**Техническое задание**

**на поставку оборудования «Виртуальный тренажёр сварки»**

**1. Объект закупки:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Товар | Ед. изм. | Кол-во | Функциональные, технические и качественные характеристики объекта закупки |
| 1 | Виртуальный тренажёр сварки SOLDAMATIC 4.0 Education Plus Lifetime или эквивалент с обновлениями | Шт. | 1 | Поддерживаемый способ сварки (дуговая сварка покрытым электродом (SMAW), металлическим плавящимся электродом (GMAW), порошковой проволокой (FCAW), неплавящимся электродом (GTAW), ручная дуговая сварка, сварка в среде инертного газа (MIG), сварка в среде активного защитного газа (MAG), сварка вольфрамовым электродом (TIG): наличие  Поддерживаемые соединения (V-образные соединения встык, соединения внахлест, тавровые соединения, трубные V-образные соединения встык и трубные тавровые соединения): наличие  Сварочные положения (стандарты ANSI/AWSA.0:2001) (1F, 2F, 3F, 4F, 1G, 2G, 3G, 4G, 5G, 6G, 6GR): наличие  Положения заготовок (Горизонтальное, вертикальное, под 45°, потолочное): наличие  Регулировка напряжения: не менее (от 10 В до 30 В)  Регулировка тока: не менее (от 60А до 300А)  Регулировка полярности (пост.ток+, пост. ток-, переем. ток): наличие  Выбор защитного газа: наличие  Регулировка скорости подачи прутка: наличие  Выбор основного материала: наличие  Выбор толщины заготовки: наличие  Выбор сварочной проволоки: наличие  Выбор диаметра сварочной проволоки: наличие  Выбора присадочного прутка: наличие  Режим анализа и оценки: наличие  Режим «Помощь» для обучаемых: наличие  Технология видения: Дополненная реальность  Блок управления имеет выход для связи с сетью internet, что позволяет дистанционно обновлять программное обеспечение, проводить диагностику оборудования, осуществлять online техническую поддержку: наличие  Монитор для стороннего наблюдения за процессом сварки, картинка на который выводится со сварочной 3D-маски: наличие  Вход в блок управления осуществляется с помощью ввода пароля для каждого студента с назначением задания: наличие  Интерфейс полностью выполнен: на русском языке.  В программе присутствуют визуальные и звуковые эффекты, полностью имитирующие реальный процесс сварки: затемнение, искры, цвета побежалости, брызги, наплывы, поры и т.д., а также речевые подсказки. После проведения занятия возможен просмотр шва визуально для его оценки, а та же таблицы и графики полученного сварного шва: наличие  В комплектацию входят следующие горелки:  Горелка для полуавтоматической сварки – не менее 1 шт.  Горелка для аргонодуговой сварки – не менее 1 шт.  Имитатор присадочной проволоки – не менее 1 шт.  Электрадодержатель для ручной дуговой сварки – не менее 1 шт.  Все горелки выполнены на базе реальных образцов, имеют стандартный вес и размеры: соответствие.  Виртуальные сварочные образцы:  Лист+Лист (стыковой шов): наличие  Лист+Лист (угловой шов): наличие  Лист+Лист (заполняющий шов): наличие  Труба+Труба (стыковой шов): наличие  Труба+Лист (угловой шов): наличие  Специализированнй 3Д шлем: наличие  Специализированное программное обеспечение: наличие |
| 2 | Стенд-держатель для Soldamatic или эквивалент | Шт. | 1 | Совместимость с п. 1 «Виртуальный тренажёр сварки SOLDAMATIC 4.0 Education Plus Lifetime или эквивалент»  Материал: металл  Назначение фиксация свариваемой заготовки на необходимой высоте  Крепление к столу: наличие |
| 3 | Soldamatic или эквивалент транспортировочный кейс | Шт. | 1 | Совместимость с п. 1 «Виртуальный тренажёр сварки SOLDAMATIC 4.0 Education Plus Lifetime или эквивалент» |

**2. Место поставки:** 692801, КРАЙ ПРИМОРСКИЙ, Г. БОЛЬШОЙ КАМЕНЬ, УЛ ЛЕНИНА, 22.

**3. Срок поставки:** в течение 80 календарных дней с даты заключения договора.

**4. Требования к качеству, безопасности товара:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании;

4.4. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих;

4.5. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

4.6. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации;

4.7. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком. Гарантийный срок составляет не менее срока указанного заводом изготовителем (производителем). В течение гарантийного срока обнаруженные недостатки товара подлежат устранению силами и средствами Поставщика;

**5. Требования к упаковке, маркировке товара:**

5.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке;

5.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

5.3. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании;

5.4. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.