



## AVVISO PUBBLICO VENDITA SISTEMA LASER COMPLESSO

### Condizioni di vendita e modalità di presentazione dell'offerta

#### 1. Premessa

L'Università degli Studi di Trento (di seguito UniTrento) intende procedere, ai sensi dell'art. 37 della L.P. 19 luglio 1990, n. 23, all'alienazione della strumentazione descritta nei paragrafi che seguono ed installata presso il laboratorio MIR (I13A) al piano interrato di Povo Zero, in Via Sommarive, 14 - 38123 Povo (TN).

#### 2. Descrizione delle attrezzature

Nel laboratorio MIR (I13A) è presente un laser non più funzionale alle esigenze della ricerca. La foto illustra lo stato attuale della strumentazione:

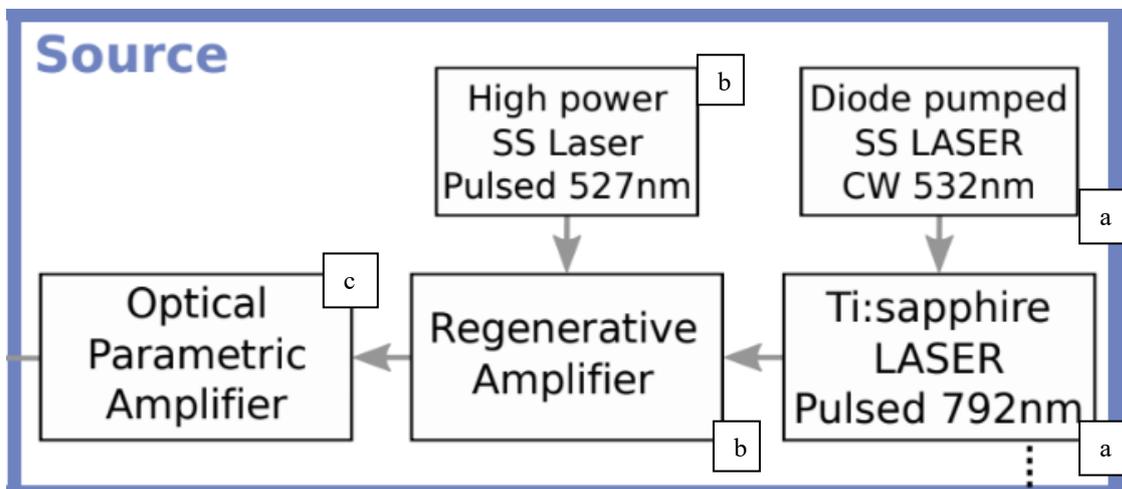


Esso è un sistema complesso che comprende le varie parti indicate in **figura 1** e riportate nella tabella 1.

### 3. Descrizione del funzionamento della strumentazione

La sorgente pulsata è caratterizzata da tre elementi:

- il primo è un LASER a stato solido **Ti:sapphire Spectra Physics Tsunami®** pompato otticamente da un altro laser **Spectra Physics Millenia Pro®** a stato solido da 4W, a sua volta pompato da una batteria di diodi. L'uscita dal laser Ti:sapphire è un segnale impulsato caratterizzato da una lunghezza d'onda di picco di 800 nm con una frequenza di ripetizione di 80MHz e potenza media 450 mW;
- il secondo componente è un amplificatore rigenerativo **Spectra Physics Spitfire Pro®** pompato da un laser a stato solido **Spectra Physics Empower®** da 20W. L'amplificatore rigenerativo amplifica il segnale dello stadio precedente generando impulsi con una potenza media di 3W, una frequenza di ripetizione 1kHz e una durata dell'impulso di 35fs a 792 nm;
- il terzo componente è lo stadio finale che genera impulsi di lunghezza d'onda variabile. Esso è costituito da un amplificatore parametrico ottico (OPA) **Spectra Physics TOPAS-C® Light Conversion**. La banda tunabile delle due uscite del TOPAS copre il range 1140-1600nm per il segnale e 1600 - 2600nm per l'idler. La potenza risultante è circa 1W (energia 1mJ) at 1300 nm.



**Figura 1:** sorgente del sistema impulsata: a) spectra physics millenia pro 5sj e ti: sapphire spectra physics tsunami; b) spectra physics empower 30-220 e spectra physics spitfire pro -35f-1kxp; c) spectra physics topas-c light conversion.



Laser	Numero inventario	Numero seriale	Anno di acquisto
<b>(a)</b>			
<b>SPECTRA PHYSICS MILLENIA PRO 5SJ</b> Il sistema include: testa laser, alimentatore (J40-85 – 26K-08) e controllore remoto (122106)  Chiller Merlin 230 WW  <b>TI:SAPPHIRE SPECTRA PHYSICS TSUNAMI MOD 3941-35</b>		E1570  2D1040045  2683	Acquistato nel 2009
<b>(b)</b>			
MTAI CHILLER 240V POLYSCIENCE CHILLER FOR MAI TAI	7000021491	6T1682200	Acquistato nel 2016
<b>TI:SAPPHIRE SPECTRA PHYSICS TSUNAMI MOD 3941-35</b> SPITFIRE-PRO REGENERATIVE AMPLIFIERS <b>SPECTRA PHYSICS SPITFIRE PRO –35F-1KXP</b>  MOD PSCOUT-SP LR amplificatore  Misuratore Spitfire  Chiller POLISCIENZE  TDG-CXP  TCU-S	5000007797	2683  200  80546/E  501494-07A35  53  1192	Acquistato nel 2009
<b>(c)</b>			
<b>SPECTRA PHYSICS TOPAS-C LIGHT CONVERSION –</b> USF modello TC8U1WS Completo di: TOPAS-BR Beam routing mirror assembly TOPAS-MTEL Mirror telescope	5000007797	9595	Acquistato nel 2009

**Tabella 1:** Elenco dei laser e strumenti.

#### **4. Importo a base d'asta**

L'importo minimo a base d'asta per tutta l'attrezzatura, che viene venduta a corpo, è pari a € 40.000,00. Non saranno accettate offerte inferiori all'importo di € 40.000,00



## 5. Sopralluogo

È possibile visionare l'attrezzatura, ubicata presso il laboratorio MIR (I13A) al piano interrato di Povo Zero, in Via Sommarive, 14 - 38123 Povo (a propria completa cura e spesa), nel periodo 14-22 giugno 2023, previo appuntamento, da concordare con UniTrento.

La richiesta di sopralluogo dovrà essere inviata al Responsabile del procedimento dott. Roberto Margoni, a mezzo pec all'indirizzo [ateneo@pec.unitn.it](mailto:ateneo@pec.unitn.it) c.a. Ufficio Acquisti (specificando nell'oggetto "sopralluogo sistema laser complesso") e deve riportare il nominativo del richiedente, nonché l'indirizzo e-mail e il recapito telefonico della persona che effettuerà il sopralluogo, con indicazione del giorno e orario disponibile per l'effettuazione dello stesso, nel periodo sopra indicato.

La conferma della data e orario del sopralluogo saranno comunicati da UniTrento entro due giorni lavorativi dalla richiesta.

Durante il sopralluogo non verranno fornite risposte orali ad eventuali richieste di chiarimento che dovranno essere inviate a mezzo pec con le modalità di seguito indicate. Si precisa che non configurandosi come ambienti di lavoro UniTrento non si ritiene applicabile quanto previsto dall'art. 26 del D. Lgs. 81/08.

## 6. Richiesta di informazioni

Eventuali richieste di chiarimento, dovranno pervenire esclusivamente tramite pec all'indirizzo: [ateneo@pec.unitn.it](mailto:ateneo@pec.unitn.it) alla c.a. Ufficio Acquisti indicando nell'oggetto "alienazione sistema laser complesso" **entro le ore 12:00 di martedì 27 giugno 2023**; la risposta verrà inviata da UniTrento con lo stesso mezzo.

I Concorrenti si impegnano ad usare esclusivamente il canale di comunicazione sopra riportato e a non ricercare alcun contatto confidenziale con i dipendenti e/o collaboratori di UniTrento coinvolti a vario titolo nella presente procedura. Eventuali informazioni ottenute da altro personale, con modalità diverse da quelle sopra indicate, non vincolano in alcun modo UniTrento.



## 7. Termine di presentazione dell'offerta

La documentazione costituente l'offerta dovrà essere inviata tramite pec all'indirizzo [ateneo@pec.unitn.it](mailto:ateneo@pec.unitn.it) c.a. Ufficio Acquisti indicando nell'oggetto "Offerta alienazione sistema laser complesso" **entro e non oltre le ore 12:00 di venerdì 30 giugno 2023**. È consentita la presentazione di una sola offerta da parte di ciascun Concorrente. Inoltre non saranno ammesse offerte parziali e/o condizionate.

## 8. Modalità di presentazione dell'Offerta Economica

L'Offerta economica dovrà essere presentata con le seguenti modalità.

Il Concorrente dovrà compilare il file richiesto da UniTrento (Modulo Offerta Economica – Allegato 1) indicando l'importo a corpo offerto per tutta l'attrezzatura, che dovrà essere pari o superiore all'importo minimo posto a base di gara pari a € 40.000,00.

## 9. Modalità di aggiudicazione

L'attrezzatura sarà aggiudicata al Concorrente che avrà presentato l'offerta con il prezzo più alto. Non potranno essere prese in considerazione offerte parziali o offerte di importo inferiore all'importo sopra indicato. Nell'eventualità di presentazione di offerte di pari importo si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio.

## 10. Aggiudicazione e stipula del contratto

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, UniTrento si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione.

A conclusione delle operazioni verrà inviata comunicazione del nominativo dell'Aggiudicatario a tutti i partecipanti alla procedura, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

## 11. Pagamenti

Il pagamento dovrà essere effettuato entro 30 giorni naturali e consecutivi dall'emissione della nota di debito (fuori campo I.V.A.) tramite sistema PAGOPA sul bollettino IUV che sarà inoltrato da UniTrento al soggetto aggiudicatario.

Sarà a carico dell'Aggiudicatario l'assolvimento dell'imposta di bollo nella misura di € 2,00.

### Università degli Studi di Trento

via Rosmini, 70 – 38122 Trento (Italy)

P.IVA – C.F. 00 340 520 220

[www.unitn.it](http://www.unitn.it)



## **12. Garanzia**

L'attrezzatura oggetto del presente Avviso sarà venduta nello stato di fatto e di diritto in cui si trova. Alla vendita si applicherà l'art. 1491 c.c.

UniTrento non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti o difetti dei beni stessi.

## **13. Ritiro dell'attrezzatura**

La strumentazione, ubicata presso il laboratorio MIR (I13A) al piano interrato di Povo Zero, in Via Sommarive, 14 - 38123 Povo dovrà essere ritirata, a cura e a spese dell'acquirente, entro 30 giorni naturali e consecutivi dal pagamento effettuato a seguito della comunicazione di UniTrento dell'aggiudicazione.

## **14. Informativa ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 dei dati personali**

Il Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (d'ora in avanti "GDPR") sancisce il diritto di ogni persona alla protezione dei dati di carattere personale che la riguardano. Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale per la Protezione dei Dati Personali" (di seguito anche "GDPR"), l'Università di Trento fornisce le seguenti informazioni.

Il **Titolare del trattamento** dei dati personali è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento (TN); email: [ateneo@unitn.it](mailto:ateneo@unitn.it); [ateneo@pec.unitn.it](mailto:ateneo@pec.unitn.it).

Il **Responsabile della protezione dei dati**, al quale rivolgersi per informazioni relative ai propri dati personali, può essere contattato al seguente indirizzo email: [rod@unitn.it](mailto:rod@unitn.it).

**Finalità e natura del trattamento:** i dati personali forniti dai Concorrenti (di seguito "interessati") verranno trattati dall'Università nell'ambito dell'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico esclusivamente per le finalità inerenti la gestione della procedura di scelta del contraente nonché per l'adempimento dei connessi obblighi di legge (art. 6, 1 par., lett. e), e c) e art. 10 del GDPR; art. 2-*octies* Codice Privacy). Il conferimento dei dati è indispensabile ai fini della partecipazione alla presente procedura e il mancato conferimento determina l'impossibilità di parteciparvi.

**Fonte e categorie dei dati:** I dati sono raccolti presso l'interessato e presso altri soggetti esterni o provengono da fonti accessibili al pubblico. I dati personali trattati sono dati personali comuni (quali

**Università degli Studi di Trento**

via Rosmini, 70 – 38122 Trento (Italy)

P.IVA – C.F. 00 340 520 220

[www.unitn.it](http://www.unitn.it)



dati anagrafici, dati di contatto, codice fiscale, estremi identificativi del documento di riconoscimento; dati economico/finanziari, dati fiscali, dati bancari) e dati personali relativi a condanne penali e reati (c.d. dati giudiziari).

**Modalità di trattamento:** il trattamento dei dati personali viene effettuato con modalità cartacea e/o informatizzata da parte di personale autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, pertinenza, non eccedenza, riservatezza ed in modo da garantire un'adeguata sicurezza.

**Destinatari dei dati:** I dati personali potranno essere comunicati, oltre che al personale di Ateneo coinvolto nel perseguimento delle finalità sopraindicate, anche ad altri soggetti terzi, pubblici e privati, per il perseguimento delle suddette finalità nonché per l'adempimento di un obbligo di legge e/o di un provvedimento dell'Autorità giudiziaria.

**Conservazione:** i dati personali saranno conservati per il periodo necessario alla realizzazione delle finalità sopraindicate e comunque per il tempo necessario all'assolvimento degli obblighi di legge. In ogni caso saranno conservati per il tempo stabilito dalla normativa vigente e/o dalla regolamentazione di Ateneo in tema di gestione e conservazione della documentazione prodotta dall'Università nello svolgimento della propria attività istituzionale.

**Diritti degli interessati:** in ogni momento potranno essere esercitati nei confronti del Titolare ai contatti sopraindicati i diritti di cui al Capo III del Regolamento UE 2016/679, quali il diritto di accesso, rettifica, integrazione e, nei casi previsti, la cancellazione, la limitazione del trattamento dei dati e il diritto di opposizione. Qualora venga riscontrata una violazione del Regolamento UE 2016/679, è possibile proporre reclamo al Garante per la Protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.

Per maggiori informazioni, consultare l'informativa disponibile al seguente link:

<https://www.unitn.it/ateneo/2077/privacy-e-protezione-dei-dati-personali>

Ai sensi della Legge 241/1990 il Responsabile del procedimento è il Dott. Roberto Margoni. Si informa inoltre che i dati forniti dagli acquirenti saranno trattati ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

## 15. Comunicazioni

Le comunicazioni inerenti la procedura verranno fatte attraverso PEC.

**Università degli Studi di Trento**

via Rosmini, 70 – 38122 Trento (Italy)

P.IVA – C.F. 00 340 520 220

[www.unitn.it](http://www.unitn.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TRENTO**

**Direzione  
Centrale Acquisti**

Data di pubblicazione del presente avviso sul sito internet dell'Osservatorio provinciale dei contratti pubblici (Sicopat) e sul sito di UniTrento: **9 giugno 2023**.

Il Responsabile del procedimento

*Dott. Roberto Margoni*

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)

*Allegati:*

1) *Modulo Offerta Economica.*