



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

РАЗЯСНЕНИЯ по постъпили въпроси

По процедурата с предмет „Доставка на лазерна маркираща система – 1 бр.“ са постъпили следните въпроси:

„Във връзка с публикувания от МАРС АРМОР ООД **търг по тръжна процедура BG-RRP-3.004-0821-C01** имаме следните въпроси:

ВЪПРОСИ по предмета на процедура: Доставка на лазерна маркираща система:

1. Върху какво ще се извършват съответните надписи (моля габаритни размери, описание на материала, евентуално снимки).

ОТГОВОР: Изделията, върху които ще бъде използвано лазерно гравирание са с различен габаритен размер, като диапазона варира от 5x5 см до 130x80 см. Изделията са от цялата гама средства за индивидуална балистична защита, произвеждани от МАРС Армор ООД. Снимки може да се намерят в нашия сайт. www.marsarmor.com. Надписите ще се извършват върху тънък слой полиурея, плат тип кордура или полиестер/полиамид, бели полета с мастило, нанесено чрез ситопечат и др.

2. Моля, да обясните какво влагате в понятието гравирание? Или имате в предвид надписване?

ОТГОВОР: Гравирането е процесът на изрязване или изобразяване на декоративни или информационни елементи върху различни видове материали. Това може да включва създаване на надписи, изображения, орнаменти или дори сложни детайли. Гравирането се извършва обикновено с помощта на инструменти като лазерни системи. В понятието гравирание влагаме отнемане на част от повърхностния слой на покритието на изделието. Под надписване разбираме нанасяне на допълнителен материал (мастило или др.) върху повърхностния слой на изделието. В общия смисъл, гравирането и надписването се отнасят до процеса на добавяне на декоративни или информационни елементи към повърхността на материала, като се използват различни изделия. С оглед на гореизложеното имаме предвид гравирание.

3. Ако терминът гравирание следва да се разбира буквално, какви са параметрите (дълбочина на гравирание). Стандартните фибро-оптични лазери които Вие обявявате за покупка реално не гравират, а само надписват.

ОТГОВОР: Дълбочината на гравирание е различна и зависи от дебелината и структурата на материала.

4. Моля, да обясните какво влагате в понятието „ирис на активния лъч на лазерната глава“? Може ли да ни напишете точно този термин – по-подробно и какво е технически терминологичен превод на тази опция на английски език.

Финансирано от Европейския съюз – NextGenerationEU по проект BG-RRP-3.004-0821-C01 с краен получател „МАРС АРМОР“ ООД



ОТГОВОР: Изразът "ирис на активния лъч на лазерната глава" се отнася до опция или функционалност, която може да бъде налична в система за лазерно гравирание. За да разберем по-добре терминологичния превод на тази опция на английски език, ще използваме следната дефиниция: Под ирис на активния лъч на лазерната глава се разбира бързодействащо електромеханично устройство, което гарантира безопасно състояние при работа с лазерна система. Това е „диафрагма“, която автоматично се отваря непосредствено преди започване на процеса на гравирание и се затваря след края на този процес, с цел безопасност. Технически терминологичен превод на тази опция на английски език може да бъде "Active Beam Iris" или "Laser Beam Iris".

5. Моля, да обясните какво влагате в понятието управление на ириса и какъв трябва да е ефекта от него?

ОТГОВОР: Отговорът на този въпрос се съдържа в отговора на въпрос № 4.

6. Моля, да обясните какво влагате в понятието управление на повече от 3 външни оси (какви са осите – линейно или ротационно, или ъглово преместване – какви са минималните и максималните параметри, какви са разделителните способности (стъпките) и мин. и макс. размери на преместването(отклонението на външната ос – например за линейна такава – от 1 до 100 мм).

ОТГОВОР: Необходимостта от управление на повече от три оси (линейно и ъглово преместване) произлиза от формата на изделията, произвеждани от MAPC Армор ООД. Част от продуктовата гама включва и мултикърв бронеплочи и бойни каски със сложна повърхност. Разделителната способност се определя от типа на гравирания елементи. Изискуемото работно поле е 30x30 см.

7. Моля, приложете размери на обекта (ите) който ще бъде манипулиран от външните оси (мин. и макс. размери)

ОТГОВОР: Изделията, върху които ще бъде използвано лазерно гравирание са с различен габаритен размер, като диапазонът варира от 5x5 см до 130x80 см.

8. Моля, уточнете изискването за размерите на главата - дали включва закрепването на главата и връзката с основната машина?

ОТГОВОР: Размерите на главата са определени в зависимост от продуктите, върху които ще бъде извършвано гравирането и включват закрепването на главата и връзката с основната машина.