

मा. कुलगुरु यांचे कार्यालय
सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ
आवक दिनांक 15 OCT 2026
दिनांक 15 OCT 2026
जावक दिनांक 16 OCT 2026



सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ
भौतिकशास्त्र विभाग

प्रशासकीय व वित्तीय मंजूरी प्राप्त करण्याचा विहीत नमुना

प्रति,

दिनांक : 12/10/2026.

मा. कुलगुरु/उपकुलगुरु/ विभागप्रमुख, सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे - ७
आमच्या विभागामध्ये खालील वस्तू सेवांची खरेदी करावयाची आहे.

१) खरेदी करावयाची वस्तू / सेवा :

प्र.क्र.	वस्तूचे वर्णन	संख्या	उपलब्ध साठा	अंदाजे रक्कम (रु)
1)	Dual zone ^(1600°C & 1200°C) Tube Furnace Chemical Vapour Deposition System.	1	-	11,99,995/-

खरेदी करावयाच्या वस्तूचे समर्थन :

Dual zone tube furnace CVD will be
utilized to prepare monolayer MoS_2 , WS_2
and WSe_2 on various substrate.

२) खरेदीबाबत अर्थवस्तूदीची माहिती :

अर्थशीर्षाचे नांव	अर्थवस्तू	अनुदान प्राप्तीचा दिनांक / रक्कम	आजअखेर खर्च	शिल्लक अर्थ वस्तू
GOI-A-933 (Equipments)	11,99,995/-	As per Budget	Nil	11,99,995/-

याबाबतच्या खरेदीस प्रशासकीय व वित्तीय मंजूरी घावी, ही विनंती

विभागप्रमुख

अदयादेश १५१ अन्वये शैक्षणिक / प्रशासकीय विभागप्रमुखांच्या अखत्यारीबाहेरील खर्चास प्रशासकीय व
वित्तीय मंजूरी मिळावी. प्रस्ताव वित्त व लेखा अधिका-यांमार्फत सादर.

वित्त व लेखा अधिकारी

मा. कुलगुरु

GENERAL TECHNICAL SPECIFICATION FOR DUAL ZONE TUBE FURNACE CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION SYSTEM

General (minimum) technical specifications required for a Dual Zone Tube Furnace Chemical Vapour Deposition System, along with the options included in the quotation. Equipment meeting or exceeding these specifications, from any manufacturer, is acceptable.

Parameter	Requirement/Specification
Heating Zones	Dual Zone (Two independent zones)
Zone Length	120-150 mm each zone
Constant Temp. Zone	Constant temperature: 100 mm
Temperature Accuracy	± 1 to 2°C
Maximum Operating Temperature	1200°C & 1600°C
Tube Material & Dimensions	Alumina Tube 30-50 mm dia. x 1000-1400 mm long
End Flanges	Water cooled end flanges with gaskets etc
Temperature Controller	10-15 segment programmable PID
Insulation	Duly Insulated
Safety	All necessary safety equipment's

Handwritten signature



Handwritten signature: Dattale
Head
Department of Physics
Savitribai Phule Pune University
Pune - 411 007



**SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY
DEPARTMENT OF PHYSICS**

Ref. No.: PHY/SSD/25

Date: 16/10/2026.

Quotations are invited for the supply of the following goods/carrying out the work, to reach this office on or before

31/10/2026

Sr. No.	Description of Material/Item/work	Approximate Quantity	Rate Per unit	Amount (Rs.)	Remark
01	Dual Zone (1200°C & 1600°C) Tube Furnace Chemical Vapour Deposition System (Technical Specification attached)	1 No			

3. Octroi Exemption Certificate will be issued for the goods supplied from the places outside Pune Municipal Corporation Limits.
4. Excise duty, Customs duty Exemption Certificate will be issued if applicable.
- Note: For other terms and conditions, see overleaf.*

Head, Department of Physics, SPPU.

Administrative Branch

Savitribai Phule Pune University

Pune - 411 007.

Signature

(Supplier)

