


«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель проекта

 / Ходяков Д.А. /  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

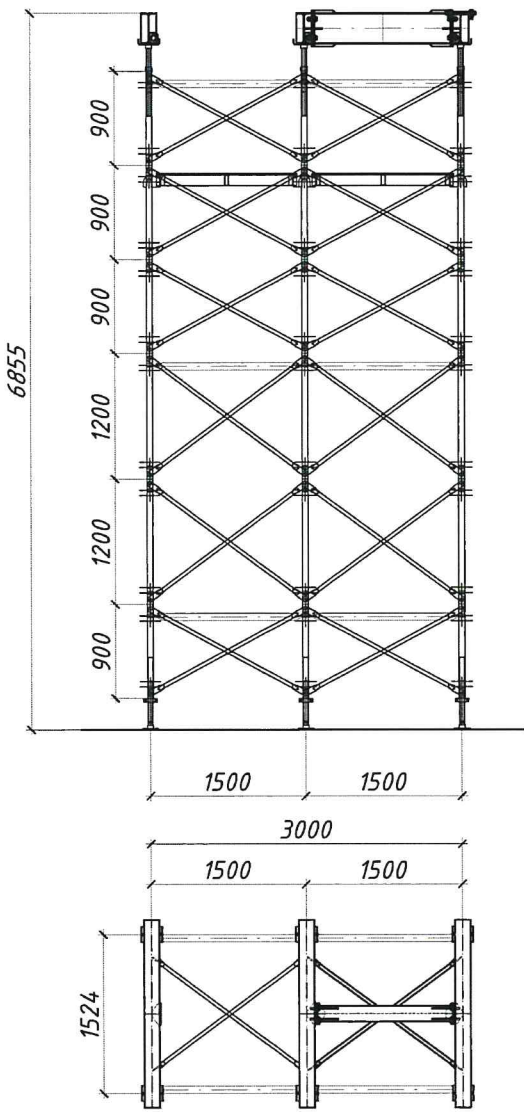
на открытый запрос предложения по выбору подрядной организации на поставку элементов инвентарных подмостей ручной сборки (ИПРС), связей и опорных пакетов МП-1, ОП-1, элементов рамной опорной системы «Гамма ST» на объект:  
«Технопарк ПАО Сбербанк в инновационном центре "Сколково". 1 этап - здание Технопарка.

Адрес: г. Москва, территория инновационного центра "Сколково".

#### 1. Технические характеристики

№	Наименование	Технические характеристики
1.	Назначение	ИПРС, связи и опорные пакеты МП-1, ОП-1 предназначены для монтажа металлоконструкций арок в осях 14/С-Е, 18/С-Е.
2.	Характеристика элементов ИПРС.	ИПРС должны соответствовать документации 16891 «Инвентарные подмости ручной сборки (ИПРС)» ОАО «Институт Гипростроймост». Наибольшее расчетное усилие на стойку – 20 тс. Модуль конструкции – 1250 мм. Гарантированный свободный ход винтового домкрата – от 0 до 350 мм. Наибольшее расчетное усилие в элементах решетки (по прикреплению) – 2 т. Изготовление элементов вести в соответствии с ГОСТ 23118-2019 и СП 53-101-98.
3.	Наименование и объем элементов ИПРС	1. Стойка С1 – 176 шт. (4,576 т); 2. Стойка С2 – 336 шт. (15,456 т); 3. Стойка С3 – 120 шт. (1,8 т); 4. Связь диагональная С4 – 1106 шт. (8,848 т); 5. Связь диагональная С5 – 1010 шт. (6,06 т); 6. Фланец накладной С6 – 296 шт. (2,072 т); 7. Домкрат Д1 – 448 шт. (10,752 т); 8. Чашка Д2 – 120 шт. (0,96 т); 9. Башмак Д3 – 424 шт. (4,24 т); 10. Ригель Р1 – 16 шт. (6,064 т); 11. Балка Р1.1 – 368 шт. (52,624 т); 12. Диафрагма Р1.2 – 558 шт. (15,066 т); 13. Связь Р1.3 – 232 шт. (2,088 т); 14. Секция лестницы рядовая Л1 – 32 шт. (1,824 т); 15. Секция лестницы рядовая Л2 – 8 шт. (0,336 т); 16. Секция лестницы рядовая Л3 – 8 шт. (0,656 т); 17. Болт М20х55 ГОСТ 7798-70 – 12017 шт. (2,447 т); 18. Гайка М20 ГОСТ 5915-70 – 12017 шт. (0,857 т); 19. Шайба 20 ГОСТ 11371-78 – 24033 шт. (0,412 т).  Суммарный объем металлоконструкций – 136,96 т.
4.	Характеристика эле-	Опорные пакеты МП-1 изготавливать по рабочей документации шифр

	ментов связей и опорных пакетов МП-1, ОП-1.	СБД-987-П-СКЛ02-201-ППР-02/21 лист 22 «Металлический пакет МП-1» (см. приложение 1). Связи Св1-Св7 изготавливать по рабочей документации шифр СБД-987-П-СКЛ02-201-ППР-02/21 листы 23, 24 (см. приложение 2). Опорные пакеты ОП-1 изготавливать по рабочей документации шифр СБД-987-П-СКЛ02-201-ППР-02/21 лист 27 «Металлический пакет ОП-1» (см. приложение 3). Изготовление элементов вести в соответствии с ГОСТ 23118-2019 и СП 53-101-98.
5.	Наименование и объем элементов связей и опорных пакетов МП-1, ОП-1.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Связь Св1 – 24 шт. (0,148 т);</li> <li>2. Связь Св2 – 16 шт. (0,084 т);</li> <li>3. Связь Св3 – 16 шт. (0,084 т);</li> <li>4. Связь Св4 – 16 шт. (0,056 т);</li> <li>5. Связь Св5 – 16 шт. (0,084 т);</li> <li>6. Связь Св6 – 4 шт. (0,032 т);</li> <li>7. Связь Св7 – 48 шт. (0,12 т);</li> <li>8. Монтажный пакет МП-1 – 204 шт. (7,14 т);</li> <li>9. Болт М20х55 ГОСТ 7798-70 – 790 шт. (0,162 т);</li> <li>10. Гайка М20 ГОСТ 5915-70 – 790 шт. (0,057 т);</li> <li>11. Шайба 20 ГОСТ 11371-78 – 1580 шт. (0,025 т).</li> <li>12. Опорный пакет ОП-1 – 166 шт. (16,042 т);</li> <li>13. Болт М24х80 110 ГОСТ Р 52644-2006 – 488 шт. (0,215 т);</li> <li>14. Гайка М24.110 ГОСТ Р 52645-2006 – 488 шт. (0,092 т);</li> <li>15. Шайба 24 ГОСТ Р 52646-2006 – 1462 шт. (0,075 т).</li> </ol> <p>Суммарный объем металлоконструкций – 24,96 т.</p>
6.	Система окраски элементов ИПРС, связей и опорных пакетов МП-1, ОП-1	<p>Грунт - ГФ-021 ГОСТ 25129-82, окрашивание за 2 раза масляной цветной густотертой краской для наружных работ по ГОСТ 8292-85.</p> <p>Элементы ИПРС, кроме связей диагональных С5, окрашиваются в синий цвет.</p> <p>Связи диагональные С5 ИПРС окрашиваются в красный цвет.</p> <p>Связи Св1-Св7 окрашиваются в белый цвет.</p> <p>Опорные пакеты МП-1, ОП-1 окрашиваются в серый цвет.</p>
7.	Характеристика элементов рамной опорной системы «Гамма ST»	<p>Модуль конструкции – 1,5х1,524 м.</p> <p>Максимальная статическая нагрузка на стойку – 60 кН.</p> <p>Максимальная нагрузка в зоне опорной площадки ростверка – 160 кН.</p> <p>Эксплуатация предусмотрена в пределах II климатического района при расчетной температуре до минус 40°С (в соответствии с ГОСТ 16350-80).</p>
8.	Наименование и объем элементов рамной опорной системы «Гамма ST»	<p>Объем на 10 компл.:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Гамма ST" рама 0,90м – 120 шт.</li> <li>2. "Гамма ST" рама 1,20м – 60 шт.</li> <li>3. Перекрестный раскос 9.150 – 220 шт.</li> <li>4. Перекрестный раскос 12.150 – 80 шт.</li> <li>5. Головной шпindelь цинк. – 60 шт.</li> <li>6. Опорный шпindelь цинк. – 60 шт.</li> <li>7. Сборный распределительный ростверк (комплект) – 15 шт.</li> <li>8. Инвентарная шайба крепления ростверка – 120 шт.</li> <li>9. Болтокомплект М12х50 – 120 шт.</li> <li>10. Монтажный настил 60х150 – 30 шт.</li> <li>11. Монтажный настил 60х150 с люком – 10 шт.</li> <li>12. Адаптер крепления подкоса – 60 шт.</li> <li>13. Подкос "Гамма" двухуровневый удлин. (≈2,5-3,3/≈4,5-5,5) – 30 шт.</li> </ol>

9.	Схема башни из элементов рамной опорной системы «Гамма ST»	
10.	Система окраски элементов рамной опорной системы «Гамма ST»	Порошковая окраска, цвет серый
11.	Доставка	г. Москва, улица Нобеля, 1, Инновационный центр Сколково
12.	Гарантийные обязательства изготовителя.	Гарантийный срок эксплуатации изделий - не менее 12 месяцев со дня их отгрузки.
13.	Техническая документация	Паспорт изделия. Документы о качестве на метизы и материалы для изготовления изделий.
14.	Срок поставки	До 15.09.2021 г.

Приложение:

1. Рабочая документация шифр СБД-987-П-СКЛ02-201-ППР-02/21 лист 22 «Металлический пакет МП-1».
2. Рабочая документация шифр СБД-987-П-СКЛ02-201-ППР-02/21 листы 23, 24.
3. Рабочая документация шифр СБД-987-П-СКЛ02-201-ППР-02/21 лист 27 «Металлический пакет ОП-1».

Согласовано:

Главный инженер СМУ-1  /Шиндин С.В./