Il sottoscritto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **[[1]](#footnote-1)**

in qualità di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

dell’impresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**OFFRE**

**1. CARATTERISTICHE TECNICHE (max 62 punti)**

**1.1. Energia massima uscita fondamentale (max 4 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  >1.6 mJ = 4 punti

[ ]  ≤1.6 mJ e ≥0.8 mJ = 1 punto

[ ]  <0.8 mJ = 0 punti

**1.2 Controllabilità in durata impulso femtosecondo(max 2 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  ≥5 ps = 2 punti

[ ]  <5 ps = 0 punti

**1.3 Energia massima impulso uscita femtosecondo amplificata a 40 kHz(max 3 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  >0,75 mJ = 3 punti

[ ]  ≤0,75 mJ= 0 punti

**1.4 Energia massima impulso non compresso a 40 kHz(max 3 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  >0,75 mJ = 3 punti

[ ]  ≤0,75 mJ= 0 punti

**1.5 Frequenza di ripetizione per uscite femtosecondo amplificata e non compressa(max 2 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  ≥ 400 kHz = 2 punti

[ ]  < 400 kHz = 0 punti

**1.6 Frequenza di ripetizione per uscite oscillatore (max 2 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  > 60 MHz = 2 punti

[ ]  ≤ 60 MHz = 0 punti

**1.7 Uscite ottiche simultanee per femtosecondo amplificato, impulso non compresso e oscillatore con regolazione variabile della potenza tra uscita amplificata al femtosecondo e non compressa (max 10 punti)**

*Il concorrente è in grado di offrirne la presenza:*

[ ]  Sì = 10 punti

[ ]  No = 0 punti

**1.8 Potenza media uscita amplificata al femtosecondo a frequenza di ripetizione ≥40 kHz**

**(max 3 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  ≥30 W = 3 punti

[ ]  <30 W = 0 punti

**1.9 Potenza media uscita non compressa a frequenza di ripetizione ≥40 kHz**

**(max 3 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  ≥30 W = 3 punti

[ ]  <30 W = 0 punti

**1.10 Potenza media uscita oscillatore (max 3 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  ≥ 2W = 3 punti

[ ]  <2W e ≥350 mW = 1 punto

[ ]  < 350 mW = 0 punti

**1.11 Durata minima uscita amplificata femtosecondo (max 2 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  <350 fs = 2 punti

[ ]  ≥350 fs e <400 fs = 1 punto

[ ]  ≥400 fs = 0 punti

**1.12 Stabilità in potenza su ≥ 100 ore (max 3 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  <1% rms = 3 punti

[ ]  ≥1% rms = 0 punti

**1.13 Stabilità in energia (impulso su impulso) su ≥ 24 ore (max 3 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  <1% rms = 3 punti

[ ]  ≥1% rms = 0 punti

**1.14 Qualità spaziale del fascio (M2) (max 2 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  <1.3 = 2 punti

[ ]  ≥1.3 = 0 punti

**1.15 Stabilità di puntamento (µrad/°C) (max 2 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  <20 = 2 punti

[ ]  ≥20 = 0 punti

**1.16 Modalità doppio Burst (MHz e GHz) per uscita femtosecondo amplificato (max 5 punti)**

*Il concorrente è in grado di offrirne la presenza:*

[ ]  Sì = 5 punti

[ ]  No = 0 punti

**1.17 Durata temporale dell’impulso a 515nm (ps) (max 5 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  ≤10 ps = 5 punti

[ ]  >10 ps = 0 punti

**1.18 Efficienza di conversione modulo seconda armonica compressa (max 5 punti)**

*Sarà valutata secondo i seguenti parametri:*

[ ]  ≥25%= 5 punti

[ ]  <25%= 0 punti

**2. CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE (max 1 punto)**

**2.1 Referenze su avvenuta compressione temporale dell’uscita al femtosecondo amplificata del laser (max 1 punto)**

*Il concorrente dovrà indicare se gruppi di ricerca hanno effettuato con successo la compressione temporale dell’uscita al femtosecondo amplificata del laser, fornendo referenze ad esempio articoli su rivista o comunicazioni private.*

*Saranno valutate le durate dell’impulso ottenute.*

**3. ASSISTENZA POST VENDITA (max 5 punti)**

**3.1 Sistema di pronto intervento (max 2 punti)**

*Il concorrente dovrà descrivere il sistema di pronto intervento.*

*Saranno valutati il sistema di pronto intervento e di riparazione, l’organizzazione degli interventi in modo strutturato e coordinato, il supporto alle operazioni di riparazione*

**3.2 Tempistiche di intervento (max 1 punto)**

*Il concorrente dovrà fornire indicazioni sulla pianificazione temporale degli interventi.*

*Saranno valutate le tempistiche di intervento di tecnici in sede.*

**3.3 Estensione garanzia (max 2 punti)**

*Il concorrente offre un’estensione di garanzia:*

[ ]  Estensione di 24 mesi = 2 punti

[ ]  Estensione di 12 mesi = 1 punto

[ ]  Nessuna estensione = 0 punti

**4. CERTIFICAZIONE PARITÁ DI GENERE (max 2 punti)**

**4.1 Il concorrente possiede la certificazione della parità di genere, di cui all’articolo 46-bis del Codice delle pari opportunità tra uomo e donna (D. Lgs 11 aprile 2006, n. 198)**

[ ]  Sì = 2 punti(cert. n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ valida fino al\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

[ ]  No = 0 punti

**DICHIARA**

ai sensi dell’art. 35, comma 4, lett. a), del Codice:

[ ]  di autorizzare, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di “accesso agli atti”, la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara;

 *(oppure)*

[ ]  di non autorizzare, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di “accesso agli atti”, la stazione appaltante a rilasciare copia dell’offerta, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale per le seguenti motivazioni (indicare quali parti e motivazioni):

A tal fine si allega una copia firmata della relazione tecnica adeguatamente oscurata nelle parti ritenute costituenti segreti tecnici e commerciali.

**Documento sottoscritto digitalmente**

1. Indicare tutti i sottoscrittori (nel caso di professionista singolo, del professionista; nel caso di studio associato, di tutti gli associati o del rappresentante munito di idonei poteri; in caso di società o consorzi, del legale rappresentante) di ciascuno dei concorrenti (nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituito, della mandataria/capofila; nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, di ciascuno dei soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio; nel caso di aggregazioni di rete - soggetto, dell’organo comune; nel caso di aggregazioni di rete - contratto, dell’organo comune di ciascuno degli operatori economici dell’aggregazione di rete; nel caso di rete dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o sprovvista di organo comune, oppure se l’organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, dell’operatore economico retista che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, di ciascuno degli operatori economici dell’aggregazione di rete. [↑](#footnote-ref-1)