
Incinte, Transport Fascicul și Sistem de Vid pentru 100TW — VEBTVS100 (Vacuum Enclosures, Beam Transport and Vacuum System for 100TW)

I.D.: 30731801

Data publicarii 15.09.18 Coduri CPV 44610000 38000000 38570000 42122450 51540000

Pretul estimativ: 1.350.000,00 EUR

Descriere: Incinte, transport fascicul și sistem de vid pentru 100TW — VEBTVS100 (Vacuum Enclosures, Beam Transport and Vacuum System for 100TW)., Sistemul laser ELI-NP prezinta doua iesiri la rate de repetitie înalte (10Hz) pentru puterea de 100TW a pulsurilor ultrascurte. Pentru direcționarea și focalizarea fasciculelor laser de 100 TW sunt necesare oglinzi montate pe sisteme de poziționare (translație și rotație) cu precizie de ordinul micrometrului. Oglinzile și sistemele de poziționare lucrează în vid în condiții de vibrații foarte scăzute, temperatura constantă, precum și de curățenie pentru a evita contaminarea suprafețelor oglinzilor. Incintele de vid și componentele destinate transportului fasciculelor laser trebuie să permită instalarea la interior a unor elemente optice și a diferite echipamente experimentale (sisteme de ținte, diagnostice pentru caracterizarea fascicului laser și a semnalelor rezultate), iar designul modular al sistemului de vid descris să permită extinderea ulterioară în funcție de necesitățile noilor experimente propuse., Autoritatea contractantă va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificare/informații suplimentare adresate de către operatorii economici, cu 10 zile înainte de termenul limită de depunere a ofertelor, în măsura în care aceste solicitări vor fi adresate până la termenul limită de 15 zile, înainte de data limită de depunere a ofertelor.
