NYU 3x25mm²+16ге mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	NYU
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	3x25+16
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	874
6.	Тегло на кабела	kg/km	1595
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	25
8.	Дебелина на изолацията	mm	1,2
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	1,8
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	0.727
11.	Допустимо токово натоварване	A	136
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+70
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в земя, на открито, на закрито, в стени и бетони Температура на околната среда -30 до +50 градуса Относителна влажност на въздуха до 90% при 20 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	4
18.2	постоянно-	kV	12
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	NYU
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	да

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

заличено на основание чл.23 ЗЗЛД

Подпис и печат



17

Възложител.....

Изпълнител.....

към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ”

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка”

Технически данни и характеристики за кабел NYU 3x35mm²+16mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	NYU
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	3x35+16
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	1162
6.	Тегло на кабела	kg/km	1718
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	27
8.	Дебелина на изолацията	mm	1,2
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	1,8
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	0.524
11.	Допустимо токово натоварване	A	163
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+70
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в земя, на открито, на закрито, в стени и бетони Температура на околната среда -30 до +50 градуса Относителна влажност на въздуха до 90% при 20 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	4
18.2	постоянно-	kV	12
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	NYU
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	да

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

Подпис и печат

заличено на основание чл 23 ЗЗЛД



към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ“

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка“

Технически данни и характеристики за кабел NYU 3x50sm+25gm mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	NYU
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	3x50+25
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	1680
6.	Тегло на кабела	kg/km	2383
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	31
8.	Дебелина на изолацията	mm	1,2
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	1,9
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	0.387
11.	Допустимо токово натоварване	A	193
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+70
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в земя, на открито, на закрито, в стени и бетони Температура на околната среда -30 до +50 градуса Относителна влажност на въздуха до 90% при 20 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	4
18.2	постоянно-	kV	12
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	NYU
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	да

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

Подпис и печат

заличено на основание чл.23 ЗЗЛД



към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ“

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка“

Технически данни и характеристики за кабел NYU 5x2,5re mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	NYU
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	5x2,5
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	120
6.	Тегло на кабела	kg/km	323
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	15
8.	Дебелина на изолацията	mm	0,8
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	1,8
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	7,41
11.	Допустимо токово натоварване	A	38
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+70
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в земя, на открито, на закрито, в стени и бетони Температура на околната среда -30 до +50 градуса Относителна влажност на въздуха до 90% при 20 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	4
18.2	постоянно-	kV	12
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	NYU
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	да

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванев

Подпис и печат

заличено на основание чл.23 ззлд



към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ“

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка“

Технически данни и характеристики за кабел NYU 10x2,5re mm2

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	NYU
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	10x2,5
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	240
6.	Тегло на кабела	kg/km	630
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	20
8.	Дебелина на изолацията	mm	0,8
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	1,8
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	7,41
11.	Допустимо токово натоварване	A	38
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+70
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в земя, на открито, на закрито, в стени и бетони Температура на околната среда -30 до +50 градуса Относителна влажност на въздуха до 90% при 20 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	4
18.2	постоянно-	kV	12
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	NYU
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	да

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

Подпис и печат

заличено на основание чл.23 ззлд



към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ”

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка”

Технически данни и характеристики за кабел H05V-K 1x1.00 mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	H05V-K
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	1
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	9,6
6.	Тегло на кабела	kg/km	15
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	2,4-2,8
8.	Дебелина на изолацията	mm	0,6
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	0,6
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	19,5
11.	Допустимо токово натоварване	A	16
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+90
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в табла, апарати и шкафове при повишена работна температура Температура на околната среда -30 до +50 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	2
18.2	постоянно-	kV	4
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	H05V-K
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	На опаковката

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов
заличено на основание чл.23 ззлд

Подпис и печат



към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ“

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка“

Технически данни и характеристики за кабел H07V-K 1x1.50 mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	H07V-K
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	1,5
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	14,4
6.	Тегло на кабела	kg/km	22
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	2,8-3,4
8.	Дебелина на изолацията	mm	0,7
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	0,7
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	13,3
11.	Допустимо токово натоварване	A	24
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+90
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в табла, апарати и шкафове при повишена работна температура Температура на околната среда -30 до +50 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	2,5
18.2	постоянно-	kV	5,0
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	H07V-K
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	На опаковката

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

заличено на основание чл.23 ззлд

Подпис и печат



към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ”

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка”

Технически данни и характеристики за кабел H07V-K 1x2.50 mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	H07V-K
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	2,5
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	24
6.	Тегло на кабела	kg/km	37
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	3,4-4,1
8.	Дебелина на изолацията	mm	0,7
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	0,7
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	7,98
11.	Допустимо токово натоварване	A	32
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+90
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в табла, апарати и шкафове при повишена работна температура Температура на околната среда -30 до +50 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	2,5
18.2	постоянно-	kV	5,00
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	H07V-K
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	На опаковката

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

заличено на основание чл.23 ззлд

Подпис и печат



към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ”

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка”

Технически данни и характеристики за кабел H07V-K 1x4.00 mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	H07V-K
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	4,00
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	38
6.	Тегло на кабела	kg/km	50
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	3,9-4,8
8.	Дебелина на изолацията	mm	0,8
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	0,8
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	4,95
11.	Допустимо токово натоварване	A	42
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+90
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в табла, апарати и шкафове при повишена работна температура Температура на околната среда -30 до +50 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	2,5
18.2	постоянно-	kV	5,00
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	H07V-K
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	На опаковката

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

Подпис и печат

заличено на основание чл.23 ззлд



към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ“

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка“

Технически данни и характеристики за кабел H07V-K 1x6.00 mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	H07V-K
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	6,00
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	57
6.	Тегло на кабела	kg/km	73
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	4,4-5,3
8.	Дебелина на изолацията	mm	0,8
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	0,8
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	3,30
11.	Допустимо токово натоварване	A	54
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+90
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в табла, апарати и шкафове при повишена работна температура Температура на околната среда -30 до +50 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	2,5
18.2	постоянно-	kV	5,00
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	H07V-K
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	На опаковката

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов



заличено на основание чл.23 ззлд

Подпис и печат

към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ“

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка“

Технически данни и характеристики за кабел Н07V-К 1x10.00 mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	Н07V-К
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	10,00
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	96
6.	Тегло на кабела	kg/km	116
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	5,7-6,8
8.	Дебелина на изолацията	mm	1,0
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	1,0
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	1,91
11.	Допустимо токово натоварване	A	73
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+90
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в табла, апарати и шкафове при повишена работна температура Температура на околната среда -30 до +50 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	2,5
18.2	постоянно-	kV	5,00
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	Н07V-К
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	На опаковката

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

заличено на основание чл.23 ззлд

Подпис и печат

27

Възложител.....

Изпълнител.....

към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ“

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка“
Технически данни и характеристики за кабел H07V-K 1x16.00 mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	H07V-K
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	16,00
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	153,6
6.	Тегло на кабела	kg/km	187
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	6,7-8,1
8.	Дебелина на изолацията	mm	1,0
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	1,0
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	1,21
11.	Допустимо токово натоварване	A	98
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+90
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в табла, апарати и шкафове при повишена работна температура Температура на околната среда -30 до +50 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	2,5
18.2	постоянно-	kV	5,00
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	H07V-K
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	На опаковката

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

Подпис и печат



заличено на основание чл.23
ззлд

към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ“

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка“

Технически данни и характеристики за кабел H07V-K 1x25.00 mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	H07V-K
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	25,00
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	240
6.	Тегло на кабела	kg/km	290
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	8,4-10,2
8.	Дебелина на изолацията	mm	1,2
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	1,2
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	0,78
11.	Допустимо токово натоварване	A	129
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+90
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в табла, апарати и шкафове при повишена работна температура Температура на околната среда -30 до +50 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	2,5
18.2	постоянно-	kV	5,00
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	H07V-K
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	На опаковката

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

Подпис и печат



заличено на основание чл.23 ззлд

към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ”

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка”

Технически данни и характеристики за кабел Н07V-K 1x35.00 mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	Н07V-K
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	35,00
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	336
6.	Тегло на кабела	kg/km	399
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	9,7-11,7
8.	Дебелина на изолацията	mm	1,2
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	1,2
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	0,554
11.	Допустимо токово натоварване	A	158
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+90
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в табла, апарати и шкафове при повишена работна температура Температура на околната среда -30 до +50 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	2,5
18.2	постоянно-	kV	5,00
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	Н07V-K
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	На опаковката

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

Подпис и печат

заличено на основание чл.23 ззлд



към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
„ДОСТАВКА КАБЕЛИ“

Обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка“

Технически данни и характеристики за кабел H07V-K 1x50.00 mm²

№	Показател / изисквания	мярка	Предложение
1.	Производител	-	LAPP KABEL
2.	Тип	-	H07V-K
3.	Място (страна) на производство	-	Германия
4.	Брой /при многожилни/ и сечение –	mm ²	50,00
5.	Тегло на алуминия/медта	kg/km	480
6.	Тегло на кабела	kg/km	559
7.	Диаметър/външен диаметър	mm	11,5-13,9
8.	Дебелина на изолацията	mm	1,2
9.	Дебелина на защитната обвивка	mm	1,2
10.	Електрическо съпротивление	Ω/km	0,386
11.	Допустимо токово натоварване	A	198
12.	Минимална температура при монтаж	°C	-5
13.	Максимална продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила	°C	+90
14.	Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s	°C	+160
15.	Условия на работа	-	Нормално замърсена околна среда За монтаж в табла, апарати и шкафове при повишена работна температура Температура на околната среда -30 до +50 градуса
16.	Ниво на частични разряди при 2U ₀	pC	Максимум 2pC
17.	Проектен експлоатационен срок	години	20
18.	Изпитателни напрежения:		
18.1	променливо-	kV	2,5
18.2	постоянно-	kV	5,00
19.	Маркировка/Обозначение:		
19.1.	име на производителя	-	LAPP KABEL
19.2.	тип съгласно стандарт	-	H07V-K
19.3.	година на производство	-	2018
19.4.	метрично обозначение	-	На опаковката

Дата

30/03/2018

Име и фамилия

Милен Иванов

Подпис и печат


 заличено на основание чл.23 ззлд

ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ

за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет
"Доставка на кабели"

От Техноматикс ЕООД подписана от
(наименование на участника)

Милен Иванов Иванов в качеството му на Управител
(име, презиме, фамилия) (длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме с документацията и условията за участие в обявеното от Вас публично състезание с горепосочения предмет, в качеството си на участник, предлагаме следните ценови параметри за изпълнение на обособена позиция №4 - „Доставка на кабели за текуща поддръжка“:

1. Цени на кабели с технически характеристики, подробно описани в Техническо предложение за изпълнение на обособена позиция №4

№	Вид /тип	мярка	Ед. цена, лева без ДДС	Прогнозно количество	Обща стойност, лв без ДДС
1	NYU-J 4x16re mm ²	метър	9.48	100	948.00
2	NYU-J 3x25rm+16re mm ²	метър	14.39	100	1439.00
3	NYU-J 3x35sm+16re mm ²	метър	17.88	100	1788.00
4	NYU-J 3x50sm+25rm mm ²	метър	23.82	100	2382.00
5	NYU-J 5x2.5re mm ²	метър	2.42	1400	3388.00
6	NYU-J 10x2.5re mm ²	метър	4.87	1400	6818.00
7	H05V2-K 1x1.0 mm ²	метър	0.22	200	44.00
8	H07V2-K 1x1.5 mm ²	метър	0.26	200	52.00
9	H07V2-K 1x2.5 mm ²	метър	0.43	200	86.00
10	H07V2-K 1x4.0 mm ²	метър	0.67	200	134.00
11	H07V2-K 1x6.0 mm ²	метър	0.99	100	99.00
12	H07V2-K 1x10 mm ²	метър	1.72	100	172.00
13	H07V2-K 1x16 mm ²	метър	2.59	100	259.00
14	H07V2-K 1x25 mm ²	метър	4.14	100	414.00
15	H07V2-K 1x35 mm ²	метър	5.70	100	570.00
16	H07V2-K 1x50 mm ²	метър	8.33	100	833.00

2. Обща стойност за изпълнение на обособена позиция №4:
19 426.00 /деветнадесет хиляди четиристотин двадесет и шест/ лева без ДДС /посочва се цифром и словом/

3. В цените са включени всички преки и непреки разходи до мястото на доставка: цена на придобиване, транспорт, мита, такси, застраховки, данъци и др.

4. В случай на несъответствие между цената изписана цифром и словом, се приема за вярна посочената словом, а при несъответствие на единични цени и обща стойност, приемаме нашата оферта да бъде отстранена от участие.

5. По време на действие на договора се предвижда корекция в цената за отделните поръчки при следните условия:

Корекция на цените се прави при разлика в средно месечна котировка на цената на алуминия (Al) и на медта (Cu) на Лондонската метална борса в евро/тон за текущия месец, сравнена с месеца, предхождащ заявката. Корекцията на цените ще бъде правена ежемесечно в началото на всеки месец.

Същите ще бъдат преизчислявани по формулата:

$$P1 = P0 + (AL1 - AL0) / 1000 * TAL + (Cu1 - Cu0) / 1000 * Tcu, \text{ където}$$

P1 – нова / преизчислена цена;

P0 – базова / договорена цена;

AL1 – средно месечна цена на алуминия AL в евро/тон на Лондонска метална борса LME за месеца, предхождащ актуализацията на цената;

AL0 – средно месечна цена на алуминия AL в евро/тон на Лондонска метална борса LME за месеца, фиксиран за калкулиране на базовите цени - месецът, предхождащ подаването на ценовата оферта;

TAL – теглото на AL в кг/м от съответното сечение.

Cu1 – средно месечна цена на медта Cu в евро/тон на Лондонска метална борса LME за месеца, предхождащ актуализацията на цената;

Cu0 – средно месечна цена на медта Cu в евро/тон на Лондонска метална борса LME за месеца, фиксиран за калкулиране на базовите цени - месецът, предхождащ подаването на ценовата оферта;

Tcu – теглото на Cu в кг/м от съответното сечение.

Интернет адрес на Лондонска метална борса:

https://secure.lme.com/Data/community/Dataprices_monthly_average_prices_metals.aspx

При базови цени за AL - 2077 EUR/t и за Cu - 5670 EUR/t на LME (котировки за месец март 2018 г.).

Промяната на цените се изчислява в лева при фиксиран курс 1 EUR = 1,95583 BGN, като се закръглява до втория знак след десетичната запетая.

До подписване на договора настоящото предложение представлява обвързващо споразумение между двете страни.

Дата

30/03 /2018

Име и фамилия

Милен Иванов
запичено на основание чл.23 ЗЗЛД

Подпис и печат

При посочване на изискуемата информация участниците следва да се съобразят с техническите спецификации и изисквания. Предложението се подписва от законния представител на участника или упълномощено от него лице, посочва се дата на изготвянето му, поставя се печат (ако е приложимо).

Ценовото предложение се поставя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри за обособена позиция №4 – ”Доставка на кабели за текуща поддръжка”.