

Смета на выполнение предпроектных работ по объектам «Система мониторинга использования воздушного пространства над территорией Санкт-Петербурга (на высотах от 0 до 450 метров от земли) и территорией Ленинградской области»

№ п/п	Содержание видов работ	Список специалистов необходимой квалификации	Стоимость единицы рабочего времени специалистов, руб./дн.	1 этап		2 этап		3 этап		Всего по смете	
				Трудоемкость чел./дн.	Стоимость выполнения работ руб.	Трудоемкость чел./дн.	Стоимость выполнения работ руб.	Трудоемкость чел./дн.	Стоимость выполнения работ руб.	Трудоемкость чел./дн.	Стоимость выполнения работ руб.
1	Формирование требований пользователя (век заинтересованных сторон) к системе мониторинга (тактико-техническое задание), в т.ч. определение общей территории (радиуса) размещения объектов и высоты покрытия,	Начальник отдела	6 300	8	50 400					8	50 400
		ГИП	5 125	30	153 750					30	153 750
		Ведущий инженер строитель	3 183	6	19 098					6	19 098
		Главный специалист по УВД	3 900	28	109 200					28	109 200
		Инженер I категории	2 727	6	16 362					6	16 362
		Ведущий инженер ГИ	3 183	7	22 281					7	22 281
2	математического моделирование зон покрытия МНСН	Ведущий инженер ГИ	3 183	7	22 281					7	22 281
		Главный специалист по УВД	3 900	20	78 000					20	78 000
		Инженер I категории	2 727	20	54 540					20	54 540
		Инженер I категории	2 727	18	49 086					18	49 086
3	определение оптимального количества элементов системы мониторинга	Главный специалист по УВД	3 900			20	78 000			20	78 000
		ГИП	5 125			20	102 500			20	102 500
		Инженер I категории	2 727			15	40 905			15	40 905
		Ведущий инженер связи	3 183			15	47 745			15	47 745
4	подбор необходимого оборудования и определение его тактико-технических характеристик	Главный специалист по УВД	3 900			20	78 000			20	78 000
		ГИП	5 125			20	102 500			20	102 500
		Ведущий инженер электрон	3 183			20	63 660			20	63 660
		Инженер I категории	2 727			20	54 540			20	54 540
		Начальник отдела	6 318			5	34 090			5	34 090
		ГИП	5 125			15	76 875			15	76 875
5	определение точек размещения объектов (без проведения согласования их размещения)	Ведущий инженер строитель	3 183			15	47 745			15	47 745
		Главный специалист по УВД	3 900			15	58 500			15	58 500
		Ведущий инженер электрон	3 636			15	54 540			15	54 540
		Ведущий инженер ГИ	3 183			15	47 745			15	47 745
		Ведущий инженер УВД	3 900			45	175 500			45	175 500
		ГИП	5 125			45	230 625			45	230 625
6	разногласное обследование мест (в т.ч. на зданиях и сооружениях) размещения элементов системы	Ведущий инженер связи	3 636			45	163 620			45	163 620
		Ведущий инженер строитель	3 183			45	143 235			45	143 235
		Инженер I категории	2 727			45	122 715			45	122 715
		Ведущий инженер электрон	3 636			45	163 620			45	163 620
		Инженер I категории (связь)	2 727			15	40 905			15	40 905
		Ведущий инженер УВД	3 900			5	19 500			5	19 500
7	определение возможности подключения элементов системы и наличие интернетных сетей в выбранных местах размещения элементов системы	ГИП	5 125			15	76 875			15	76 875
		Инженер I категории (электрон)	2 727			15	40 905			15	40 905
		Инженер I категории (ГИ)	2 727			15	40 905			15	40 905
		Ведущий инженер УВД	3 900					35	136 500	35	136 500
		ГИП	5 125					35	179 375	35	179 375
		Ведущий инженер связи	3 636					30	109 080	30	109 080
8	разработка предварительных проектных решений по системе и ее частям: функции системы, функции подсистем, их цели, состав комплексов задач в отдельных задачах, концепция информационной базы, ее укрупненная структура, функции системы управления базой данных, состав вычислительной системы, функции и параметры основных программных средств,	Инженер I категории	2 727					30	81 810	30	81 810
		Инженер I категории (связь)	2 727					30	81 810	30	81 810
		Ведущий инженер УВД	3 900					35	136 500	35	136 500
		Начальник отдела	6 300			18	113 400			18	113 400
		ГИП	5 125					35	179 375	35	179 375
		Ведущий инженер связи	3 636					25	90 900	25	90 900
9	разработка технического задания на создание системы мониторинга использования воздушного пространства,	Инженер I категории	2 727					25	68 175	25	68 175

10	разработка проектов технических заданий на выполнение проектно-исследовательских работ (разработка отдельных технических заданий на размещение каждой позиции (или групп позиций) на разработку системы мониторинга	ГДП	5 125				35	179 375	35	179 375	
		Ведущий инженер-строитель	3 183				30	95 490	30	95 490	
		Ведущий инженер УВД	3 900				35	136 500	35	136 500	
		Ведущий инженер связи	3 636				30	109 080	30	109 080	
		Инженер I категории	2 727				30	81 810	30	81 810	
		Начальник отдела	6 300				15	94 500	15	94 500	
		Ведущий инженер экономики (сметчик)	3 636				40	145 440	40	145 440	
11	разработка предварительных сметных расчетов на выполнение проектно-исследовательских работ (разработка предварительных сметных расчетов на выполнение ПИР на размещение отдельных позиций (или групп позиций) системы мониторинга в соответствии с отдельными техническими заданиями)	ГДП	5 125				35	179 375	35	179 375	
		Начальник отдела	6 300				15	94 500	15	94 500	
		Ведущий инженер экономики (сметчик)	3 636				30	109 080	30	109 080	
Итого расходов на оплату труда			x	150	574 998	565	2 105 750	565	2 402 075	1 308	5 082 823

№ п/п	Наименование затрат	сумма за 1 этап	сумма за 2 этап	сумма за 3 этап	ИТОГО
1	2	3	4	5	6
1.	Сумма амортизации основных средств и нематериальных активов	0	0	0	0
2.	Затраты на оплату труда работников, непосредственно занятых созданием предпроекта (фонд оплаты труда)	574 998	2 105 750	2 402 075	5 082 823
3.	Отчисления на социальные нужды (30,2%)	173 649	635 937	725 427	1 535 013
4.	Материалы, спецооборудование для проведения работы	0	0	0	0
5.	Другие расходы (20 % от ФОТ)	114 997	421 150	480 415	1 016 565
6.	Итого себестоимость работ	863 244	3 162 837	3 607 917	7 634 401
7.	Прибыль (10 %)	86 324	314 740	359 010	759 671
8.	Начальная (максимальная) цена договора, рассчитанная сметно-нормативным методом без НДС (18%)	949 568	3 477 577	3 966 927	8 394 072
9.	НДС (18%)	170 922	625 964	714 047	1 510 933
10.	Начальная (максимальная) цена договора, рассчитанная сметно-нормативным методом с НДС (18%)	1 120 490	4 103 541	4 680 974	9 905 005

Коэффициент снижения начальной (максимальной) цены договора по итогам открытого конкурса _____ %

ЗАКАЗЧИК: _____ ИСПОЛНИТЕЛЬ: _____