

№ п/п	Наименование услуг	Код по позиции ОКПД2	Единица измерения услуг	Количество в единицах измерения услуг	Характеристики услуг				Инструкция по заполнению характеристик в заявке
					Наименование характеристики	Тип характеристики	Значение характеристики	Единица измерения характеристики	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Оказание услуг по разработке официального сайта ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России	62.01.11.000	Условная единица	1	Назначение сайта	Качественная	Позиционирование и продвижение ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России; Размещение новостей и официальной информации о медицинских и образовательных услугах, а также обязательных нормативно-правовых актов, отчетной документации и другой информации, связанной с деятельностью учреждения; Реализация системы записи к врачу, организации приема в вуз		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Цель сайта	Качественная	Разработка эффективного, технологичного, удобного в практическом использовании и визуально привлекательного сайта, содержащего информацию об учреждении		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Место оказания услуг	Качественная	Оказание услуг осуществляется Исполнителем удаленно. Стенды для разработки и тестирования ПО разворачиваются на программно-технических средствах Исполнителя.		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Сроки оказания услуг	Качественная	С даты заключения контракта, но не более 170 рабочих дней		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Порядок оказания услуг	Качественная	<p>1) Оказание услуг по «Созданию и внедрению сайта» осуществляется в срок не более 100 рабочих дней от даты заключения контракта, в этот срок оказываются услуги, в том числе по:</p> <p>а) созданию и согласованию концепции сайта (Исполнитель предоставляет две концепции одной страницы сайта в формате *.pdf);</p> <p>б) созданию и согласованию макетов сайта для публичной части сайта и подсистемы администрирования (Исполнитель предоставляет дизайн-макеты в формате *.pdf);</p> <p>в) разработке сайта по согласованным макетам;</p> <p>г) переносу данных (по окончании переноса данных Стороны подписывают акт переноса данных);</p> <p>д) пуско-наладочным работам (установка и настройка программного обеспечения на технических средствах размещения и функционирования программного обеспечения, наладка и настройка технических средств для обеспечения корректной работы разработанного программного обеспечения, по окончании осуществления пуско-наладочных работ составляется акт проведения пуско-наладочных работ);</p> <p>е) предварительным испытаниям (по окончании предварительных испытаний составляется протокол предварительных испытаний, подписывается акт передачи Сайта в опытную эксплуатацию, передается программа опытной эксплуатации);</p> <p>ж) опытной эксплуатации Сайта (по окончании опытной эксплуатации Сайта подписывается акт о завершении опытной эксплуатации и допуске Сайта к приемочным испытаниям, передается журнал опытной эксплуатации).</p> <p>2) Оказание услуг по разработке «Административной панели сайта» осуществляется в срок не более 40 рабочих дней от даты подписания Сторонами акта о завершении опытной эксплуатации и допуска Сайта к приемочным испытаниям. По окончании оказания услуг по разработке «Административной панели сайта» подписывается акт передачи «Административной панели сайта» в опытную эксплуатацию.</p> <p>3) Оказание услуг по «Доработке сайта» осуществляется в срок не более 30 рабочих дней от даты подписания Сторонами акта о передаче Сайта в опытную эксплуатацию, в этот срок оказываются услуги, в том числе по:</p> <p>а) выгрузке прайс-листов из системы 1С (по окончании Сторонами подписывается акт о передаче модуля выгрузки прайс-листов из системы 1С в опытную эксплуатацию);</p> <p>б) выводу новостных страниц на медиапанели (по окончании Сторонами подписывается акт о передаче модуля вывода новостных страниц на медиапанели в опытную эксплуатацию)</p>		Участник закупки указывает в заявке все значения характеристики

					Перечень терминов и сокращений	Качественная	БД - база данных; ОС - операционная система; ПО - программное обеспечение; СУБД - система управления базами данных; ТЗ - техническое задание; ТС - технические средства; API - (Application Programming Interface) программный интерфейс, с помощью которого приложения, веб-сервисы и программы обмениваются информацией; HTML - (Hyper-Text Markup Language) язык гипертекстовой разметки; HTTP - (Hyper Text Transfer Protocol) стандартный протокол передачи гипертекста; REST - (Representational State Transfer) способ создания API с помощью протокола HTTP; TCP/IP - (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) набор сетевых протоколов передачи данных, используемых в сетях, включая сеть интернет; XML - (eXtensible Markup Language) расширяемый язык разметки		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Общие требования к созданию сайта	Качественная	Создание сайта для стационарных и мобильных устройств; Просмотр страниц сайта без установки дополнительных плагинов		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Общие требования к структуре сайта	Качественная	Навигация сайта должна соответствовать следующим требованиям: 1) вся размещенная на сайте информация должна быть доступна пользователям путем последовательного перехода по гиперссылкам, начиная с главной страницы сайта; 2) на каждой странице сайта должны быть размещены: главное меню, поиск, ссылка на «Сведения об образовательном учреждении», «Сведения о медицинском учреждении», версия для слабовидящих, меню перехода на другие языки, кнопки перехода в социальные сети вуза; 3) заголовки и подписи на страницах должны описывать содержание (назначение) такой страницы, наименование текущего раздела и отображаемого документа; 4) наименование страницы, описывающее ее содержание (назначение), должно отображаться в заголовке окна веб-браузера; 5) текстовый адрес в сети интернет (универсальный указатель ресурса / URL) каждой страницы должен отображать ее положение в логической структуре сайта и соответствовать ее содержанию (назначению), а также в текстовом адресе должны быть использованы стандартные правила транслитерации (ГОСТ Р 7.0.34-2014); 6) при разработке сайта принять комплекс мер для поднятия позиций сайта в результатах поисковых систем: SEO оптимизация (без учета оплаты сторонних сервисов и подрядчиков)		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Требования к способам и средствам обеспечения информационного взаимодействия компонентов сайта	Качественная	Для информационного обмена между компонентами сайта должны использоваться стандартные сетевые протоколы (или их реализация на более высоком прикладном уровне), языки формирования представлений и методы доступа к данным, в частности: TCP/IP, HTTP; Для приема команд от пользователя и предоставления пользовательской информации все компоненты сайта должны реализовывать функции взаимодействия на базе протокола HTTP (или его производных форм HTTP-REST или GraphQL)		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Требования к взаимосвязям с системой 1С	Качественная	1) Выгрузка прайс-листов из системы 1С: а) на сайте должен быть размещен актуальный прайс-лист, актуальность прайс-листа должна быть обеспечена посредством интеграции с 1С; б) механизм выгрузки прайс-листов должен осуществляться по расписанию, с проверкой изменений; г) выгрузка должна производиться в формате XML или XLS. 2) Синхронизация данных сотрудников с 1С: а) должна быть обеспечена выгрузка и синхронизация данных из системы 1С по сотрудникам в следующем составе: ФИО, корпоративная почта, корпоративный телефон, должность; отдел. б) синхронизированные данные по сотрудникам должны размещаться в соответствующих разделах сайта: информация о сотрудниках кафедр; информация о сотрудниках отделений. в) должна быть реализована инкрементальная синхронизация (подгрузка только изменений) по расписанию, но не реже одного раза в день. г) синхронизация должна осуществляться через использование форматов XML		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Вывод новостных страниц на медианепанели	Качественная	Вывод новостных страниц на медианепанели должен быть обеспечен посредством открытия выбранной новости на медианепанели через веб-браузер при наличии подключения к сети интернет. Необходимо предусматривать отображение новостных страниц в полноэкранном режиме с разрешением FullHD; Должен быть предусмотрен выбор новости для вывода на медианепанель в подсистеме администрирования		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Требования по диагностированию	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки

				Требования к режимам функционирования сайта	Качественная	<p>Сайт должен предусматривать следующие режимы функционирования:</p> <p>а) штатный режим;</p> <p>б) режим технического обслуживания;</p> <p>в) режим восстановления (после сбоя, после локального отказа, после критического отказа или аварии).</p> <p>Основным режимом функционирования сайта является штатный. В штатном режиме должна обеспечиваться доступность всех функций сайта (всех его компонентов).</p> <p>Режим технического обслуживания предназначен для проведения работ по обслуживанию сайта.</p> <p>Перевод сайта из штатного режима в режим технического обслуживания и обратно должен производиться эксплуатирующим персоналом с использованием средств автоматизации.</p> <p>Перевод сайта из штатного режима в режим восстановления и обратно должен производиться эксплуатирующим персоналом с использованием средств автоматизации.</p> <p>Программное обеспечение сайта должно обеспечивать доступность (SLA) 95%, в течение 24 часов в сутки, 7 дней в неделю, исключая периоды технического обслуживания в периоды минимальной нагрузки</p>		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к составу функциональных элементов и информационных блоков (часть 1)	Качественная	<p>1) Главная страница:</p> <p>Страница типа «Главная страница» представляет собой страницу, которая открывается по умолчанию при обращении по прямому адресу сайта, либо при нажатии на шапку портала.</p> <p>2) Информационная страница:</p> <p>Страница типа «Информационная страница» тип страниц, представленных однородной текстовой и графической информацией, функционал которых может быть реализован модулями «текст», «галерея изображений», «текстово-графический блок», «файл». Администратор сайта имеет возможность самостоятельно создавать/удалять/скрывать от показа такие страницы, разрешать/запрещать право их просмотра для разных категорий пользователей. Добавлять/удалять/скрывать от показа текстовую и графическую (фото) информацию.</p> <p>3) Узловая страница:</p> <p>Страница типа «Узловая страница» тип страниц, представленных в виде блоков, анонсирующих страницы (подразделы), дочерние к данному. Каждый анонс представлен названием, возможно графическим изображением и кратким содержанием, а также ссылками на соответствующую страницу (подраздел) сайта с подробной информацией. При этом администратор сайта имеет возможность добавления/удаления/редактирования данной информации в подсистеме администрирования.</p> <p>4) Новости:</p> <p>Страница типа «Новости» представляет собой набор объектов с заголовком, кратким анонсом, датой публикации и возможностью получения детализированной информации по каждому объекту. Администратор сайта имеет возможность добавления/удаления/скрытия от показа объектов ленты, а также редактирования их содержимого в подсистеме администрирования.</p>		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к составу функциональных элементов и информационных блоков (часть 2)	Качественная	<p>5) Документы:</p> <p>Страница типа «Документы» содержит список документов, с атрибутами: иконка, наименование файла, описание файла, размер файла. Администратору доступна возможность и самостоятельно добавлять/удалять/скрывать от показа выбранные документы, а также редактировать их атрибуты. Пользователям сайта доступна возможность просмотра списка документов и информации о документах в, а также возможность скачивания файлов.</p> <p>6) Галерея изображений:</p> <p>Страница типа «Галерея изображений» содержит фотоматериалы с разделением на фотоальбомы. Администратор сайта может самостоятельно создавать фотоальбомы, загружать, прикреплять фотографии и управлять их видимостью.</p> <p>7) Видео:</p> <p>Страница типа «Видео» содержит видеоматериалы с разделением на видеоальбомы, внутри которых отдельные объекты могут быть отображены набором превью с возможностью дальнейшего просмотра. Видеофайлы могут храниться на хостинге сайта, на видеохостингах (Rutube, ВКонтакте и др.). Администратор сайта может самостоятельно создавать видеоальбомы, загружать, прикреплять видео объекты видеохостингов (Rutube, ВКонтакте и др.), управлять их видимостью.</p> <p>8) Поиск:</p> <p>Страница типа «Поиск» включает динамический поиск данных, отображаемых в компонентах, на основе пользовательского ввода. Результат поиска должен выдаваться в виде списка найденных объектов. Каждый объект в этом случае содержит заголовок страницы, на которой найдено соответствие поисковому запросу и абзац текста из контента страницы, содержащий подвешенный иным цветом поисковый запрос.</p> <p>9) «404»:</p> <p>Страница типа «404» отображается посетителю сайта при наборе несуществующего адреса страницы на сайте и отклике сервера о «404» ошибке. Область основного контента содержит информацию о том, что запрашиваемая страница не найдена.</p>		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к содержанию и функциональности базовых страниц сайта: «Главная страница»	Качественная	<p>Главная страница должна включать следующие компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навигационная верхняя панель (общая для всех страниц сайта); – галерея изображений ; – текстовый блок с графическими вставками; – новостной блок; – контакты; – переключатель (версия для слабовидящих); – кнопки «гиперссылка» VK, Telegram; 		Значение характеристики не может изменяться участником закупки

						<ul style="list-style-type: none"> - блок партнеров организации; - футер (общий для всех страниц сайта) 		
				Требования к содержанию и функциональности базовых страниц сайта: «Информация о ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России»	Качественная	Информация о ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России должна включать следующие компоненты: <ul style="list-style-type: none"> - навигационная верхняя панель (общая для всех страниц сайта); - расположение (описание со ссылкой на подробную информацию); - галерея фото; - галерея видео; - пресс-релизы; - футер (общий для всех страниц сайта) 		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к содержанию и функциональности базовых страниц сайта: «Центральная страница раздела «Образование»»	Качественная	Центральная страница раздела «Образование» должна включать следующие компоненты: <ul style="list-style-type: none"> - навигационная верхняя панель (общая для всех страниц сайта); - поиск; - галерея изображений и видео; - текстовый блок с графическими вставками; - список ссылок по теме; - футер (общий для всех страниц сайта) 		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к содержанию и функциональности базовых страниц сайта: «Центральная страница раздела «Клиника»»	Качественная	Центральная страница раздела «Клиника» должна включать следующие компоненты: <ul style="list-style-type: none"> - навигационная верхняя панель (общая для всех страниц сайта); - поиск; - блок с информацией о записи в клинику и переходом на запись онлайн; - галерея изображений и видео; - текстовый блок с графическими вставками; - список ссылок по теме; - футер (общий для всех страниц сайта) 		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к содержанию и функциональности базовых страниц сайта: «Центральная страница раздела «Наука»»	Качественная	Центральная страница раздела «Наука» должна включать следующие компоненты: <ul style="list-style-type: none"> - навигационная верхняя панель (общая для всех страниц сайта); - поиск; - галерея изображений и видео; - текстовый блок с графическими вставками; - список ссылок по теме; - футер (общий для всех страниц сайта) 		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к содержанию и функциональности базовых страниц сайта: «Страница кафедры»	Качественная	Страница кафедры должна включать следующие компоненты: <ul style="list-style-type: none"> - навигационная верхняя панель (общая для всех страниц сайта); - поиск; - галерея изображений и видео; - текстовые блоки с возможностью перехода (раскрытия информации); - футер (общий для всех страниц сайта) 		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к содержанию и функциональности базовых страниц сайта: «Страница отделения»	Качественная	Страница отделения должна включать следующие компоненты: <ul style="list-style-type: none"> - навигационная верхняя панель (общая для всех страниц сайта); - поиск; - информация об услугах и возможности записи с переходом на форму записи; - галерея изображений и видео; - текстовые блоки с возможностью перехода (раскрытия информации); - список ссылок по теме; - футер (общий для всех страниц сайта) 		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к функциям управлению контентом	Качественная	В подсистеме администрирования должны быть реализованы функции управления контентом с возможностью доработки страниц		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к функциям подсистемы администрирования	Качественная	Подсистема администрирования сайта должна обеспечивать модификацию содержимого разделов посредством веб-интерфейса (системы управления сайтом), который должен предусматривать возможность редактирования информационного содержимого страниц сайта; Наполнение информацией должно проводиться с использованием шаблонов страниц сайта без специальных технических навыков, знаний технологий или программных продуктов, за исключением общих навыков работы с персональным компьютером, стандартным веб-браузером		Значение характеристики не может изменяться участником закупки

				Требования к ролевой модели сайта	Качественная	Типы пользователей сайта: – посетители; – администратор — сотрудник Заказчика, имеющий доступ к управлению контентом и ролями в подсистеме администрирования, – модератор раздела — сотрудник Заказчика, имеющий доступ к коррекции содержимого отдельных страниц или блоков		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к инструментам модерации	Качественная	Необходим инструмент модерации изменений, внесенных администраторами отдельных страниц сайта. Инструмент модерации отображает список изменений, внесенных администраторами и модераторами в административной панели сайта и содержит дату и время внесения изменения		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к организации прав доступа	Качественная	Информация, размещаемая на сайте, является общедоступной. Посетители имеют доступ только к общедоступной части сайта. Доступ к административной части имеют пользователи с правами администратора. Администратор может редактировать материалы разделов, и добавлять и удалять разделы сайта, предоставлять доступ для редактирования конкретных страниц сайта, делегировав права администратора. Доступ к административной части должен осуществляться с использованием логина и пароля		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к реализации прав доступа	Качественная	Выдача или закрытие прав доступа модераторам разделов обеспечивается администратором		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к разграничению доступа	Качественная	Должны быть исключены возможности просмотра и модификации страниц, недоступных модератору раздела, путем подмены идентификаторов		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к математическому обеспечению	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к составу, структуре и способам организации данных	Качественная	В рамках разработки сайта Исполнитель должен обеспечить ввод представленной Заказчиком информации в создаваемые динамические разделы (с учетом предусмотренной настоящим ТЗ функциональности) при помощи переноса с имеющейся версии сайта. Дополнительная текстовая и графическая информация должна предоставляться Заказчиком в виде отдельных файлов. Перечень страниц для переноса с имеющейся версии сайта предоставляется Заказчиком. Доступ к базе данных с информацией для переноса с имеющихся страниц сайта предоставляется Заказчиком. Названия файлов должны соответствовать названиям разделов. Перед передачей текстов Исполнителю они должны быть вычитаны и отредактированы. Графический материал должен предоставляться в виде отдельных файлов. По возможности, названия графических файлов должны отражать содержимое файла. Изображения для галерей и разделов сайта должны размещаться в папках или архивах с названиями соответственно галереи или разделу сайта, для которых они предназначаются. Исполнитель должен обеспечить обработку иллюстраций для приведения их в соответствие с техническими требованиями и HTML-верстку подготовленных материалов. При необходимости должна быть выполнена дополнительная обработка (набор, вычитка, сканирование, ретушь, монтаж, перевод и т.п.). Заказчик представляет информацию для наполнения сайта на русском языке. После сдачи сайта в эксплуатацию информационное наполнение разделов, включая обработку и подготовку к публикации графических материалов, должно осуществляться Заказчиком самостоятельно		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к информационному обмену между компонентами сайта и со смежными системами	Качественная	Сайт не должен быть закрытым для смежных систем и должен поддерживать возможность импорта данных из смежных систем		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к информационной совместности со смежными системами	Качественная	Сайт должен обеспечить возможность загрузки данных, получаемых от смежных систем (при необходимости)		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования по использованию действующих и по разработке новых классификаторов, справочников, форм документов	Качественная	Структура базы данных должна поддерживать кодирование хранимой и обрабатываемой информации в соответствии с общероссийскими классификаторами (там, где они применимы)		Значение характеристики не может изменяться участником закупки

				Требования по применению систем управления базами данных	Качественная	Для реализации хранения данных в области постоянного хранения данных должна использоваться промышленная СУБД. Для реализации хранения данных в области временного хранилища данных должна использоваться промышленная СУБД		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к представлению данных	Качественная	Информация, размещаемая на официальном сайте, должна быть: доступна для автоматической обработки; круглосуточно доступна потребителям без использования программного обеспечения, установка которого на технические средства потребителя требует заключения лицензионного или иного соглашения с правообладателем программного обеспечения, предусматривающего взимание с потребителя платы; доступна без взимания платы. Согласно статье 10 Федерального закона от 09.02.2009 № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления», в соответствии с приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 07 ноября 2023 № 953 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов по зрению официальных сайтов государственных органов, органов местного самоуправления и подведомственных организаций в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», сайт должен быть разработан с версией для слабовидящих по ГОСТ Р 52872-2019		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к контролю, хранению, обновлению и восстановлению данных	Качественная	В системе управления сайтом должен быть предусмотрен механизм автоматического резервного копирования структуры и содержимого базы данных и обеспечения корректной обработки аварийных ситуаций. Все данные сайта должны храниться в структурированном виде под управлением реляционной СУБД. Исключения составляют файлы данных, предназначенные для просмотра и скачивания (изображения, видео, документы и т.п.). Такие файлы сохраняются в файловой системе, а в БД размещаются ссылки на них		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к языкам, используемым в сайте, и возможности расширения набора языков (при необходимости)	Качественная	Должна быть предусмотрена реализация возможности автоперевода с помощью различных сервисов. Должна быть предусмотрена возможность создания страниц сайта с информацией только для иноязычных пользователей с контентом, отличающимся от русскоязычной версии сайта		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к способам организации диалога	Качественная	Для организации диалога сайта с пользователем должен применяться графический оконный пользовательский интерфейс. Все сообщения должны выдаваться на русском языке, кроме системных и иных сообщений, исключающих возможность русификации		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к разработке и использованию словарей, тезаурусов	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к описанию синтаксиса формализованного языка	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к составу и видам программного обеспечения	Качественная	Для реализации визуальной части сайта должен использоваться язык JavaScript и фреймворк React. Для построения бэкенда предполагается использование микросервисной архитектуры. Взаимодействие сервисов между собой - REST API. Для реализации бэкенда требуется использование языка JavaScript и фреймворка Node.js Для реализации проекта предполагается использование СУБД такой как PostgreSQL. Для реализации объектного хранилища предполагается использование софта, основанного на протоколе s3 или внутреннего hdd сервера. Архитектура API проекта должна быть реализована на принципах REST API. REST API всех микросервисов должен быть задокументирован и передан вместе с поставкой		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к выбору используемого программного обеспечения	Качественная	Сайт должен быть реализован с использованием свободно распространяемого программного обеспечения или программного обеспечения, входящего в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к разрабатываемому программному обеспечению	Качественная	Сайт должен иметь десктопную (1440x1024) и мобильную версию, которые обеспечивают корректный вид всех страниц и материалов, комфортное чтение и взаимодействие с элементами интерфейса в браузерах Яндекс, Google Chrome, Safari, Яндекс Браузер		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Перечень допустимых покульных программных средств (при наличии)	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к видам технических средств, в том числе к видам комплексов технических средств, программно-технических комплексов и других комплектующих изделий.	Качественная	Виды технических средств и программно-технических комплексов, допустимых к использованию в сайте определяются Заказчиком по согласованию с Исполнителем. В состав сайта должны входить следующие технические средства: – Серверы БД; – Серверы приложений; – Веб сервер;		Значение характеристики не может изменяться участником закупки

				допустимых к использованию в сайта		<ul style="list-style-type: none"> - ПК и мобильные устройства пользователей; - ПК администраторов 		
				Требования к функциональным, конструктивным и эксплуатационным характеристикам средств технического обеспечения	Качественная	Используемые технические средства должны обеспечивать корректное функционирование серверной и клиентской части сайта. Состав и технические характеристики компонентов определяются Заказчиком и согласуются с Исполнителем в рамках технического проектирования сайта		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к метрологическому обеспечению сайта	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к структуре и функциям подразделений, участвующих в функционировании сайта или обеспечивающих эксплуатацию	Качественная	Состав и функции подразделений, участвующих в функционировании сайта или обеспечивающих эксплуатацию определяются организационной структурой учреждения Заказчика и внутренними регламентными документами учреждения Заказчика		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к организации функционирования сайта и порядку взаимодействия персонала и пользователей сайта	Качественная	Организация функционирования сайта должна обеспечиваться в соответствии с внутренними регламентными документами Заказчика. Взаимодействие персонала и пользователей сайта должно обеспечиваться через использование механизмов обратной связи		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к организации функционирования сайта при сбоях, отказах и авариях	Качественная	Организация функционирования сайта при сбоях, отказах и авариях должна обеспечиваться в соответствии с внутренними регламентными документами Заказчика и требованиями настоящего ТЗ		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к порядку обеспечения нормативными документами	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к методическому обеспечению сайта	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к показателям назначения	Качественная	Скорость загрузки страниц не должна превышать 1 секунды		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Состав и количественные значения показателей надежности для сайта в целом или ее компонентов (составных частей)	Качественная	Необходимо обеспечить достижение сайтом следующих показателей надежности: сайт должен обеспечивать суммарное допустимое время простоя, вызванного аварийными и внештатными ситуациями, не более 8 часов в год, сайт должен обеспечивать коэффициент доступности функционала не менее 95,0 %		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Перечень аварийных ситуаций, по которым должны быть регламентированы требования к надежности, и значения соответствующих показателей	Качественная	Сайт должен сохранять работоспособность и обеспечивать восстановление своих функций при возникновении внештатных ситуаций		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к надежности технических средств и программного обеспечения	Качественная	К надежности технических средств и программного обеспечения предъявляются следующие требования: 1) Сайт должен обеспечивать отказоустойчивый режим функционирования при круглосуточном режиме работы за счет применения соответствующих архитектурных подходов; 2) Сайт должен обеспечивать надежность информационного обеспечения за счет использования совокупности средств управления базами данных, в т.ч. за счет функциональности резервного копирования и восстановления данных; 3) Сайт должен обеспечивать корректную обработку аварийных ситуаций, вызванных неверными действиями пользователей, некорректным форматом или недопустимыми значениями входных данных. В указанных случаях сайт должен выдавать пользователю соответствующие аварийные сообщения, после чего возвращаться в рабочее состояние, предшествовавшее недопустимой команде или некорректному вводу данных; 4) Сайт должен функционировать в автоматическом режиме без участия эксплуатационного персонала, за исключением возникновения внештатных ситуаций		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к методам оценки и контроля показателей надежности	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не

				на разных стадиях создания сайта в соответствии с действующими нормативно-техническими документами				может изменяться участником закупки
				Требования по безопасности	Качественная	<p>Все внешние элементы технических средств сайта, находящиеся под напряжением, должны иметь защиту от случайного прикосновения, а сами технические средства иметь зануление или защитное заземление в соответствии с ГОСТ 12.1.030-81 и ПУЭ.</p> <p>Система электропитания должна обеспечивать защитное отключение при перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки, а также аварийное ручное отключение.</p> <p>Общие требования пожарной безопасности должны соответствовать нормам на бытовое электрооборудование.</p> <p>В случае возгорания не должно выделяться ядовитых газов и дымов. После снятия электропитания должно быть допустимо применение любых средств пожаротушения.</p> <p>Факторы, оказывающие вредные воздействия на здоровье со стороны всех элементов сайта (в том числе инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское и электромагнитное излучения, вибрация, шум, электростатические поля, ультразвук строчной частоты и т.д.), не должны превышать действующих норм (СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»)</p>		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Эргономические требования к организации и средствам деятельности персонала и пользователей сайта, в том числе к средствам отображения информации и организации рабочего места	Качественная	<p>Интерфейс должен быть рассчитан на преимущественное использование манипулятора типа «мышь», то есть управление сайтом должно осуществляться с помощью набора экранных меню, кнопок, значков и т. п. элементов. Клавиатурный режим ввода должен использоваться главным образом при заполнении и/или редактировании текстовых и числовых полей экранных форм. Сайт должен обеспечивать корректную обработку аварийных ситуаций, вызванных неверными действиями пользователей, неверным форматом или недопустимыми значениями входных данных.</p> <p>В указанных случаях сайт должен выдавать пользователю соответствующие сообщения, после чего возвращаться в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных. Должно быть обеспечено корректное отображение сайта на устройствах с наиболее популярными разрешениями – адаптивный дизайн. Интерфейс сайта должен быть понятным и удобным, не должен быть перегружен графическими элементами и должен обеспечивать быстрое отображение экранных форм</p>		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к технической эстетике, определяющие композиционную целостность, информационную выразительность, рациональность формы и культуру производственного исполнения создаваемого изделия, в том числе реализации человеко-машинного интерфейса	Качественная	<p>Дизайн разрабатывается в соответствии с учетом общих требований утвержденного фирменного стиля и специфики конкретного проекта по согласованию с Заказчиком. Исполнитель предоставляет не менее двух вариантов проекта дизайна в цветовых решениях, согласованных с Заказчиком. Сайт должен быть выполнен в современном деловом стиле, формировать представление об организации, как о компетентной команде специалистов соблюдать баланс между текстом и графикой (графика должна либо дополнять текст, либо притягивать внимание к значимой информации). Сайт должен иметь интуитивно понятную навигацию</p>		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к транспортабельности	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Условия и регламент (режим) эксплуатации, которые должны обеспечивать использование технических средств (ТС) и программно-технических средств (ПТС) сайта с заданными показателями	Качественная	Условия и регламент (режим) эксплуатации технических средств и оборудования должны соответствовать требованиям технической документации изготовителей технических средств и оборудования		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к видам, периодичности и объему технического обслуживания, контролю технического состояния и ремонта или допустимость работы без обслуживания	Качественная	Периодическое техническое обслуживание используемых технических средств должно проводиться в соответствии с требованиями технической документации изготовителей		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Предварительные требования к допустимым площадям для размещения персонала и технических средств сайта, к параметрам сетей энергоснабжения, вентиляции, охлаждения	Качественная	Размещение оборудования, технических средств должно соответствовать требованиям техники безопасности, санитарным нормам и требованиям пожарной безопасности		Значение характеристики не может изменяться участником закупки

				Требования к составу, размещению и условиям хранения комплекта запасных частей, инструментов и принадлежностей, а также к нормам расхода запасных частей	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к регламенту обслуживания	Качественная	Регламент обслуживания сайта определяется внутренними нормативными документами Заказчика и должен обеспечивать обслуживание используемых технических средств в соответствии с требованиями технической документации изготовителей		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к защите информации от несанкционированного доступа	Качественная	На сайте должна быть обеспечена реализация следующих требований по защите, хранимой и передаваемой пользователями и внешним системам информации: 1) Осуществлять защиту от использования функционала пользователями, не прошедшими аутентификацию; 2) Ограничивать состав доступного пользователю функционала с учетом его пользовательских полномочий; 3) Осуществлять процесс авторизации предварительно аутентифицированных пользователей при обращении к функциям сайта путем установления соответствия между учетной записью пользователя и уровнем полномочий, определенных в подсистеме администрирования; 4) Запрещать использование функционала изменения состояния, параметров или настроек сайта для пользователей, чьи учетные записи не имеют административных полномочий; 5) Предоставлять функционал просмотра сведений о состоянии сайта, данных и настройках только аутентифицированным и авторизованным пользователям с административными привилегиями; 6) Обеспечивать минимизацию данных об устройстве и внутреннем состоянии сайта в выходной информации; 7) Осуществлять процесс взаимодействия между модулями и подсистемами компонента автоматизации основной деятельности и подсистемой обеспечения доступа компонента обеспечивающих информационных ресурсов		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования по сохранности информации при авариях	Качественная	Для обеспечения сохранности информации должны быть предусмотрены следующие функции: 1) резервное копирование баз данных; 2) восстановление данных в непротиворечивое состояние при программно- аппаратных сбоях (отключение электрического питания, сбоях операционной системы и других) вычислительно-операционной среды функционирования; 3) восстановление данных в непротиворечивое состояние при сбоях в работе сетевого программного и аппаратного обеспечения. Должна предусматриваться возможность ручного восстановления информации из резервной копии в следующих аварийных ситуациях: 1) физический выход из строя дисковых накопителей; 2) ошибочные действия обслуживающего персонала. Резервное копирование информации сайта может осуществляться в двух режимах: 1) создание полной копии базы данных; 2) сохранение изменений, внесенных со времени создания последней архивной копии		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к радиоэлектронной защите средств сайта, требования по стойкости, устойчивости и прочности к внешним воздействиям (среде применения)	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к патентной чистоте и патентоспособности	Качественная	Установка сайта в целом, как и установка отдельных частей сайта не должна прельвлять дополнительных требований к покупке лицензий на программное обеспечение сторонних производителей. Исполнитель должен согласовать с Заказчиком необходимость использования при оказании услуг охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат третьим лицам, объем и порядок приобретения прав на их использование. Исполнитель должен обеспечить отсутствие нарушений исключительных, авторских и смежных прав третьих лиц при реализации технических, программных, организационных и иных решений, предусмотренных ТЗ при оказании услуг		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требуемая степень использования стандартных, унифицированных методов реализации функций (задач) сайта, поставляемых программных средств, типовых математических методов и моделей, типовых проектных решений, унифицированных форм документов, общепромышленных	Качественная	Экранные формы должны проектироваться с учетом требований унификации: 1) все экранные формы пользовательского интерфейса должны быть выполнены в едином графическом дизайне, с одинаковым расположением основных элементов управления и навигации; 2) для обозначения сходных операций должны использоваться сходные графические значки, кнопки и другие управляющие (навигационные) элементы. Термины, используемые для обозначения типовых операций (добавление информационной сущности, редактирование поля данных), а также последовательности действий пользователя при их выполнении, должны быть унифицированы; 3) внешнее поведение сходных элементов интерфейса (реакция на наведение указателя «мышь», переключение фокуса, нажатие кнопки) должны реализовываться одинаково для однотипных элементов. При работе Сайта должны быть предусмотрены защитные мероприятия от некорректных действий пользователей и ошибочных исходных данных (повторные запросы на действия, связанные с удалением данных, предупредительные сообщения и т.п.)		Значение характеристики не может изменяться участником закупки

					классификаторов и классификаторов других категорий в соответствии с областью их применения				
					Требования к использованию типовых автоматизированных рабочих мест, компонентов и комплексов, к оснащению сайта учебно-тренировочными средствами и документацией на них, к сервисной аппаратуре, стендам для проверки элементов сайта, к сайту, связанные с особыми условиями эксплуатации, по усмотрению разработчика или Заказчика сайта	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Источники разработки (перечень документов и исходных данных для разработки)	Качественная	При оказании услуг Исполнитель должен руководствоваться, а также обеспечить соответствие оказываемых услуг нормативным правовым актам, национальным стандартам и методическим документам, применяемым в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе: ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем»; ГОСТ Р 59795-2021 «Информационные технологии. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов»; ГОСТ Р 59853-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения»; ГОСТ 34.602-2020 «Межгосударственный стандарт. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы»		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Требования к документированию	Качественная	Разработка документации должна быть осуществлена с учетом рекомендаций следующих государственных стандартов и документов: ГОСТ 34.201-2020 «Межгосударственный стандарт. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем»; ГОСТ Р 59853-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения»; ГОСТ 34.602-2020 «Межгосударственный стандарт. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы»		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
					Перечень подлежащих разработке документов	Качественная	Исполнителем должны быть представлены следующие документы: 1) Руководство администратора (общие положения, назначение и условия применения сайта, описание функций администратора, подготовка к работе, описание операций; аварийные ситуации); 2) Руководство пользователя (назначение и условия применения, требования к уровню подготовки пользователя, описание операций); 3) Акт переноса данных (проект); 4) Акт проведения пуско-наладочных работ (проект); 5) Программа и методика предварительных испытаний (объект испытаний, цель испытаний, место и продолжительность испытаний, методика проведения испытаний); 6) Протокол предварительных испытаний (проект) (объект испытаний, цель испытаний, место и продолжительность испытаний, список должностных лиц, проводивших испытания, заключения о результатах испытаний); 7) Акт передачи сайта в опытную эксплуатацию (проект); 8) Программа опытной эксплуатации (введение, объект опытной эксплуатации, цель проведения опытной эксплуатации, состав объекта опытной эксплуатации, место и продолжительность, условия начала и завершения, участники, порядок проведения, отчетность); 9) Журнал опытной эксплуатации (форма). 10) Акт о завершении опытной эксплуатации и допуске сайта к приемочным испытаниям (проект) и журнал опытной эксплуатации (общая информация, условия для проведения опытной эксплуатации, выявленные недостатки и замечания); 11) Программа и методика приемочных испытаний (объект испытаний, цель испытаний, место и продолжительность испытаний, методика проведения испытаний); 12) Протокол приемочных испытаний (проект) (объект испытаний, цель испытаний, место и продолжительность испытаний, список должностных лиц, проводивших испытания, заключения о результатах испытаний); 13) Акт о передаче модуля выгрузки прайс-листов из системы 1С в опытную эксплуатацию (проект)		Значение характеристики не может изменяться участником закупки

					14) Акт о передаче модуля вывода новостных страниц на медиапанели в опытную эксплуатацию (проект). 15) Акт передачи сайта в промышленную эксплуатацию (проект).		
				Вид представления и количество документов	Качественная	Текущие экземпляры документов для согласования и утверждения передаются Заказчику в электронном виде на адрес электронной почты, указанной Заказчиком. Финальный комплект документации предоставляется Заказчику по адресу оказания услуг в одном экземпляре в электронном виде на цифровом носителе (флеш-накопитель или CD/DVD диск)	Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Порядок контроля и приемки сайта. Виды, состав и методы испытаний сайта и его составных частей	Качественная	Сайт проходит следующие виды испытаний: 1) Предварительные испытания; 2) Опытная эксплуатация; 3) Приемочные испытания. Испытания представляют собой процесс проверки выполнения заданных функций сайта, определения и проверки соответствия требованиям ТЗ функциональных и (или) качественных характеристик сайта, выявления и устранения недостатков в работе сайта, в разработанной документации	Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Объем и порядок проведения «Предварительных испытаний»	Качественная	Объем и методы «Предварительных испытаний» определяются документом «Программа и методика предварительных испытаний». Результаты испытаний фиксируются в протоколе предварительных испытаний. Для проведения предварительных испытаний серверная часть сайта должна быть развернута на технических средствах стенда Исполнителя. До начала предварительных испытаний Исполнитель должен подготовить и передать на утверждение Заказчику в электронном виде на указанный Заказчиком адрес электронной почты документ «Программа и методика предварительных испытаний» После утверждения Заказчиком документа «Программы и методики предварительных испытаний», Заказчик официальным письмом сообщает Исполнителю дату начала проведения предварительных испытаний сайта. Длительность проведения предварительных испытаний должна составлять не более 1 рабочего дня. В предварительных испытаниях принимают участие уполномоченные специалисты Заказчика, и Исполнителя. В процессе предварительных испытаний его участниками должна быть выполнена проверка работоспособности сайта и его соответствие требованиям ТЗ После окончания срока проведения предварительных испытаний в течение 1 рабочего дня Исполнитель должен подготовить и передать на утверждение Заказчику в электронном виде на указанный Заказчиком адрес электронной почты документ «Проект протокола предварительных испытаний», документ «Проект акта о передаче сайта в опытную эксплуатацию» и документ «Программа опытной эксплуатации» и форму документа «Журнал опытной эксплуатации»	Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Объем и порядок проведения «Опытной эксплуатации»	Качественная	Объем и порядок проведения «Опытной эксплуатации» определяются документом «Программа опытной эксплуатации». Результаты опытной эксплуатации фиксируются в документе Журнале опытной эксплуатации Для проведения опытной эксплуатации серверная часть сайта должна быть развернута на технических средствах стенда Исполнителя После утверждения Заказчиком документа «Программы опытной эксплуатации», документа «Проект акта о передаче сайта в опытную эксплуатацию» и формы документа «Журнал опытной эксплуатации» Заказчик официальным письмом сообщает Исполнителю дату начала и срок проведения опытной эксплуатации сайта. Срок проведения опытной эксплуатации должен учитывать срок завершения оказания услуг по разработке «Административной панели сайта», а также срок завершения оказания услуги по доработке сайта, включающей разработку модуля выгрузки прайс-листов из системы 1 и разработку модуля вывода новостных страниц на медиапанели для проведения опытной эксплуатации «Административной панели сайта» и вышеперечисленных модулей. «Административная панель сайта», модуль выгрузки прайс-листов из системы 1С и модуль вывода новостных страниц на медиапанели включаются в процедуру опытной эксплуатации после утверждения соответствующих актов: <ul style="list-style-type: none"> • Акт о передаче «Административной панели сайта» в опытную эксплуатацию (проект) • Акт о передаче модуля выгрузки прайс-листов из системы 1С в опытную эксплуатацию (проект) • Акт о передаче модуля вывода новостных страниц на медиапанели в опытную эксплуатацию (проект). После окончания срока проведения опытной эксплуатации в течение 1 рабочего дня Исполнитель должен подготовить и передать на утверждение Заказчику в электронном виде на указанный Заказчиком адрес электронной почты документ «Журнал опытной эксплуатации» и «Проект акта о завершении опытной эксплуатации и допуске сайта к приемочным испытаниям».	Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Объем и порядок проведения «Приемочных испытаний»	Качественная	Объем и методы «Приемочных испытаний» определяются документом «Программа и методика приемочных испытаний». Результаты испытаний фиксируются в протоколе приемочных испытаний. Приемочные испытания сайта проводятся на оборудовании, предназначенном для приемочных испытаний сайта.	Значение характеристики не

					<p>После утверждения Заказчиком документа «Проект акта о завершении опытной эксплуатации и допуске сайта к приемочным испытаниям», Заказчик официальным письмом сообщает Исполнителю дату начала проведения приемочных испытаний сайта.</p> <p>Длительность проведения испытаний должна составлять не более 1 рабочего дня.</p> <p>В приемочных испытаниях сайта участвуют специалисты Заказчика и Исполнителя.</p> <p>В процессе приемочных испытаний его участниками должна быть выполнена проверка работоспособности сайта и его соответствие требованиям ТЗ.</p> <p>После окончания срока проведения приемочных испытаний в течение 1 рабочего дня Исполнитель должен подготовить и передать на утверждение Заказчику в электронном на указанный Заказчиком адрес электронной почты документ «Проект протокола приемочных испытаний»и документ Акт передачи сайта в промышленную эксплуатацию (проект).</p>		может изменяться участником закупки
			Статус приемочной комиссии (государственная, межведомственная, ведомственная и др.)	Качественная	Порядок согласования и утверждения приемочной документации, а также статус приемочной комиссии определяются внутренними регламентными документами учреждения Заказчика		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
			Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу сайта в действие	Качественная	<p>Создание условий функционирования объекта автоматизации, при которых гарантируется соответствие создаваемого сайта требованиям, содержащимся в ТЗ.</p> <p>Сайт размещается исполнителем на площадке хостинг провайдера, предложенного Исполнителем проекта, после согласования с Заказчиком.</p> <p>В новой версии сайта используется текущее доменное имя – gpmu.org.</p> <p>Хостинг выбирается, исходя из поставленных задач, для быстрой, корректной и бесперебойной работы сайта.</p> <p>Оплата услуг хостинга и доменного имени не предусмотрена данным ТЗ.</p> <p>Перед началом оказания услуг, в случае размещения сайта на серверах Исполнителя, Исполнитель согласовывает с Заказчиком необходимые технические характеристики хостинга, возможность установки дополнительного ПО, параметры подключения к сети интернет, гарантирующие бесперебойную работу сайта</p> <p>Начальные этапы разработки интернет-сайта производятся на серверах Исполнителя. При сдаче услуги и переносе сайта на внешний хостинг Заказчика, Исполнитель предоставляет технического специалиста, который выполняет установку необходимого ПО, настройку и тестирование.</p> <p>Исполнитель должен обеспечить перенос данных со старой версии сайта на вновь разработанную.</p>		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
			План переноса данных (часть 1)	Качественная	<p>Перечень страниц текущей версии сайта, которые не подлежат миграции (не переносятся в структуру разрабатываемой версии сайта):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) https://gpmu.org/eng/university_eng/about/structure/deans_office/training/; 2) https://gpmu.org/eng/university_eng/about/structure/deans_office/information/; 3) https://gpmu.org/eng/university_eng/about/structure/conf_sotr_eng/; 4) https://gpmu.org/eng/university_eng/about/structure/publishing/; 5) https://gpmu.org/eng/university_eng/about/structure/medtv/; 6) https://gpmu.org/eng/university_eng/about/publishingspspmu/; 7) https://gpmu.org/eng/university_eng/education/daad/; 8) https://gpmu.org/eng/university_eng/historyeng/; 9) https://gpmu.org/eng/university_eng/administration_eng/; 10) https://gpmu.org/eng/university_eng/structure_eng/; 11) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/General_and_practical_psychology/Averin_eng/; 12) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Childrens_infectious_diseases/Timchenko/; 13) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/neonatology_department/Ivanov/; 14) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/neonatology_department/Palchik/; 15) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/social_pediatries_and_health_organization/Orel/; 16) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/urology/Osipov/; 17) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Childrens_diseases_prof_Vorontsov/Kornienko/; 18) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Childrens_diseases_prof_Vorontsov/Novik/; 19) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Childrens_diseases_prof_Vorontsov/Korostovtsev/; 20) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Anesthesiology_intensive_care/Aleksandrovich/; 21) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Pathological_anatomy/Nasirov/; 22) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Pathological_physiology/Vasiliev/; 23) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Ophthalmology/Brzheskiy/; 24) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Neurology_neurosurgery_medical_genetics/Guseva/; 25) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Human_anatomy/Karelina/; 26) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Humanities_and_bioethics/Mikirtichan/; 27) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Normal_physiology/Litaev/; 28) https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Faculty_pediatries/Savenkova/; 		Участник закупки указывает в заявке все значения характеристики

						<p>29)https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Rehabilitation/Suslova/;</p> <p>30)https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Histology_and_embryology/Stoliarova/;</p> <p>31)https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Public_health_and_health_care/Yuriev/;</p> <p>32)https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/genetics/Imyanitov/;</p> <p>33)https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Infectious_diseases/Skripchenko/;</p> <p>34)https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Psychosomatics_and_psychotherapy/Gorkovaya/;</p> <p>35)https://gpmu.org/eng/university_eng/departments/Hospital_pediatrics/Chasnik/;</p> <p>36)https://gpmu.org/eng/education/training_eng/;</p> <p>37)https://gpmu.org/eng/education/graduate_eng/;</p> <p>38)https://gpmu.org/eng/education/pay-tuition_eng/;</p> <p>39)https://gpmu.org/eng/education/author_courses_eng/;</p> <p>40)https://gpmu.org/eng/education/summer_schools/sumschool_1/;</p> <p>41)https://gpmu.org/eng/education/summer_schools/sumschool_2/;</p> <p>42)https://gpmu.org/eng/education/summer_schools/apply_now/;</p> <p>43)https://gpmu.org/eng/education/exchange_studies_eng/;</p> <p>44)https://gpmu.org/eng/education/diploma_supplement_eng/;</p> <p>45)https://gpmu.org/eng/education/return_and_transfer/;</p> <p>46)https://gpmu.org/eng/education/for_students/;</p> <p>47)https://gpmu.org/eng/science/science_spspmu_eng/;</p> <p>48)https://gpmu.org/eng/science/innovation_eng/;</p> <p>49)https://gpmu.org/eng/science/conference_eng/;</p> <p>50)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals/;</p> <p>51)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/medicine_organization/;</p> <p>52)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Arsentiev/;</p> <p>53)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Bairov/;</p> <p>54)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Ilyukhina/;</p> <p>55)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Krasnoshechekova/;</p> <p>56)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Namazova-Baranova/;</p> <p>57)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Panferov/;</p> <p>58)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Posokhova/;</p> <p>59)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Kharazova/;</p> <p>60)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Didur/;</p> <p>61)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Lobzin/;</p> <p>62)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Miklyaeva/;</p> <p>63)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Gubin/;</p> <p>64)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Bulatova/;</p> <p>65)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Bistoni/;</p> <p>66)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Natochin/;</p> <p>67)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Romanyuk/;</p> <p>68)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Simahodskiy/;</p> <p>69)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Soldatova/;</p> <p>70)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Solovyova/;</p> <p>71)https://gpmu.org/eng/science/scientific_journals_eng/pediatr/Shabalov/;</p> <p>72)https://gpmu.org/eng/clinic/about_eng/;</p> <p>73)https://gpmu.org/eng/clinic/medical_tourism/;</p> <p>74)https://gpmu.org/eng/clinic/covid19/;</p> <p>75)https://gpmu.org/eng/news/;</p> <p>76)https://gpmu.org/eng/admission_eng/preparatory_eng/;</p> <p>77)https://gpmu.org/eng/admission_eng/specialist_degree/via_vuzportal/;</p> <p>78)https://gpmu.org/eng/admission_eng/specialist_degree/via_Rossotrudnichestvo/;</p> <p>79)https://gpmu.org/eng/admission_eng/specialist_degree/Budgetary_basis_for_study/;</p> <p>80)https://gpmu.org/eng/admission_eng/specialist_degree/Fee_based_education/;</p> <p>81)https://gpmu.org/eng/admission_eng/preparatory_studies_department/;</p> <p>82)https://gpmu.org/eng/admission_eng/recognition_of_international_academic_credentials_eng/;</p> <p>83)https://gpmu.org/eng/admission_eng/prices/;</p> <p>84)https://gpmu.org/eng/admission_eng/faq/;</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>85) https://gpmu.org/eng/admission_eng/h_c/;</p> <p>86) https://gpmu.org/eng/contact_eng_selection-committee/;</p> <p>87) https://gpmu.org/eng/contact/ask_rector_eng/;</p> <p>88) https://gpmu.org/eng/contact/divisions_eng/;</p> <p>89) https://gpmu.org/eng/contact/clinic_eng/;</p> <p>90) https://gpmu.org/eng/contact/press_eng/.</p> <p>Остальные страницы должны быть перенесены в новую версию сайта учетом обновленной структуры и стиливого оформления новой версии сайта</p>			
				Порядок обучения персонала и пользователей сайта	Качественная	<p>Персонал сайта должен быть ознакомлен с содержанием документа «Руководство администратора». Данный документ содержит описание настройки сайта и рекомендован к изучению администраторам сайта</p> <p>В «Руководстве администратора» должны быть представлены сведения, необходимые для обеспечения работы персонала с «Административной панелью сайта», с модулем загрузки прайс-листов из Системы 1С и модулем вывода новостных страниц на медианепели.</p> <p>Пользователи сайта должны быть ознакомлены с содержанием документа «Руководство пользователя»</p> <p>В «Руководстве пользователя» должны быть представлены основные сведения о типовых действиях пользователей при взаимодействии с интерфейсом Сайта. Документ должен быть доступен по ссылке с главной страницы сайта.</p>		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Перечень макетов (при необходимости), порядок их разработки, изготовления, испытаний, необходимость разработки на них документации, программы и методик испытаний	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Порядок разработки, согласования и утверждения плана совместных работ по разработке	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Порядок разработки, согласования и утверждения программы работ по стандартизации	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Порядок проведения технико-экономической оценки разработки	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Порядок разработки, согласования и утверждения программы метрологического обеспечения	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Программы обеспечения надежности, программы эргономического обеспечения	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования по проведению необходимых организационно-штатных мероприятий	Качественная	Не предъявляются		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Порядок проведения экспертизы технической документации	Качественная	Порядок проведения экспертизы технической документации должен быть определен в документах «Программа и методика предварительных испытаний», «Программа и методика приемочных испытаний»		Значение характеристики не может изменяться участником закупки
				Требования к гарантийным обязательствам разработчика	Качественная	<p>Гарантийные обязательства разработчика наступают после даты подписания акта передачи сайта в промышленную эксплуатацию. Срок действия гарантийных обязательств 12 (двенадцать) месяцев с даты наступления гарантийных обязательств.</p> <p>В течение всего срока действия гарантийных обязательств Исполнитель должен обеспечить устранение нарушения в функционировании программного обеспечения в случае выявления таких нарушений.</p> <p>Функционирование сайта считается нарушенным, если оно не соответствует требованиям настоящего ТЗ</p>		Значение характеристики не может изменяться участником закупки