

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จัดซื้อโปรแกรมจำลองการเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอน จำนวน 4 License (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายเครื่องเร่งอนุภาค
...สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☒ วิธีตกลงราคา ☐ วิธีสอบราคา ☐ วิธีพิเศษ ☐ วิธี E-Auction
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...300,000.00...บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พค 015/60 ลว 21 ต.ค. 59)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ...23 พฤศจิกายน 2559...เป็นเงิน...USD 6,150.00
(ตามอัตราแลกเปลี่ยนธนาคารไทยพาณิชย์ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2559 USD 1 = 35.68 บาท คิดเป็นเงินไทยประมาณ 219,432.00 บาท)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ...USD 1,537.50... (ราคาดังกล่าวเป็นราคาเฉพาะราคาสินค้าเท่านั้น)
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
...ใบเสนอราคา บริษัท Los Alamos National Laboratory ประเทศสหรัฐอเมริกา
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน ...นางภัทริรา คุสิตา

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามา จำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด


นางสาวชลดา ขานต่อน
ผู้จัดทำ


นางสาวมาลี อัดตาภิบาล
หัวหน้าส่วนงานพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ

23 พ.ย. 2559

ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ PARMELA Software

← ⓘ | laacg.lanl.gov/laacg/services/serv_access.phtml#parmela



[LANL Home](#) - [LANL Directory](#) - [Search LANL Web](#)

LAACG

Los Alamos

Accelerator Code Group *

LANL		LANSCE		LANL Accelerators		Home	
About Us		LAACG Codes/Databases		Accelerator Physics		News	
Beam Physics		General Resources		Software/Methods		Site Index	

LAACG - Services

[->LAACG Codes](#)

[->Poisson
Superfish](#)

[->Parmela](#)

[->Parmila](#)

[->Parmteq](#)

[->Trace-2D/3D](#)

[->LAACG Databases](#)

[->Software](#)

[->Accelerators](#)

LAACG - Services

LAACG Design Codes

[\[Top|Topics|Bottom\]](#)

Parmela

- is a multi-particle beam dynamics code used primarily for electron-linac beam simulations. The name comes from the phrase, "Phase and Radial Motion in Electron Linear Accelerators."

It is a versatile code that transforms the beam, represented by a collection of particles, through a user-specified linac and/or transport system. It includes several space-charge calculation methods. Particle trajectories are determined by numerical integration through the fields. This approach is particularly important for electrons where some of the approximations used by other codes (e.g. the "drift-kick" method commonly used for low-energy protons) would not hold. Parmela works equally well for either electrons or ions although is computationally slower due to the numerical integrations. Parmela can read field distributions generated by the Poisson/Superfish group of codes. Members of the code group won a LANL 2000 Distinguished Copyright Award for this code.

- [Parmela Related Announcements](#)
- [How to Get Parmela](#)
- [Parmela Related Mailing Lists](#)

Parmela

[\[Top|Topics|Bottom\]](#)

For information and to obtain the code please contact the LAACG at laacg@lanl.gov