

ПОЛИМЕТА·С

МЕТАЛООБРАБОТВАШИ МАШИНИ И ИНСТРУМЕНТИ

СОФИЯ 1528, ж.к. Дружба 1, ул. "Илия Бешков" 3, тел. 02/ 973 28 87, 973 29 04
факс: 02/ 973 27 66, E-mail: office@polymeta.bg, www.polymeta.bg

ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

във връзка с публикуваната покана за пазарни консултации относно обществена поръчка с предмет: „Доставка на специализирано технологично оборудване по обособени позиции за нуждите на Технически университет – София, по проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020

Уважаеми господа,

Представяме Ви нашата индикативна оферта относно “Процесна камера за изграждане на покрития” свързана с надграждане на възможностите на съществуваща процесна камера за йонно азотиране модел „ION-20I2“ до камера за „катодно-дъгови“ (Arc-PVD), плазмено подпомогнато химично газово отлагане (PACVD) и диамантоподобни DLC покрития.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ СЪГЛАСНО ПУБЛИКУВАНАТА ПОКАНА:

1. Допълнителна камера от неръждаема стомана:
 - 1.1. Работен обем: ≥ 250 l;
 - 1.2. Камера в изпълнение: „гореща камера“;
 - 1.3. Материал: неръждаема стомана, магнитно проницаема, с намалено съдържание на въглерод за подобряване на заваряемостта;
 - 1.4. Клас на корозионна устойчивост (CRC grade) на материала: \geq клас II;
 - 1.5. Форма на камерата: кутиобразна с предно отваряне;
 - 1.6. Наличие на прозорец с визуален контрол;
 - 1.7. Наличие на фланци с уплътнение за каскада от вакуумни помпи;
 - 1.8. Наличие на термо-сензори: ≥ 2 броя;
 - 1.9. Наличие на сензори за налягане с интервал на измерване от атмосферно до 1.0×10^{-8} mbar: ≥ 2 броя.
2. Комплект въртяща маса за детайлите:
 - 2.1. Разположение в допълнителната камера: отгоре;
 - 2.2. Гнезда за детайлите: ≥ 6 броя;
 - 2.3. Оси на въртене на детайлите: ≥ 1 ;
3. Комплект маса „функция“ катод:
 - 3.1. Подходяща за плазмено подпомогнато химично газово отлагане (PACVD);
 - 3.2. Разположение в допълнителната камера: на дъното на камерата;
 - 3.3. Електрически изолирана от стените на допълнителната камера.

4. Каскада от вакуум помпи:
 - 4.1. Ниво на вакуума: $\leq 1.0 \times 10^{-6}$ mbar (0.00001 Pa).
5. Комплект магнетрони:
 - 5.1. Подходящи за Arc-PVD;
 - 5.2. Максимална мощност: ≥ 5 kW;
 - 5.3. Да е конфигуриран за максимално използване на целта;
 - 5.4. Да има възможност за равномерно или умишлено неравномерно (небалансиран тип) отлагане;
 - 5.5. Да има възможност за работа с дебели мишени.
6. Комплект постоянно-токови / радио-честотни (DC/RF) източници за магнетроните:
 - 6.1. Да е съвместим с магнетроните.
7. Комплект мишени:
 - 7.1. Наличие на въглеродна мишена: ≥ 1 брой;
 - 7.2. Наличие на втора мишена: ≥ 1 брой.

Гаранционен срок на всички уреди и принадлежностите: ≥ 1 година.

Нашата индикативна оферта:

Обща прогнозна стойност 108 000,00 лв. без ДДС.

26.09.2019 г.

Изготвил:

Георги

Управ

Заличени лични данни на основание
чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Заглавие: **На вниманието на г-н Явор Софронов - Предложение**
От: POLYMETA С - Petia Ichova [REDACTED]
Получател: zop@tu-sofia.bg <zop@tu-sofia.bg>
Дата: 26-09-2019 10:19



- Predlozhenie_POLYMETA-C.pdf (~491 КБ)

Уважаеми г-н Софронов,

Във връзка с публикуваната покана за пазарни консултации относно обществена поръчка с предмет: „Доставка на специализирано технологично оборудване по обособени позиции за нуждите на Технически университет – София, по проект BG05M2OP001-1.001-0006 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, Ви изпращам нашата индикативна оферта относно "Процесна камера за изграждане на покрития" свързана с надграждане на възможностите на съществуваща процесна камера за йонно азотиране модел „ION-2012“ до камера за „катодно-дъгови“ (Arc-PVD), плазмено подпомогнато химично газове отлагане (PACVD) и диамантоподобни DLC покрития.

Поздрави,

—
Петя Ичова
Експерт маркетинг

Mob.: [REDACTED]

NEW & USED MACHINERY EQUIPMENT
Bulgaria, 1528 Sofia, Drujba 1, 3 Iliа Beshkov St.,
tel.: +359 2 973 28 87, 973 29 04, fax.: +359 2 973 27 66
e-mail: office@polymeta.bg, www.polymeta.bg