





Пози-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и мате-риалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудо-вания. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица изме-рения		Завод изгото-витель	Код оборудо-вания, матери-ала	Цена едини-цы оборудо-вания	Количество	Примечания
			Наимено-вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ								
1	Коммутатор доступа:								
1.1	Коммутатор промышленный CISCO IE-3000-8TC-E ПО Сертифициро-ванное ФСТЭК на соответствие РД МЭ по 4 классу программное обеспечение IES Software версии 15.0. Сертификат ФСТЭК		шт		Cisco			12	
1.2	Блок питания CISCO PWR-IE50W-AC		шт		Cisco			12	
1.3	Дополнительный модуль коммутатора CISCO IE-3000-8SM		шт		Cisco			12	
1.4	Трансивер GLC-ZX-SM 1000BASE-ZX, 70km/SMF		шт		Cisco			12	
1.5	Трансивер GLC-ZX-SM-RGD 1000BASE-ZX, 70km/SMF		шт		Cisco			12	
1.6	Трансивер GLC-FE-100LX-RGD 100BASE-LX,10km/SMF		шт		Cisco			23	
2	ПО для дооборудования ситуационного центра:								
2.1	Лицензия L-CPS-VSM7-1CAM CISCO на 1 IP-видеокамеру интегриро-ванную с "Cisco" (L-CPS-VSM7-1CAM=)		шт		Cisco			14	
3	Кабели и провода								
3.1	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC, 2.0 мм, duplex, LSZH, 3 м	FC-D2-9-FC/UR-LC/UR-H-3M-LSZH-YL	шт	796	Hyperline			24	
3.2	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC, 2.0 мм, duplex, LSZH, 3 м	FC-D2-9-FC/UR-FC/UR-H-3M-LSZH-YL	шт	796	Hyperline			12	
3.3	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC, 2.0 мм, duplex, LSZH, 3 м	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H-3M-LSZH-YL	шт	796	Hyperline			23	

Инва №подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

						8690-17-03-АСУДД.5.С				
						«Строительство эстакад основного хода, многоуровневых транспортных развязок в районе ст.м. «Владыкино», ст. м. «Ботанический сад», эстакад-съездов Ярославского шоссе, мостов через р. Яуза, р. Лихоборка, переустройство инженерных сетей и коммуникаций, с реконструкцией/строительством улично-дорожной сети на участке от Ярославского до Дмитровского шоссе в рамках строительства Северо-Восточной хорды.» Этап 3. Участок Северо-Восточной хорды от Северной рокады в районе жд. платформы НАТИ (Октябрьская жд.) до транспортной развязки с Ярославским шоссе.				
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматизированная система управления дорожным движением. Мероприятия по интеграции в ИТС г. Москвы.	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Мешалкин			05.19		Р	-	1	
Проверил		Балашов			05.19					
Разработал		Рыжиков			05.19	Спецификация оборудования	ООО «СТ ЦЕНТР»			
Н.контр.		Мешалкин			05.19					

№ п/п	Наименование оборудования, изделий, материалов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Коммутатор уровня доступа:			
1.1	Коммутатор промышленный CISCO IE-3000-8TC-E ПО Сертифицированное ФСТЭК на соответствие РД МЭ по 4 классу программное обеспечение IES Software версии 15.0. Сертификат ФСТЭК	шт.	12	
1.2	Блок питания CISCO PWR-IE50W-AC	шт.	12	
1.3	Дополнительный модуль коммутатора CISCO IE-3000-8SM	шт.	12	
1.4	Трансивер GLC-ZX-SM 1000BASE-ZX, 70km/SMF	шт.	12	
1.5	Трансивер GLC-ZX-SM-RGD 1000BASE-ZX, 70km/SMF	шт.	12	
1.6	Трансивер GLC-FE-100LX-RGD 100BASE-LX, 10km/SMF	шт.	23	
2	ПО для дооборудования ситуационного центра:			
2.1	Лицензия L-CPS-VSM7-1CAM CISCO на 1 IP-видеокамеру интегрированную с "Cisco" (L-CPS-VSM7-1CAM=)	шт.	14	
3	Кабели и провода			
3.1	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC, 2.0 мм, duplex, LSZH, 3 м	шт.	24	
3.2	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), FC/UPC- FC/UPC, 2.0 мм, duplex, LSZH, 3 м	шт.	12	
3.3	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC, 2.0 мм, duplex, LSZH, 3 м	шт.	23	

						8690-17-03-АСУДД.5.ПП			
						«Строительство эстакад основного хода, многоуровневых транспортных развязок в районе ст.м. «Владыкино», ст. м. «Ботанический сад», эстакад-съездов Ярославского шоссе, мостов через р. Яуза, р. Лихоборка, переустройство инженерных сетей и коммуникаций, с реконструкцией/строительством улично-дорожной сети на участке от Ярославского до Дмитровского шоссе в рамках строительства Северо-Восточной хорды.» Этап 3. Участок Северо-Восточной хорды от Северной развязки в районе жд. платформы НАТИ (Октябрьская жд.) до транспортной развязки с Ярославским шоссе.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подк.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления дорожным движением. Мероприятия по интеграции в ИТС г. Москвы.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Щербакова				05.19		Р	1	1
Проверил	Волков				05.19				
						Паспорт проекта	ООО «СТ ЦЕНТР»		
Н.контр.	Федорович				05.19				
ГИП	Мешалкин				05.19				

Согласовано	42									
	№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Завод изготовитель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования	Количество	Примечания
				Наименование	Код					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОБОРУДОВАНИЕ								
		Средства телемеханики								
	1	Контроллер на 4 сигнальные группы	" Поток "	шт	796				5	
	2	Пульт управления ВПУ-4	РЦИМ 1802.602.301	шт	796				5	
		Электроаппаратура								
	3	Светофор транспортный Т.1-II в комплекте, СИД	ГОСТ 52282-2004	шт	796				10	
	4	Выключатель автоматический I=6А	ВА88-29 1Р 4,5кА С6А, однополюсный	шт	796				5	
		Периферийное оборудование								
	5	Видеокамера поворотная на 360° ULISSE COMPACT в комплекте: Блок позиционирования, интегрированный с телекамерой, 220V, 550 ТВЛ, PAL Super HAD CCD II, 28х объектив, f 3,5-98мм, цифровой zoom 12х, скорость поворота 0,1° - 200°/сек, стеклоочиститель, карта тревоги; Кронштейн, материал - алюминий, вес 1,3кг;Монтажный адаптер, нагрузка до 50кг, диаметр опоры от 80-150мм;Бак 5л с насосом 230Vac-24Vac-120Vac, подача воды на высоту до 5м для Ulisse	SN-UC1pv/2*	шт	796				3	
	6	Гермошкаф с оборудованием	SN-4-02/ku*	шт	796				3	
	Программное обеспечение									
7	Лицензия L-CPS-VSM7-1CAM CISCO на интеграцию 1-й видеокамеры в ПО VSM-7 (L-CPS-VSM7-1CAM=)		шт	796	Cisco			3		
	Активное сетевое оборудование									
8	Коммутатор промышленный ПО Сертифицированное ФСТЭК на соответствие РД МЭ по 4 классу программное обеспечение IES Software версии 15.0. Сертификат ФСТЭК	CISCO IE-3000-8TC-E	шт	796	Cisco			5		
9	Блок питания	CISCO PWR-IE50W-AC	шт	796	Cisco			5		
10	Дополнительный модуль коммутатора	CISCO IE-3000-8SM	шт	796	Cisco			5		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								43		
			№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Завод изготовитель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования	Количество	Примечания
						Наименование	Код					
			11	Трансивер 1000BASE-ZX, 70km/SMF	GLC-ZX-SM	шт	796	Cisco			5	
			12	Трансивер 1000BASE-ZX, 70km/SMF	GLC-ZX-SM-RGD	шт	796	Cisco			5	
			13	Трансивер 100BASE-LX,10km/SMF	GLC-FE-100LX-RGD	шт	796	Cisco			3	
				Пассивное сетевое оборудование								
			14	Кросс оптический, полный комплект	ШКОН -P/1 -4 -SC ~4 -SC/SM ~4 -SC/UPC	шт	796	ССД			3	
			15	Кросс оптический, полный комплект	ШКОН -P/1 -4 -FC ~4 -FC/SM ~4 -FC/UPC	шт	796	ССД			2	
			16	Кросс оптический, полный комплект	ШКОС-М -1U/2 -8 -FC ~8 -FC/SM ~8 -FC/UPC	шт	796	ССД			3	
			17	Муфта оптическая, полный комплект	МТОК-B2/216-1КТ3645-K-44	шт	796	ССД			2	
				МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ								
			18	Фундамент под контроллер(металлический)	РЦИМ 1802.602.010-02	шт	796				5	
			19	Фундамент под ВПУ-4(металлический)							5	
			20	Опору консольную в сборе , в том числе:	РЦИМ 1802.602.009	шт	796				5	
				- кронштейн выносной 9844100 (оцинк.)								
				- основание консольной опоры РЦИМ 1802.602.432 (оцинк.)								
				- коробка универсальная РЦИМ 1802.602.309-01 (оцинк.)								
				- узел крепл. свет. для консолей РЦИМ 1802.602.432 (оцинк.)								
			21	Комплект крепления светофоров на основание консоли	РЦИМ 1801.700.189	шт	796				5	
			22	Стойка металлическая для телекамеры	ТУ 400-12-35-76	шт	796				2	
			23	Труба гладкостенная ПНД, (D90мм (SDR17) - 430м; D63мм (SDR17) - 94,8м; D90мм (SDR11) - 108,9м)	ГОСТ 18599-2001	м	006				633,7	
			24	Колодец смотровой ПП16-8КК, в том числе:		шт	796				7	
	- плита перекрытия под люк КП–12		шт	796				7				
	- кольца ж/б К-7-6		шт	796				3				
	- крышка КР-1		шт	796				7				
						8690-17-03-АСУДД.6.С				Лист		
										2		

										44
№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Завод изготовитель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования	Количество	Примечания	
			Наименование	Код						
	- основание бетонное В 15, 0.1м3.		шт	796				7		
	- кольца ж/б К-7-10		шт	796				4		
	- люк чугунный D700 мм		шт	796				7		
25	Комплект маркировочный пластмассовый КМП		уп.	796	ССД	120808-00041		6		
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
26	Кабель телефонный с полиэтилененовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке	ТПП 10 x 2 x 0,5	м	008				25,0		
27	Кабель контрольный с медными жилами с пластмассовой изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката на напряжение~660В, числом и сечением жил:	КВВГ 5 x 0,75	м	009				100,0		
28	Кабель контрольный с медными жилами с пластмассовой изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката на напряжение~660В, числом и сечением жил:	КВВГ 7 x 0,75	м	011				78,6		
29	Волоконно-оптический кабель	ОККМн-01-1х4-Е3	м	006	Москабель-Фуджикура			2765,4		
30	Волоконно-оптический кабель	ОККМ-01-1х4-Е3	м	006	Москабель-Фуджикура			445,1		
31	Волоконно-оптический кабель	ОККМ-01-2х4-Е3	м	006	Москабель-Фуджикура			773,3		
32	Силовой кабель с медной жилой сечением 6 мм2 на напряжение до 1кВ	ВВГнг-3х6-1кВ	м	006	Россия			1613,0		
33	Силовой кабель с медной жилой сечением 2,5 мм2 на напряжение до 1кВ	ВВГ-3х2,5-1кВ	м	006	Россия			1148,0		
34	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC, 2.0 мм, duplex, LSZH, 3 м	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H-3M-LSZH-YL	шт	796	Hyperline			3		
35	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC, 2.0 мм, duplex, LSZH, 3 м	FC-D2-9-FC/UR-LC/UR-H-3M-LSZH-YL	шт	796	Hyperline			10		
36	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), FC/UPC- FC/UPC, 2.0 мм, duplex, LSZH, 3 м	FC-D2-9-FC/UR- FC/UR-H-3M-LSZH-YL	шт	796	Hyperline			5		
37	Патч-корд U/UTP, Cat.5e, LSZH, 5 м, красный	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH-RD	шт	796	Hyperline			5		
* - оборудование может быть заменено на аналог иного производителя с теми же техническими характеристиками и функционалом.										
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	8690-17-03-АСУДД.6.С	
									Лист	
									3	