|  |
| --- |
| **ALLEGATO C - DICHIARAZIONE CRITERI TABELLARI** |
| GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI 6 SISTEMI LASER AD IMPULSI ULTRA-CORTI AL FEMTOSECONDO |
| CIG 9884370828  CUP B53C22001750006 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Opzioni criteri tabellari** | | **Caratteristiche dell'attrezzatura offerta**  Indicare i valori reali specifici delle caratteristiche dell’attrezzatura.  Il documento sarà valutato per verificare la corrispondenza dei valori dichiarati per l’attribuzione dei punteggi tecnici tabellari.  In caso di discrepanze tra quanto dichiarato nel presente documento e quanto dichiarato a sistema farà fede quanto dichiarato nel presente documento e saranno di conseguenza attribuiti i corrispondenti punteggi.  In caso di assenza di una chiara indicazione dell’opzione offerta o di eventuali valori richiesti sarà attribuito il punteggio pari a 0 (zero). |
| **Caratteristiche della sorgente laser - Articolo A** | | | |
| **A.1** | **Durata minima dell’impulso** | | |
| A) | Durata dell’impulso ≤ 290 fs |  |
| B) | Durata dell’impulso ≤ 310 fs e > 290 fs |
| C) | Durata impulso < 330 fs e > 310 fs |
| **A.2** | **Energia per singolo impulso (µJ) a 1-100 kHz** | | |
| A) | Energia per impulso a 1-100 kHz ≥200 µJ |  |
| B) | Energia per impulso a 1-100 kHz ≥150 µJ e < 200 µJ |
| C) | Energia per impulso a 1-100 kHz ≥100 µJ e < 150 µJ |
| **A.3** |  | **Potenza media (W) a ≥ 100 kHz** | |
| A) | Potenza media (W) a ≥ 100 kHz ≥ 20 W |  |
| B) | Potenza media (W) a ≥ 100 kHz ≥ 15 W e < 20 W |
| C) | Potenza media (W) a ≥ 100 kHz ≥ 10 W e < 15 W |
| **A.4** | **Stabilità di puntamento (µrad/°C)** | | |
| A) | Stabilità di puntamento (µrad/°C) ≤ 20 µrad/°C |  |
| B) | Stabilità di puntamento (µrad/°C) ≤ 25 µrad/°C e > 20 µrad/°C |
| **A.5** |  | **Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore** | |
| A) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 0.5 % rms |  |
| B) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 0.7 % rms e ≥ 0.5 % rms |
| C) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 1% rms e ≥ 0.7% rms |
| **Caratteristiche della sorgente laser - Articolo B** | | | |
| **B.1** | **Durata minima dell’impulso** | | |
| A) | Durata dell’impulso ≤ 290 fs |  |
| B) | Durata dell’impulso ≤ 310 fs e > 290 fs |
| C) | Durata dell’impulso ≤ 350 fs e >310 fs |
| **B.2** | **Energia per singolo impulso (µJ) a 1-200 kHz** | | |
| A) | Energia per impulso a 1-200 kHz ≥200 µJ |  |
| B) | Energia per impulso a 1-200 kHz ≥150 µJ e < 200 µJ |
| C) | Energia per impulso a 1-200 kHz ≥100 µJ e < 150 µJ |
| **B.3** |  | **Potenza media (W) a ≥ 200 kHz** | |
| A) | Potenza media (W) a ≥ 200 kHz ≥ 40 W |  |
| B) | Potenza media (W) a ≥ 200 kHz ≥ 30 W e < 40 W |
| C) | Potenza media (W) a ≥ 200 kHz ≥ 20 W e < 30 W |
| **B.4** | **Stabilità di puntamento (µrad/°C)** | | |
| A) | Stabilità di puntamento (µrad/°C) ≤ 20 µrad/°C |  |
| B) | Stabilità di puntamento (µrad/°C) ≤ 25 µrad/°C e > 20 µrad/°C |
| **B.5** |  | **Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore** | |
| A) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 0.5 % rms |  |
| B) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 0.7% rms e ≥ 0.5 % rms |
| C) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 1% rms e ≥ 0.7% rms |
| **Caratteristiche della sorgente laser - Articolo C** | | | |
| **C.1** | **Durata minima dell’impulso** | | |
| A) | Durata dell’impulso ≤ 350 fs |  |
| B) | Durata dell’impulso ≤ 400 fs e > 350 fs |
| C) | Durata dell’impulso ≤ 450 fs e > 400 fs |
| **C.2** | **Energia per singolo impulso (µJ) a 1-40 kHz** | | |
| A) | Energia per impulso a 1-40 kHz ≥2000 µJ |  |
| B) | Energia per impulso a 1-40 kHz ≥1500 µJ e < 2000 µJ |
| C) | Energia per impulso a 1-40 kHz ≥1000 µJ e < 1500 µJ |
| **C.3** |  | **Potenza media (W) a ≥ 40 kHz** | |
| A) | Potenza media (W) a ≥ 40 kHz ≥ 80 W |  |
| B) | Potenza media (W) a ≥ 40 kHz ≥ 60 W e < 80 W |
| C) | Potenza media (W) a ≥ 40 kHz ≥ 40 W e < 60 W |
| **C.4** | **Stabilità di puntamento (µrad/°C)** | | |
| A) | Stabilità di puntamento (µrad/°C) ≤ 20 µrad/°C |  |
| B) | Stabilità di puntamento (µrad/°C) ≤ 25 µrad/°C e > 20 µrad/°C |
| **C.5** |  | **Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore** | |
| A) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 0.5 % rms |  |
| B) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 0.7% rms e ≥ 0.5 % rms |
| C) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 1% rms e ≥ 0.7% rms |
| **Caratteristiche della sorgente laser - Articolo D** | | | |
| **D.1** | **Durata minima dell’impulso** | | |
| A) | Durata dell’impulso ≤ 190 fs |  |
| B) | Durata dell’impulso ≤ 220 fs e > 190 fs |
| C) | Durata dell’impulso ≤ 250 fs e > 220 fs |
| **D.2** | **Energia per singolo impulso (µJ) a 1-10 kHz** | | |
| A) | Energia per impulso a 1-10 kHz ≥2000 µJ |  |
| B) | Energia per impulso a 1-10 kHz ≥1500 µJ e < 2000 µJ |
| C) | Energia per impulso a 1-10 kHz ≥1000 µJ e < 1500 µJ |
| **D.3** |  | **Potenza media (W) a ≥ 10 kHz** | |
| A) | Potenza media (W) a ≥10 kHz ≥20 W |  |
| B) | Potenza media (W) a ≥ 10 kHz ≥ 15 W e < 20 W |
| C) | Potenza media (W) a ≥ 10 kHz ≥ 10 W e <15 W |
| **D.4** | **Stabilità di puntamento (µrad/°C)** | | |
| A) | Stabilità di puntamento (µrad/°C) ≤ 20 µrad/°C |  |
| B) | Stabilità di puntamento (µrad/°C) ≤ 25 µrad/°C e > 20 µrad/°C |
| **D.5** |  | **Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore** | |
| A) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 0.5 % rms |  |
| B) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 0.7% rms e ≥ 0.5 % rms |
| C) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 1% rms e ≥ 0.7% rms |
| **Caratteristiche della sorgente laser - Articolo E** | | | |
| **E.1** | **Durata minima dell’impulso** | | |
| A) | Durata dell’impulso ≤ 250 fs |  |
| B) | Durata dell’impulso ≤ 300 fs e > 250 fs |
| C) | Durata dell’impulso ≤ 350 fs e > 300 fs |
| **E.2** | **Energia per singolo impulso (µJ) a 1-100 kHz** | | |
| A) | Energia per impulso a 1-100 kHz ≥ 200 µJ |  |
| B) | Energia per impulso a 1-100 kHz ≥150 µJ e < 200 µJ |
| C) | Energia per impulso a 1-100 kHz ≥100 µJ e < 150 µJ |
| **E.3** |  | **Potenza media (W) a ≥ 100 kHz** | |
| A) | Potenza media (W) a ≥ 100 kHz ≥ 20 W |  |
| B) | Potenza media (W) a ≥ 100 kHz ≥ 15 W e < 20 W |
| C) | Potenza media (W) a ≥ 100 kHz ≥ 10 W e < 15 W |
| **E.4** | **Stabilità di puntamento (µrad/°C)** | | |
| A) | Stabilità di puntamento (µrad/°C) ≤ 20 µrad/°C |  |
| B) | Stabilità di puntamento (µrad/°C) ≤ 25 µrad/°C e > 20 µrad/°C |
| **E.5** |  | **Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore** | |
| A) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 0.5 % rms |  |
| B) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 0.7% rms e ≥ 0.5 % rms |
| C) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 1% rms e ≥ 0.7% rms |
| **Caratteristiche della sorgente laser - Articolo F** | | | |
| **F.1** | **Durata minima dell’impulso** | | |
| A) | Durata dell’impulso ≤ 290 fs |  |
| B) | Durata dell’impulso ≤ 310 fs e > 290 fs |
| C) | Durata dell’impulso ≤ 330 fs e > 310 fs |
| **F.2** | **Energia per singolo impulso (µJ) a 1-50 kHz** | | |
| A) | Energia per impulso a 1-50 kHz ≥200 µJ |  |
| B) | Energia per impulso a 1-50 kHz ≥150 µJ e < 200 µJ |
| C) | Energia per impulso a 1-50 kHz ≥100 µJ e < 150 µJ |
| **F.3** |  | **Potenza media (W) a ≥ 50 kHz** | |
| A) | Potenza media (W) a ≥ 50 kHz ≥ 10 W |  |
| B) | Potenza media (W) a ≥ 50 kHz ≥ 9 W e < 10 W |
| C) | Potenza media (W) a ≥ 50 kHz ≥ 8 W e < 9 W |
| **F.4** | **Stabilità di puntamento (µrad/°C)** | | |
| A) | Stabilità di puntamento (µrad/°C) ≤ 20 µrad/°C |  |
| B) | Stabilità di puntamento (µrad/°C) ≤ 25 µrad/°C e > 20 µrad/°C |
| **F.5** |  | **Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore** | |
| A) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 0.5 % rms |  |
| B) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 0.7% rms e ≥ 0.5 % rms |
| C) | Stabilità in energia, impulso-su-impulso, su ≥ 24 ore < 1% rms e ≥ 0.7% rms |