



Soldar Ltd.
Sofia, Bulgaria
8A, Hubcha Str., Krasno selo

FRONIUS International GmbH
AT 3 ASM HU, RO, BG, YU, SL, HR, GR, CY PW 211003
Froniusplatz 1
4600 Wels
Telefon: +43 (7242) 241 4760
Mobiltelefon: +43 (664) 6100792
Dzomba.Goran@fronius.com

Wels, am: 06.03.2019

AUTHORIZATION

We, **FRONIUS INTERNATIONAL GmbH** having the business quarter in Froniusplatz 1, 4600 Wels, Austria, VAT ID no: ATU 52614407 as welding equipment and accessories producer certify that the company **Soldar Ltd.** is our **exclusive representative in Bulgaria from 01.03.2019** and is authorized to guarantee for the traded products the fulfillment of the obligation ensuing from the supply contract regarding the delivery, assembly, putting into service, maintenance technical attendance, specialist service and training of the operating personnel and deliver spare parts and consumables, too.

Best regards

Залпичено на основание от ЗЗЛД

Goran Dzomba
Area Sales Manager South-Eastern Europe

SHIFTING THE LIMITS
FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
Froniusplatz 1, 4600 Wels - Austria
Tel.: +43 (0)7242 241-0, Fax: 953940

Дата: 25.08.2023

Номер: 20220104

Клиент: „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД

На вниманието на: **г-н Георги Каменов**

www.kznpp.org

Адрес: гр. Козлодуй

e-mail: commercial@npp.bg

Тел.: +359 97372601

Съдържание

01. Технически параметри на оборудването

02. Финансово предложение

03. Други условия

Уважаеми г-н Каменов,

Във връзка с обявената на сайта Ви Покана за пазарни консултации № 52083 за Доставка на тренажор за симулация на заваряване за нуждите на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД и като ексклузивен представител на фирма **Fronius International GmbH** за България, имаме удоволствието да Ви представим нашата индикативна оферта, както следва:

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБОРУДВАНЕТО

I. Виртуален заваръчен симулатор – Welducation Simulator Standalone

Използването на Виртуалния заваръчен симулатор позволява на потребителя да научи и тренира необходимите знания и умения за заваряването, независимо от местоположението си и без никакви рискове за своята безопасност или здраве. Чрез инсталирането му в оригинален корпус на токоизточник и използването на истински брениери, задачите за заваряване на различни детайли, материали, позиции, добавъчен материал, тел и газ стават още по-реалистични.

Виртуалното обучение предлага безопасен, достъпен и спестяващ ресурси начин за реалистично симулиране на сложни процеси на заваряване. Обучаемите, които нямат опит в заваряването, могат да повторят заданията толкова пъти, колкото е необходимо, да подобрят уменията си в безопасна среда и в резултат да се учат от грешките си. Това е идеален начин за тяхната подготовка за ситуации на заваряване в реалния живот и им позволява бързо и ефективно да реагират на постоянно променящите се изисквания на пазара на труда и индустрията.

Основни предимства на Виртуалния заваръчен симулатор:

ОБУЧЕНИЕ И ТЕОРИЯ

Комбинацията от теория и виртуално обучение позволява на участниците в обучението да консолидират знанията си, като същевременно развиват практическите си умения. Те могат да приложат концепциите, които са научили на място в симулацията, да изпробват различни техники за заваряване и да видят ефектите, които имат върху виртуалния детайл.

ПО-РЕАЛИСТИЧЕН ОТ ВСЯКОГА

Използването на AR технология, действителни заваръчни брениери и корпуса на истинска заваръчна система създават симулация на заваряване в реалния свят. Създаването на перфектната заварка не е единственият фокус. Участниците в обучението също практикуват подготовка за същинския процес на заваряване, изпълнявайки реални задачи на симулатора, които е необходимо да бъдат извършвани преди, между и след заваряването, както те се извършват в реалния живот (проверка подаването на газ, свързване на захранващи кабели, настройка на правилните параметри на заваряване, почистване и корекция на заваръчния шев, отстраняване на шлака и др.).

БЕЗОПАСНО И БЕЗ РИСК

Рискът за безопасността, дължащ се на горещата дъга, ултравиолетовите лъчи и дима при заваряване, е значително по-висок за начинаещи по време на заваряване, отколкото при други професии. Виртуалното обучение елиминира напълно този риск.

СПЕСТЯВАЩ РАЗХОДИ И УСТОЙЧИВ

Симулаторът Welducation позволява обучение за пестене на ресурси чрез спестяване на скъпи консумативи като материали за детайли, тел и защитен газ. В допълнение към опазването на околната среда, това също намалява разходите.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДВАНЕТО



Примерна илюстрация

Технология във VR виртуална реалност / AR разширена реалност при наблюдение в реално време.

Инфрочервена система за проследяване (работният детайл може да бъде поставен и проследен навсякъде).

Заваръчен симулатор в корпус на реална заваръчна система с истински заваръчен брeнер и кабел маса

Подготовка на симулация на заваряване, подобна на реалната система за заваряване

Връзки, брeнер, кабел маса като на оригиналната система за заваряване

Работа и взаимодействие със симулатора чрез външно устройство (таблет); настройка на параметри на интерфейс, идентичен с настройките на истински токоизточник)

5 работни детайла: приложение тръба към тръба и тръба към плоча, фуга с припокриване, ъглова фуга, външен ъгъл, и за челно съединение.



Материали: стомана, неръждаема стомана, алуминий

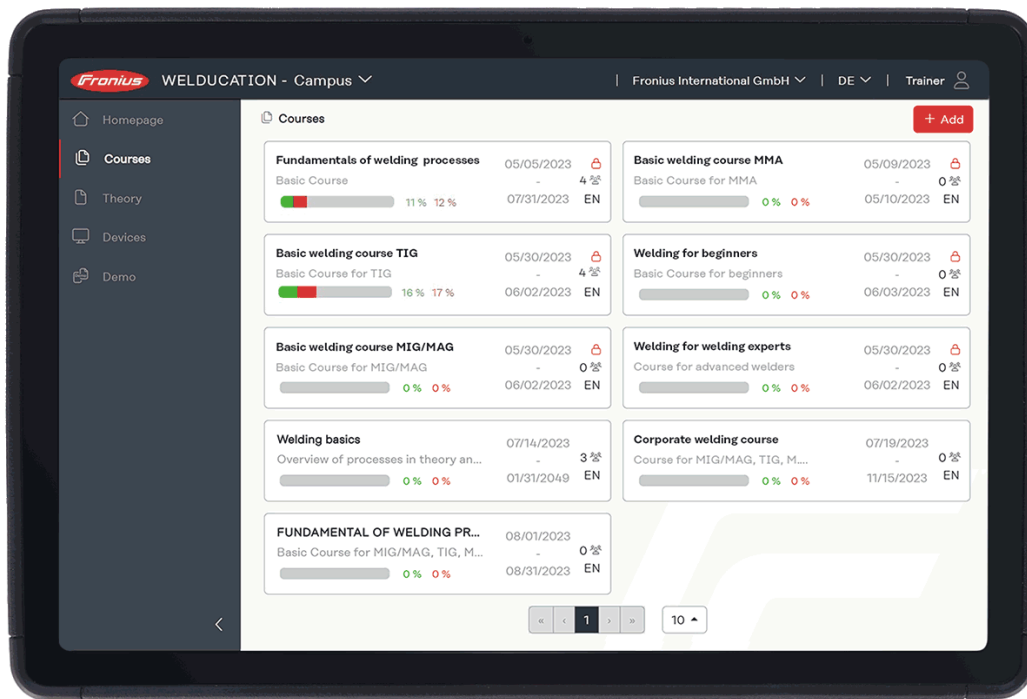
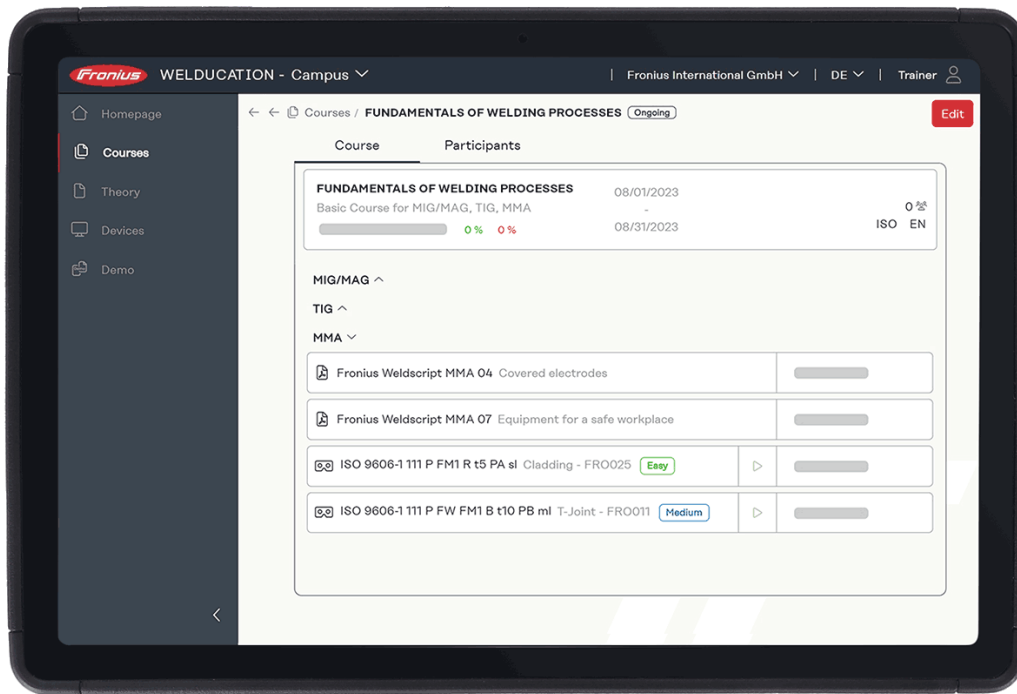
Дебелина на материала: 3мм, 6мм и 10мм

Режими на заваряване: SMAW, GMAW, GTAW в 2-тактов или 4-четиритактов режим на работа

Възможно е теоретично обучение на мобилен телефон, таблет, лаптоп без прекъсване на симулацията на заваряване

Платформа, в която ще се извършва създаването на курсове, администрирането на потребители/обучители и стартирането на виртуалното обучение.

Наред със свързаната платформа Welducation Campus, Welducation Simulator предлага на стажантите и учителите цялостна концепция за обучение, състояща се от теоретично съдържание и виртуални учебни курсове със симулатора и също така теоретично съдържание и интерактивни тестове за оценка на придобитите знания. Възможността за достъп до облачното пространство Welducation Campus /с платен лиценз за достъп за 1, 3 или 5 години/ ще подобри устойчиво дизайна на курса, администрирането и анализа на участниците. Теоретичното съдържание на платформата Welducation Campus съответства на учебна програма, обхващаща най-новите методи. Всички резултати и напредък в обучението се управляват в този всеобхватен инструмент за обучение. В допълнение към съществуващите учебни материали, учителите имат възможност да създават персонализирани учебни програми и курсове, за да адаптират обучението към целевата група.



ФИНАНСОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№	Артикулен №	Наименование	Количество	Ед. Цена в лв без ДДС	Обща стойност в лв без ДДС
1	4,050,005	Виртуален заваръчен симулатор – Welducation Simulator Standalone, включващ AR очила к-кт, 5 работни детайла: приложение тръба към тръба и тръба към плоча, фуга с припокриване, ъглова фуга, външен ъгъл, и за челно съединение, MIG/MAG брeнер със стойка, TIG брeнер, електрододържател с електрод, кабел маса, таблет 10,5“	1	50481,13	50481,13
2	42,0510,0272	КУФАР TOLL CASE 85 – за брeнери и работни детайли	1	534,24	534,24
3	42,0510,0283	КУФАР TOLL CASE 120 – за симулатора и AR очилата	1	676,30	676,30
4	4,080,0245	Облачен лиценз 5 години за достъп до платформа Welducation Campus	1	9638,33	9638,33
		Обща стойност в лева без ДДС:			61 330,00

ДРУГИ УСЛОВИЯ

1. Доставка включва:
 - 1.1. Монтаж
 - 1.2. Пуск
 - 1.3. Обучение на персонала за работа със заваръчното оборудване
2. Условия на доставка: до склад на клиента
3. Цени: всички цени са в български лева без включен ДДС
4. Начин на плащане: 70% авансово плащане, 30% при готовност за доставка
5. Банкова сметка: Уникредит Булбанк АД

IBAN: BG83UNCR70001523802519

6. Срок за доставка: 4 месеца, след поръчка и авансово плащане
7. Гаранционен срок: 24 месеца
8. Поддръжка и сервиз:
 - 8.1. Гаранционен и извънгаранционен сервиз с реакция
 - 8.2. Осигурени технически консултации
9. Валидност на офертата: до 30.11.2023
10. Данни на фирмата и лице за контакт:

Име на фирмата: Солдар ЕООД
ЕИК/Булстат: 205407333/BG205407333
Адрес: гр. София, жк, Люлин център, ул. Добри Немиров 5
www.soldar.bg, office@soldar.bg,
Телефон за връзка: +359 879122163

Дата: 25.08.2023 г.
гр. София

С уважение:
Управител
инж. Николай Харизанов IWE/EWE
моб.тел: +359 888 880073