

แบบ บก.06 เลขที่ 16/65
ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จ้างผลิตชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศอลูมิเนียมตันแบบ PVCB1A จำนวน 1 งาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สังกัดฝ่ายเครื่องเรือนภาค
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☒ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 610,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พค 193/2565 ลว. 8 ก.ย. 2564)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 558,326.00 บาท
ราคาดังกล่าวเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ และค่าขนส่งถึงสถาบันฯ แล้ว
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ใบเสนอราคา บริษัท เอ็น.เค.อาร์. เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวนเงิน 558,328.00 บาท ✓
 - 5.2 ใบเสนอราคา บริษัท ม้าค แพ็ค เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวนเงิน 675,277.00 บาท ✓
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายปิยวัฒน์ ปริกโรสง เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.2 นายสราวุธ ชิตโรสง เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.3 นายมงคล ผานาค เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

หมายเหตุ : พิจารณาราคาจากผู้เสนอราคาขายตามท้องตลาด ที่เสนอถูกต้องตรงตามข้อกำหนดงานของสถาบันฯ
จำนวน 2 ราย โดยใช้ราคาต่ำสุด กำหนดเป็นราคากลาง

เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1.

2.

3.

ประกาศ ณ วันที่ 30 ธ.ค. 2564

ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จ้างผลิตชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศลูมิเนียมต้นแบบ PVCB1A จำนวน 1 งาน

1. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องผลิตชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศลูมิเนียมต้นแบบ PVCB1A ตามแบบและจำนวนที่กำหนดในเอกสารแนบ 1-7, 10-13 และ 16-19 โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

- 1.1 ค่าความคลาดเคลื่อนตามพิกัดแบบทุกเอกสารแนบ ในแต่ละจุดไม่เกิน 50 ไมโครเมตร
- 1.2 ค่าความคลาดเคลื่อนเนื่องจากการบิดตัวตลอดความกว้างและความยาวของชิ้นงาน ไม่เกิน 1 มิลลิเมตร
- 1.3 ค่าความหยาบของผิวเฉลี่ย (Ra) ของผิวด้านในท่อสุญญากาศบริเวณที่กำหนดตามแบบในเอกสารแนบ 1 และ 2 ต้องไม่เกิน 1.6 ไมโครเมตร
- 1.4 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุตามที่กำหนด พร้อมแสดงใบรับรองคุณภาพวัสดุ (Material Certificate) เพื่อใช้ในการผลิต
- 1.5 ข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับกระบวนการผลิตชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศลูมิเนียมต้นแบบ PVCB1A กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้ลมสะอาดแห้งแทนน้ำยาหล่อเย็นในกระบวนการผลิตที่ต้องใช้การหล่อเย็นทุกกระบวนการ
- 1.6 สถาบันฯ จะเข้าตรวจสอบคุณภาพและติดตามความก้าวหน้าการผลิตชิ้นงาน ณ โรงงานของผู้รับจ้างผลิต (Factory Acceptance) อย่างน้อย 2 ครั้งก่อนการ ส่งมอบ

2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

วัสดุสำหรับชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศลูมิเนียมต้นแบบ PVCB1A ในลำดับที่ 1-15 เป็นวัสดุลูมิเนียมเกรด AL6061 ซึ่งมีรายละเอียดและปริมาณดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียด ขนาดและปริมาณของชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศลูมิเนียมต้นแบบ PVCB1A

ลำดับที่	รายการที่ต้องการขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	วัสดุ	ผู้จัดหาวัสดุ
1	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-001	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 1	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
2	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-002	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 2	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
3	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-014	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 3	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
4	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-013	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 4	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
5	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-015	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 5	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
6	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-005	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 6	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
7	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-010	2	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 7	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
8	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-003	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 10	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
9	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-004	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 11	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
10	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-011	2	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 12	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
11	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-012	2	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 13	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต

ลำดับ ที่	รายการที่ต้องการขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วย นับ	รายละเอียด คุณสมบัติ	วัสดุ	ผู้จัดหาวัสดุ
12	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-016	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 16	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
13	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-018	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 17	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
14	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-017	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 18	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต
15	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-019	4	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 19	AL6061	ผู้รับจ้างผลิต

3. การส่งมอบและการเบิกจ่าย

3.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจ้างผลิตชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศลูมิเนียมต้นแบบ PVCB1A จำนวน 1 งาน ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

3.2 เครดิต 30 วัน

4. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศต้นแบบ PVCB1A ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่สถาบันฯ ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

รายชื่อผู้กำหนดขอบเขตงานและคุณลักษณะพัสดุ

ลงชื่อ.....*สุพรรณ บุษยา*.....
(นายสุพรรณ บุษยา)

N.K.R.ENGINEERING CO.,LTD

75/123 Moo.11 , Phaholyothin Road

Klongnueng , Klongluang , Pathumthani 12120 , Thailand

Tel : (+66)2-908-1935-36 Fax : (+66)2-908-1937

Email : nkr2000@hotmail.com , nkr2000_n@yahoo.com

WWW.NKR-ENGINEERING.COM

QUOTATION



Quote No: N.K.R./2021/874/Rev.1

Date: 7 September 2021

Valid For: 30 DAYS



CUSTOMER INFO

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)

ATTN : คุณสุพรรณ

SECTION : เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเครื่องเร่งอนุภาค

TEL / EMAIL :

TIN :

SHIP TO

ATTN : -

SECTION : -

TEL / EMAIL : -

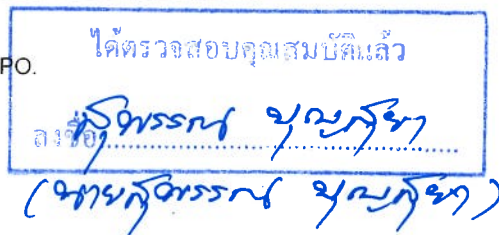
DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	TOTAL
AL CHAMBER VCB1A PROTOTYPE			
1.TOP PLATE:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1 01 001	1 PCS.	180,000.00	180,000.00
2.BOTTOM PLATE:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-002	1 PCS.	180,000.00	180,000.00
3.SUPPORT B:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-014	1 PCS.	31,000.00	31,000.00
4.SUPPORT A:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-013	1 PCS.	31,000.00	31,000.00
5.SUPPORT C:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-015	1 PCS.	32,000.00	32,000.00
6.RECTANGLE FLANGESLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-005	1 PCS.	13,000.00	13,000.00
7.TUBE OD73.03 mm L101.45 mm:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-010	2 PCS.	1,500.00	3,000.00
8.CHAMBER FOR PUMP:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-003	1 PCS.	27,000.00	27,000.00
9.COVER-CHAMBER FOR PUMP:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-004	1 PCS.	5,300.00	5,300.00
10.TUBE OD73.03mmL105mm:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-011	2 PCS.	1,500.00	3,000.00
11.TUBE OD42.16mmL105mm:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-012	2 PCS.	1,000.00	2,000.00
12.SUPPORT C 01:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-016	1 PCS.	3,500.00	3,500.00
13.COVER COOLING 01:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-018	1 PCS.	6,000.00	6,000.00
14.COVER COOLING 02:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-017	1 PCS.	1,800.00	1,800.00
15.COOLING TUBE:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-019	4 PCS.	800.00	3,200.00

Notes & Terms

Term of payment : 30 DAYS.

Delivery Date : 30 DAYS AFTER PO.

Remark :



SUBTOTAL 521,800.00

DISCOUNT

SUBTOTAL LESS DISCOUNT 521,800.00

TAX RATE 7.00%

TOTAL TAX 36,526.00

SHIPPING/HANDLING 0.00

Quote Total B 558,326.00

Customer Confirmation

Thank you for your business

Authorized Signatur

Mr. Nakharin Jittatarn
Managing Director

(๐๐๑)



บริษัท ม้าค แพ็ค เอ็นจิเนียริง จำกัด
Mark Pack Engineering Co.,Ltd.

โรงงาน 2 : 75/38 หมู่ 11 ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

Factory 2 : 75/38 Moo 11 Phaholyothin Rd., Klong Nueng , Klong Luang, Pathumthani 12120

TEL : 02-194 1481 / 081-715 6645 , เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0-1355-44001-00-5 (00002)

E-mail : supapich.kam1@gmail.com

QUOTATION

COMPANY : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ADDRESS : อาคารสิรินธรวิทยโชทัย 11 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

TEL : 062-262-6465 E-mail : chonlada@slri.or.th

DATE : 02/12/21

QUOTATION NO. : 007/11/21

(REV.1)

ATTENTION : K. ชลดา ขานตอน (หัวหน้าส่วนพัสดุ)

DEAR SIRs.

We are pleased to offer you the undermentioned product (s) in accordance with the terms and conditions as here in:

(บริษัท ฯ มีความยินดีขอเสนอราคากินค้า ตามเงื่อนไขและข้อตกลงดังต่อไปนี้ คือ)

ITEM	DETAIL	MAT'L	Q'TY	UNIT	UNIT/PRICE	TOTAL PRICE
1	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-001	AL6061	1	PCS.	210,000.00	210,000.00
2	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-002	AL6061	1	PCS.	210,000.00	210,000.00
3	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-014	AL6061	1	PCS.	42,000.00	42,000.00
4	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-013	AL6061	1	PCS.	42,000.00	42,000.00
5	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-015	AL6061	1	PCS.	42,000.00	42,000.00
6	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-005	AL6061	1	PCS.	18,000.00	18,000.00
7	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-010	AL6061	2	PCS.	2,000.00	4,000.00
8	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-003	AL6061	1	PCS.	32,000.00	32,000.00
9	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-004	AL6061	1	PCS.	6,100.00	6,100.00
10	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-011	AL6061	2	PCS.	2,000.00	4,000.00
11	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-012	AL6061	2	PCS.	1,500.00	3,000.00
12	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-016	AL6061	1	PCS.	4,100.00	4,100.00
13	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-018	AL6061	1	PCS.	7,000.00	7,000.00
14	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-017	AL6061	1	PCS.	2,100.00	2,100.00
15	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB1-01-019	AL6061	4	PCS.	1,200.00	4,800.00

VALIDITY 15 DAYS AFTER THE DATE OF ISSUED THE QUOTATION.

(กำหนดอัตรา 15 วันนับจากวันเสนอราคา)

TERMS OF DELIVERY 60 DAYS AFTER ORDER

(กำหนดส่งมอบสินค้า 60 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ)

TERMS OF PAYMENT : CASH

(เงินชำระ : เงินสด)

We do hops that you will kindly give our offer your consideration and let us have your order soon.

บริษัทฯหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ท่านจะกรุณาพิจารณาการเสนอราคาของบริษัทฯข้างต้นและให้บริษัทฯได้รับใบสั่งซื้อของท่านเร็วขึ้น

ได้ตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว
ลงชื่อ ไพรัชพร มานะกิจ
(ไพรัชพร มานะกิจ)

Very truly yours.

Mr. Thawalsak Prasitnui
Senior Advisor