

Objednatel:

MUNI

IČO: 00216224

DIČ: CZ00216224

Masarykova univerzita

Přírodovědecká fakulta

Kotlářská 267/2

Veveří

602 00 Brno 2

Dodavatel:

IČO: 05323151

DIČ: CZ05323151

PlasmaSolve s.r.o.

Sukova 49/4

Brno-město

602 00 Brno 2

Konečný příjemce:

Masarykova univerzita

Ústav fyziky a technologií plazmatu

Kotlářská 267/2

602 00 Brno

Datum vystavení: 18.11.2025

Datum dodání:

Forma dopravy:

Na základě cenové nabídky MUNI1 ze dne 11. 11. 2025, a to v souladu s technickou specifikací uvedenou v této cenové nabídce.

Bez písemné akceptace této objednávky není smlouva platně uzavřena.

Množství MJ	Název položky	Cena bez DPH	DPH (%)	Částka DPH	Částka celkem
	DSMC modelování transportu částic v geometrii jističe	103 500,00	21	21 735,00	125 235,00

Celková cena s DPH:

125 235,00 Kč

Úhrada bude provedena převodem z našeho účtu.

Číslo účtu:

Cenová nabídka

Quotation ID: MUNI1

Issued: 11.11.2025

Valid thru: 30.11.2025

Issued by: [REDACTED]

Dodavatel

PlasmaSolve s.r.o.

Sukova 4
60200 Brno
Czech Republic



VAT ID: CZ05323151

Bank: [REDACTED]

Acc [REDACTED]

IBAN: [REDACTED]

Swift [REDACTED]

Fakturace: 100% po dodání výsledků

Splatnost: 14 dní netto

Odběratel

Přírodovědecká fakulta
Masarykova Univerzita
Kotlářská 2
611 37
Brno

IČO: 00216224

DIČ: CZ00216224

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH. Při splnění zákonných podmínek bude uplatněn režim přenesení daňové povinnosti (např. EHP, USA, CAN).

Náplň práce a cenová nabídka

WP1: DSMC modelování transportu částic v geometrii jističe	
Popis činnosti	Projekt se zaměřuje na simulaci šíření částic metodou přímé simulace Monte Carlo (DSMC) v rámci prostředí MatSight Simulation Framework. Výpočty budou provedeny na komplexní 3D geometrii jističe, která bude dodána zákazníkem. Model bude zahrnovat emise kovových par z katody a anody a bude analyzován jejich depoziční profil na plastových komponentech. Přenos částic bude počítán bez uvažování kolizí v plynné fázi (balistický režim). Cílem aktivity je benchmark interního simulačního nástroje vůči modelu založenému na MatSight DSMC Aplikaci.
Použité nástroje	MatSight DSMC Sputter App
Požadované vstupy	Input 1.1: 3D geometrie jističe ve formátu STEP Input 1.2: definice relevantních kontaminovaných oblastí Input 1.3: Pozice, ze kterých mají být emitovány částice (uniformní na elektrodě, případně dle prostorově proměnného pole)
Doba dodání	1-2 týdny od obdržení závazné objednávky a všech vstupů
Deliverable / podmínka fakturace	Výstupem projektu budou především VTU soubory obsahující výsledky DSMC simulací v dodané 3D geometrii jističe. Na přání zákazníka mohou být dodány také exportované vizualizace výsledků ve formě obrázků (např. PNG) znázorňujících depozici nebo trajektorie částic.
Cena	103 500 CZK (bez DPH)

AO

Komu: [REDACTED]

Kopie: [REDACTED]

E-maily z adres [REDACTED] nedostáváte často. [Přečtěte si, proč je to důležité](#)

Dobry den, [REDACTED]

Děkuji za zaslání.

Tímto bez výhrad akceptujeme vaši objednávku č. 3109/0556/25.

S práním pěkného dne

[REDACTED]

Sent from my mobile, sorry for typos and brevity

...

← Odpovědět

← Odpovědět všem

→ Přeposlat



Odpovědět



Odpovědět všem



Přeposlat



Pá 21.11.2025 7:14