

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))

Адрес места нахождения: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, помещение I, комната № 6, город Москва, 117218

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60

E-mail: sue_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/772701001

№ 19/1 от 19.06.2023

Подрядчикам, заинтересованным в выполнении
Работ

От:

Федеральное государственное автономное
научное учреждение «Федеральный научный
центр исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им. М.П.
Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)),

Юридический адрес: улица Кржижановского,
дом 29, корпус 5, этаж 3, помещение I, комната
№ 6, вн. тер. г. Муниципальный округ, Котловка,
город Москва, 117218, umto@chumakovs.su,
(495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки работ по модернизации объекта «Ограждение площадки под мусорные контейнеры» для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Способ закупки – в зависимости от суммы расчета начальной максимальной цены договора.

Срок выполнения Работ: не более _____ (_____) (срок указать в коммерческом предложении) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

Место выполнения Работ: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, в границах территории учреждения, ограниченной земельным участком с кадастровым номером 77:17:0000000:11563 по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, двлд. 8.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: май-июнь 2023 г.

Перечень Работ представлен в Локальном сметном расчете (Приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений), Дефектной ведомости (Приложение № 2 к запросу о предоставлении коммерческих предложений) и Техническом задании (Приложение № 3 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

Порядок оплаты: Оплата осуществляется по безналичному расчету. Оплата за фактически выполненные Работы производится в течение не более 7 (Семи) рабочих дней с даты приемки выполненных Работ и подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, Справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, а также после предоставления Подрядчиком счета на оплату, счет-фактуры, копий документов, подтверждающих фактическую стоимость строительных материалов, используемых при выполнении Работ, а также всей необходимой технической (исполнительной), эксплуатационной и иной документации, в соответствии с требованиями и нормативными правовыми актами (документами) Российской Федерации для данного вида Работ, для дальнейшей эксплуатации

результатов Работ.

В стоимость Работ включаются все расходы на необходимые расходные материалы, комплектующие, оборудование, затраты, расходы и компенсация издержек Подрядчика, связанные с выполнением Работ, причитающееся Подрядчику вознаграждение; расходы по исполнению гарантийных обязательств, расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Работ.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены, расчет стоимости Работ, срок выполнения Работ и порядок оплаты (*в случае, если Подрядчик предлагает иные условия выполнения Работ, чем те, что указаны в настоящем запросе коммерческих предложений*). В частности, из содержания коммерческого предложения должны однозначно определяться стоимость Работ с указанием системы налогообложения Подрядчика.

Ответы должны быть поданы с «19» 06 2023 г. по «22» 06 2023 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Ответ должен иметь реквизиты Подрядчика, печать и подпись.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика, не является офертой.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Работ просим сообщить Заказчику.

Коммерческие предложения, превышающие стоимость локального сметного расчета (Приложение № 1 к запросу цен) рассматриваться Заказчиком не будут.

Начальник управления материально-технического
обеспечения ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)
(по доверенности от 09 января 2023 г. № 11)


Т.В. Чемерис

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

« _____ » _____ 2023 года « _____ » _____ 2023 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр. Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр. Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр. Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр. Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр. Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр. Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр. Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр. Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр. Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр. Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр.

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правиллами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Федеральное государственное автономное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН») (Институт полиомелита)
(наименование стройки)

Восточная часть земельного участка с кадастровым номером 77:17:0000000:11563, по адресу г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомелита, вл. 8
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 199

Модернизация объекта «Ограждение площадки под мусорные контейнеры», инв.№ 10132000004
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание Дефектная ведомость № 199

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2022 г. (индекс Минстрой России к ФЕР-2020 (с изм. 1-9))

Сметная стоимость в том числе: 431,31 (38,05) тыс.руб.

строительных работ 359,42 (31,71) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

40,10 (1,1) тыс.руб.

ГРАНД-Смета, версия 2022.3
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

0,00	(0)	тыс.руб.
0,00	(0)	тыс.руб.
0,00	(0)	тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

112,32	чел.час.
13,92	чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Ремонт навеса для хранения контейнеров											
1	ФЕР09-04-006-01	Монтаж фахверка	Т								
		Объем=(7,56*81,3+19,78*89,67)/1000+0,048756+0,072884									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					254,52	1,32	843,26	36,47	30 753,69
		2 ЭМ					536,02	1,44	1 937,35	13,53	26 212,35
		3 в т.ч. ОТМ					41,45	1,44	149,81	36,47	5 463,57
		4 М					225,64		566,34	8,17	4 627,00
		ЗТ	чел.-ч	25,3	1,32	83,8218896					
		ЗТм	чел.-ч	3,08	1,44	11,1320903					
		Итого по расценке					1 016,18		3 346,95		61 593,04
		ФОТ							993,07		36 217,26
		Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			923,56		33 662,05
		21.12.2020 Прил. п.9									
		Приказ № 774/пр от СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			615,70		22 454,70
		11.12.2020 Прил. п.9									
		Всего по позиции							4 886,21		117 729,79
2	ФССЦ-08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	Т				5 804,00		282,98	8,17	2 311,95
		Объем=(1,77*2+2,512*18)/1000									
		Всего по позиции							282,98		2 311,95
3	ФССЦ-23.3.08.01-0070	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 100х100 мм, толщина стенки 7 мм Объем=34+30,42+25,25	м			89,67	159,05		14 262,01	8,17	116 520,62
		Всего по позиции							14 262,01		116 520,62
4	ФССЦ-23.3.08.01-0046	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 50х50 мм, толщина стенки 6 мм	м			81,3	64,77		5 265,80	8,17	43 021,59
		Всего по позиции							5 265,80		43 021,59

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приблизительный вес уголка 70x70 5,32 кг/м.п.											
5	ФССЦ-08.3.09.02-0058	Уголок горячекатаный, марка стали Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, Ст1Гпс-Ст5Гпс, ширина полок 35-70 мм	т			0,072884	6 503,23		473,98	8,17	3 872,42
Объем=13,7*5,32/1000											
Всего по позиции											
6	ФЕР09-04-002-02	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 50 м	100 м2			0,513			473,98		3 872,42
Объем=51,3/100											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- действующего технологического оборудования;											
- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1	ОТ						301,53	1,32	204,18	36,47	7 446,44
2	ЭМ						606,70	1,44	448,18	13,53	6 063,88
3	в т.ч. ОТМ						52,43	1,44	38,73	36,47	1 412,48
4	М						155,61		79,83	8,17	652,21
3Т		чел.-ч	34,5	1,32	23,36202						
3ТМ		чел.-ч	3,72	1,44	2,7480384						
Итого по расценке											
	ФОТ						1 063,84		732,19		14 162,53
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93	93				242,91		8 858,92
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62	62				225,91		8 238,80
Всего по позиции											
7	ФССЦ-08.3.09.01-0002	Профилированный лист оцинкованный: Н57-750-0,7	т			0,444771	9 042,01		4 021,62	8,17	32 856,64
Объем=51,3*8,67/1000											
Всего по позиции											
8	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,5			4 021,62		32 856,64
Объем=50/100											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- действующего технологического оборудования;											
- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ						56,55	1,32	37,32	36,47	1 361,06
	2 ЭМ						9,22	1,44	6,64	13,53	89,84
	3 в т.ч. ОТм						0,22	1,44	0,16	36,47	5,84
	4 М						152,04		76,02	8,17	621,08
	ЗТ	чел.-ч	5,31	1,32	3,5046						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,44	0,0144						
	Итого по расценке						217,81		119,98		2 071,98
	ФОТ								37,48		1 366,90
	Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от 21.12.2020 Прил. п.13 коррозии	%	94		94				35,23		1 284,89
	Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от 11.12.2020 Прил. п.13 коррозии	%	51		51				19,11		697,12
	Всего по позиции						174,32		174,32		4 053,99
9	ФЕР13-03-004-06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124	100 м2			0,5					
		Объем=50/100									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортной и инженерных коммуникаций;										
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ						22,40	1,32	14,78	36,47	539,03
	2 ЭМ						6,66	1,44	4,80	13,53	64,94
	3 в т.ч. ОТм						0,33	1,44	0,24	36,47	8,75
	4 М						494,31		247,16	8,17	2 019,30
	ЗТ	чел.-ч	2,47	1,32	1,6302						
	ЗТм	чел.-ч	0,03	1,44	0,0216						
	Итого по расценке						523,37		266,74		2 623,27
	ФОТ								15,02		547,78
	Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от 21.12.2020 Прил. п.13 коррозии	%	94		94				14,12		514,91
	Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от 11.12.2020 Прил. п.13 коррозии	%	51		51				7,66		279,37
	Всего по позиции						288,52		288,52		3 417,55
10	ФССЦ-14.4.04.03-1000	Эмаль алкидная защитная для металла	л			4,347826	217,99		947,78	8,17	7 743,36
		Объем=0,5*100/11,5									
	Всего по позиции						947,78		947,78		7 743,36
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)											
										29 720,03	286 777,40

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 099,54		40 100,22
		Эксплуатация машин							2 396,97		32 431,01
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							188,94		6 890,64
		Материалы							26 223,52		214 246,17
		Строительные работы							31 711,92		359 421,77
		в том числе:									
		оплата труда							1 099,54		40 100,22
		эксплуатация машин и механизмов							2 396,97		32 431,01
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							188,94		6 890,64
		материалы							26 223,52		214 246,17
		накладные расходы							1 198,82		43 720,65
		сметная прибыль							793,07		28 923,72
		Итого ФОТ (справочно)							1 288,48		46 990,86
		Итого накладные расходы (справочно)							1 198,82		43 720,65
		Итого сметная прибыль (справочно)							793,07		28 923,72
		НДС 20%							6 342,38		71 884,35
		ВСЕГО по смете							38 054,30		431 306,12

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Дефектная ведомость № 199

*Приложение № 2 к запросу
о предоставлении коммерческих предложений*

Наименование работ: Модернизация объекта «Ограждение площадки под мусорные контейнеры», инв.№ 10132000004

Место проведения работ: в границах территории учреждения, ограниченной земельным участком с кадастровым номером 77:17:0000000:11563 по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, влд. 8.

на _____ текущий ремонт
(вид ремонт текущий, капитальный)

№ п/п	Наименование конструктивных элементов, виды работ	Состояние, характеристика дефекта, повреждения и т.п.	Рекомендации	Объем и ед.изм.
1	2	3	4	5
		Ремонт навеса для хранения контейнеров		
2.	Навес для хранения контейнеров	Для предотвращения намокания содержимого контейнеров при косом направлении осадков необходимо устройство дополнительного навеса	<p>Нарастить существующие стойки и смонтировать крышу металлического навеса для контейнеров:</p> <p>Металл: Монтаж каркаса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заделка закладных деталей в бетон плиты (пластина 15шх150х10 мм) для монтажа дополнительных передних стоек (2 шт) - монтаж косынок для наращивания существующих стоек из пластин 200х200х8 мм (2 шт на стойку) - стойки труба 100х100 мм 	<p style="text-align: right;">2 шт</p> <p style="text-align: right;">18 шт</p> <p style="text-align: right;">34 п. м.</p>

Техническое задание

на выполнение работ по модернизации объекта «Ограждение площадки под мусорные контейнеры» для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)

1. Область применения

Для предотвращения намокания содержимого контейнеров при выпадении осадков.

2. Информация об объекте спецификации

№	Наименование раздела	Информация
1.	Тип	Навес для временного хранения контейнеров.
2.	Количество	1 шт.
3.	Место установки	г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, в границах территории учреждения, ограниченной земельным участком с кадастровым номером 77:17:0000000:11563 по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, двлд. 8.
4.	Назначение и функциональные требования	Для предотвращения намокания содержимого контейнеров при выпадении осадков.
5.	Габаритные размеры	10200x4500x5000мм (ШxГxB) (±300мм). Фактические размеры уточняются непосредственно при монтаже.
6.	Особенности конструкции	Навес открытого типа установить путем наращивания существующих стоек и добавлением двух фронтальных опор. Состоит из односкатной кровли и вертикальных опорных стоек из профильной трубы. Защищенный от коррозии сварной металлокаркас состоит из:
7.	Технические характеристики	

		<p>-труба стальная квадратная 100x100мм, толщина стенки не менее 4 мм. ГОСТ 8639-82.</p> <p>Шаг опорных стоек:</p> <p>тыльная сторона не более 3300мм</p> <p>фронтальная сторона не более 2500мм</p> <p>боковые часть не более 2200мм.</p> <p>- труба стальная квадратная 50x50(обрешетка), толщина стенки не менее 3 мм. ГОСТ 8639-82. Шаг обрешетки не более 600мм.</p> <p>-уголков стальных горячекатаных (связи/укосины) 70x70, толщина стенки не менее 4 мм. ГОСТ 8509-93.</p> <p>-профнастил.</p> <p>Под дополнительные стойки вертикального каркаса предусмотреть опорные пластины 300x300x8мм и монтаж косынок 100x100x8мм из листа стального горячекатаного по ГОСТ 19903-2015. Монтаж пластин осуществить с помощью дюбелей с болтом 10x100мм.</p> <p>Под стойки для наращивания каркаса предусмотреть опорные пластины 100x100x8мм и косынки 200x200x8мм из листа стального горячекатаного по ГОСТ 19903-2015. по 2 шт. на стойку.</p> <p>Конструктивные решения выполнить согласно приложения данного ТЗ</p>
8.	Необходимые документы	<p>Всю необходимую техническую документацию (исполнительную), эксплуатационную и иную документацию, в соответствии с требованиями и нормативными правовыми актами Российской Федерации для данного вида работ.</p> <p>Монтаж на месте эксплуатации.</p>
9.	Необходимость в монтаже специалистами поставщика	
10.	Дополнительные требования	<p>Сварные соединения стальных конструкций выполнять в соответствии с указаниями СНиП II-23-81*. Для стали марки С255 по ГОСТ 27772-88* при ручной дуговой сварке применяются электроды ОК46 по ГОСТ 9467-75*. При автоматической сварке применять сварочную проволоку марки Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70*. Все сварочные работы должны вестись в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, раздел 8. а также СНиП 12-03-2001.</p> <p>Антикоррозионная защита строительных конструкций:</p> <p>Антикоррозионная защита стальных конструкций, должна быть выполнена в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.</p>

		<p>Исполнитель своими силами и за свой счет должен собирать и утилизировать строительный и иной мусор, возникший в результате выполнения работ исполнителем.</p> <p>Исполнитель своими силами и за свой счет производит уборку мест производства работ до состояния, в котором они находились до момента начала производства работ исполнителем.</p>
--	--	--