|  |
| --- |
| **ALLEGATO C - DICHIARAZIONE CRITERI TABELLARI** |
| PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO DI GARA, AI SENSI DELL'ART. 63, COMMA 2, LETT. b) PUNTO 2 D.LGS. 50/2016, PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI 2 SISTEMI LASER AMPLIFICATI A TI: ZAFFIRO CAPACI DI GENERARE IMPULSI ULTRA-CORTI AL FEMTOSECONDO |
| CIG 9887210FCA  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). |
| **ARTICOLO A - Caratteristiche della sorgente laser** | | | |
| **A.1** | **Fattore M2 del modo spaziale TEM00** | | |
| A) | Il fattore M2 del modo spaziale TEM00 è < 1.25 |  |
| B) | Il fattore M2 del modo spaziale TEM00 è ≥ 1.25 e < 1.3 |  |
|  | C) | Il fattore M2 del modo spaziale TEM00 è = 1.3 |  |
| **A.2** | **Pre-pulse contrast ratio** | | |
| A) | Pre-pulse Contrast ratio >1000/1 |  |
| B) | Pre-pulse Contrast ratio ≤1000/1 |  |
| **A.3** | **Post-pulse contrast ratio** | | |
| A) | Post-pulse Contrast ratio >100/1 |  |
| B) | Post-pulse Contrast ratio ≤100/1 |  |
| **A.4** | **Stabilità della potenza media di emissione** | | |
| A) | La stabilità della potenza media di emissione misurata su 24 ore <0.5% |  |
| B) | La stabilità della potenza media di emissione misurata su 24 ore è ≥0.5% e < di 0,8 % |  |
|  | C) | Stabilità della potenza media di emissione rms misurata su 24 ore è = a 0.8% |  |
| **A.5** | **Stabilità di puntamento del fascio laser** | | |
| A) | La stabilità di puntamento del fascio laser misurata su 24 ore <10 rad rms |  |
| B) | La stabilità di puntamento del fascio laser misurata su 24 ore è ≥10 rad rms e < di 25 µrad rms |  |
|  | C) | Stabilità di puntamento del fascio laser misurata su 24 ore è = 25 µrad rms |  |
| **A.6** | **Rumore del laser di pompa dell’oscillatore** | | |
| A) | Il rumore del laser di pompa CW dell’oscillatore laser a Ti:Zaffiro (rms) misurato da 10Hz a 100MHz ≤ 0.02% rms |  |
| B) | Il rumore del laser di pompa CW dell’oscillatore laser a Ti:Zaffiro (rms) misurato da 10Hz a 100MHz > 0.02% rms |  |
| **A.7** | **Controllo laser di pompa dell’oscillatore** | | |
| A) | Il fascio laser di pompa CW dell’oscillatore laser Ti:Zaffiro è controllato attivamente e continuamente |  |
| B) | Il fascio laser di pompa CW dell’oscillatore laser Ti:Zaffiro non è controllato attivamente e continuamente |  |
| **A.8** | **Geometria della barretta di Ti:Zaffiro dell’amplificatore** | | |
| A) | La barretta di Ti:Zaffiro dell’amplificatore è a geometria rettangolare (SLAB Rod), con superfici ingresso/uscita tagliate ad Angolo di Brewster e prive di rivestimenti Anti-Riflessioni |  |
| B) | La barretta di Ti:Zaffiro dell’amplificatore non è a geometria rettangolare (SLAB Rod), con superfici ingresso/uscita tagliate ad Angolo di Brewster e prive di rivestimenti Anti-Riflessioni |  |
| **A.9** | **Estensione della garanzia** | | |
| A) | Estensione della garanzia per un periodo inferiore ad un anno oltre la durata minima (di 12 mesi) |  |
| B) | Estensione della garanzia per un periodo di un almeno anno oltre la durata minima (di 12 mesi) |  |
| C) | Estensione della garanzia per un periodo di almeno due anni oltre la durata minima (di 12 mesi) |  |
| D) | Estensione della garanzia per un periodo superiore ai due anni oltre la durata minima (di 12 mesi) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ARTICOLO B - Caratteristiche della sorgente laser** | | | |
| **B.1** | **Fattore M2 del modo spaziale TEM00** | | |
| A) | Il fattore M2 del modo spaziale TEM00 è < 1.25 |  |
| B) | Il fattore M2 del modo spaziale TEM00 è ≥ 1.25 e < 1.3 |  |
|  | C) | Il fattore M2 del modo spaziale TEM00 è = 1.3 |  |
| **B.2** | **Pre-pulse contrast ratio** | | |
| A) | Pre-pulse Contrast ratio >1000/1 |  |
| B) | Pre-pulse Contrast ratio ≤1000/1 |  |
| **B.3** | **Post-pulse contrast ratio** | | |
| A) | Post-pulse Contrast ratio >100/1 |  |
| B) | Post-pulse Contrast ratio ≤100/1 |  |
| **B.4** | **Stabilità della potenza media di emissione** | | |
| A) | La stabilità della potenza media di emissione misurata su 24 ore <0.5% |  |
| B) | La stabilità della potenza media di emissione misurata su 24 ore è ≥0.5% e < di 0,8 % |  |
|  | C) | Stabilità della potenza media di emissione rms misurata su 24 ore è = a 0.8% |  |
| **B.5** | **Stabilità di puntamento del fascio laser** | | |
| A) | La stabilità di puntamento del fascio laser misurata su 24 ore <10 rad rms |  |
| B) | La stabilità di puntamento del fascio laser misurata su 24 ore è ≥10 rad rms e < di 25 µrad rms |  |
|  | C) | Stabilità di puntamento del fascio laser misurata su 24 ore è = 25 µrad rms |  |
| **B.6** | **Rumore del laser di pompa dell’oscillatore** | | |
| A) | Il rumore del laser di pompa CW dell’oscillatore laser a Ti:Zaffiro (rms) misurato da 10Hz a 100MHz ≤ 0.02% rms |  |
| B) | Il rumore del laser di pompa CW dell’oscillatore laser a Ti:Zaffiro (rms) misurato da 10Hz a 100MHz > 0.02% rms |  |
| **B.7** | **Controllo laser di pompa dell’oscillatore** | | |
| A) | Il fascio laser di pompa CW dell’oscillatore laser Ti:Zaffiro è controllato attivamente e continuamente |  |
| B) | Il fascio laser di pompa CW dell’oscillatore laser Ti:Zaffiro non è controllato attivamente e continuamente |  |
| **B.8** | **Geometria della barretta di Ti:Zaffiro dell’amplificatore** | | |
| A) | La barretta di Ti:Zaffiro dell’amplificatore è a geometria rettangolare (SLAB Rod), con superfici ingresso/uscita tagliate ad Angolo di Brewster e prive di rivestimenti Anti-Riflessioni |  |
| B) | La barretta di Ti:Zaffiro dell’amplificatore non è a geometria rettangolare (SLAB Rod), con superfici ingresso/uscita tagliate ad Angolo di Brewster e prive di rivestimenti Anti-Riflessioni |  |
| **B.9** | **Estensione della garanzia** | | |
| A) | Estensione della garanzia per un periodo inferiore ad un anno oltre la durata minima (di 12 mesi) |  |
| B) | Estensione della garanzia per un periodo di un almeno anno oltre la durata minima (di 12 mesi) |  |
| C) | Estensione della garanzia per un periodo di almeno due anni oltre la durata minima (di 12 mesi) |  |
| D) | Estensione della garanzia per un periodo superiore ai due anni oltre la durata minima (di 12 mesi) |  |