

แบบ บก.06 เลขที่ 49 /64
ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ชื่อวัสดุ Reconditional Airend สำหรับเครื่อง Main Compressor ของระบบปฏิบัติการเครื่องเร่งอนุภาค จำนวน 13 รายการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สังกัดฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 640,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พพ 111/2564 ลว. 20 ก.ค. 2564)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2564 เป็นเงิน 568,105.02 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
5.1. ใบเสนอราคา บริษัท เคเซอร์ คอมเพรสโซเรน (ประเทศไทย) จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
6.1. นายสกลวิ ปราบงูเหลือม เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
6.2. นายสุรเชษฐ์ รัตนสุพร เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
6.3. นายชัชภูมิ ธรรมทอง เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (5) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว

เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 
2. 
3. 

ประกาศ ณ วันที่ ๕ 8 ก.ย. 2564

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	VAT 7%	ราคาต่อ หน่วยรวม VAT 7%	รวม ราคากลาง (บาท)
1	Exchange airend Sigma 29 ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 1.6912E20010	1	PC	514,485.00	36,013.95	550,498.95	550,498.95
2	O-ring FPM 80Sh(A) Ø135x3 ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.1598.0	1	PC	1,325.61	92.79	1,418.40	1,418.40
3	O-ring FPM 80Sh(A) Ø86x3 ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.2750.0	1	PC	862.11	60.35	922.46	922.46
4	O-ring FPM 80Sh(A) Ø112x3 ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.2752.0	1	PC	1,107.77	77.54	1,185.31	1,185.31
5	Aeroquip sealing ring Ø59.8xØ76.7 ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.1774.0	1	PC	1,413.68	98.96	1,512.64	1,512.64
6	Aeroquip sealing ring Ø59.8xØ76.7 ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.1392.0	1	PC	2,567.79	179.75	2,747.54	2,747.54
7	Pipe seal holder Ø60 ผลิตภัณฑ์ ของ KAESER Part no. 5.1123.0 1	1	PC	723.06	50.61	773.67	773.67
8	Ring clamp complete ผลิตภัณฑ์ ของ KAESER Part no. 5.1126E0	1	PC	4,440.33	310.82	4,751.15	4,751.15
9	Double nipple A/A G3/8xR3/8 ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.0782.00040	1	PC	454.23	31.80	486.03	486.03

10	Angle 90° I/I Rp3/8 ผลิตภัณฑ์ ของ KAESER Part no. 5.8077.0	1	PC	389.34	27.25	416.59	416.59
11	Ball valve I/A G3/8xR3/8 PN30 ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 8.5052.0	1	PC	366.17	25.63	391.80	391.80
12	Quick-release coupling G3/8 ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 9.0842.1	1	PC	885.29	61.97	947.26	947.26
13	Screw connection XEVW Ø22-L ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 6.1646.0	1	PC	1,918.89	134.32	2,053.21	2,053.21
	ราคากลางรวม (บาท)						568,105.02

Mr. Visitchai Suksrimuang
Synchrotron Light Research Institute
(Head office) 111 University Ave.,
(Public Organization)
T.Suranaree A.Muang
Nakhon Ratchasima
30000

KAESER KOMPRESSOREN (THAILAND)LTD.

700/680 Moo 1, Amata Nakorn Industrial Estate,
Tambon Panthong, Amphur Panthong,
Chonburi 20160 Thailand

Charnon Naeprakon
Tel: +66(038)447-401 - 3
Fax: +66(038)447-404
Email: charnon.naeprakon@kaeser.com

Reference	Customer no.	Quotation no.	Date
QSA202108071 R1	968088	86447361	02.09.2021

Welcome to KAESER Services!

KAESER KOMPRESSOREN places high importance in helping customers their competitive edge and develop progressive system concepts by working with them in close partnership. We impart our knowledge and expertise in compressed air technology, design, engineering, and service management to ensure that all KAESER products operate at the peak of their performance at all times to preserve the value of your air system; as well as to upkeep the operational reliability and the operational reliability and the high efficiency of your compressed air system over the whole of its life cycle.

Parts to be changed during this service maintenance for :**CSD122 S/N 1130**

As we would like you to gain the benefits of KAESER technology, we like to remind you that only trained KAESER engineers should undertake its equipment's service and maintenance.

Thank you for choosing KAESER as your compressed air technology provider.



KAESER KOMPRESSOREN (THAILAND) LTD (HEAD OFFICE)

+66 38 447 401 -3 WWW.KAESER.COM

Tax ID Number 0-1055-49077-30-1

700/680 MOO 1 AMATA NAKORN INDUSTRIAL ESTATE TAMBON PANTHONG AMPHUR PANTHONG CHONBURI 20160 THAILAND

Description of services:**Service/spares/maintenance parts as per the enclosed price summary**

KAESER service specialists are qualified, authorised service technicians who will ensure operator safety and the maximum energy efficiency of your equipment.

With **genuine KAESER spare parts** you can't go wrong. KAESER spare and maintenance parts are precisely tailored, extremely reliable, and designed to meet the operating conditions of each machine exactly. Only the use of genuine quality-approved Kaeser parts can ensure the maximum operational reliability of your equipment.

The long service life and reliability of the parts has been proved in long-term tests.

Out-of-hours emergency? No problem. Just call the **KAESER HOTLINE (+66899237377)**

where someone is waiting to help you.



World-class
Compressed Air

Reconditioned airend

Type: Sigma Exchange airend Sigma 29

- You will receive an original KAESER airend with KAESER-designed, energy-saving Sigma Profile rotors.
- The reconditioned airend provides the same specific power as a new airend of the same specification and is also to the same high quality standard, thanks to the latest production methods and stringent quality control.

Decisive advantages:

- **QA certification** of factory inspection per ISO 1217: 1996, Annex B
- **One year guarantee** from date of despatch when installed by a KAESER service technician or KAESER-
authorised dealer.



World-class
Compressed Air

PRICE SUMMARY

Item	Description	Material	QTY UM	Unit price THB	Discount %	Total THB
10	Exchange airend Sigma 29	1.6912E20010	1.000 PC	571,650.00	10.00	514,485.00
20	O-ring FPM 80Sh(A) Ø135x3	5.1598.0	1.000 PC	1,472.90	10.00	1,325.61
30	O-ring FPM 80Sh(A) Ø86x3	5.2750.0	1.000 PC	957.90	10.00	862.11
40	O-ring FPM 80Sh(A) Ø112x3	5.2752.0	1.000 PC	1,230.85	10.00	1,107.77
50	Aeroquip sealing ring Ø59.8xØ76.7	5.1774.0	1.000 PC	1,570.75	10.00	1,413.68
60	Aeroquip sealing ring Ø59.8xØ76.7	5.1392.0	1.000 PC	2,853.10	10.00	2,567.79
70	Pipe seal holder Ø60 This product is subject to the EAR (Export Administration Regulations) of the USA regarding Reexport. ECCN: EAR99	5.1123.0	1.000 PC	803.40	10.00	723.06
80	Ring clamp complete	5.1126E0	1.000 SE	4,933.70	10.00	4,440.33
90	Double nipple A/A G3/8xR3/8	5.0782.00040	1.000 PC	504.70	10.00	454.23
100	Angle 90° I/I Rp3/8	5.8077.0	1.000 PC	432.60	10.00	389.34
110	Ball valve I/A G3/8xR3/8 PN30	8.5052.0	1.000 PC	406.85	10.00	366.17
120	Quick-release coupling G3/8	9.0842.1	1.000 PC	983.65	10.00	885.29
130	Screw connection XEVW Ø22-L	6.1646.0	1.000 PC	2,132.10	10.00	1,918.89
TOTAL PRICE						530,939.27

VAT 7% =

37,165.75 THB.

GRAND TOTAL =

568,105.02 THB.

*World-class*
Compressed Air

All prices quoted in THB, excluding V.A.T.

Terms of payment

Within 30 days

Delivery(Incoterms®2020)

DAP Customer site

Quotation valid until:

01.10.2021

Delivery time

120 days after receive order.



World-class
Compressed Air

Terms and Conditions of Sale: KAESER

KOMPRESSOREN (THAILAND) LTD.

1. General

1.1 These terms and conditions of Sales (hereinafter referred to as the "Terms") shall apply to all contracts (hereinafter referred to as the "Agreements" or the "Agreement") for sales in the Kingdom of Thailand by KAESER KOMPRESSOREN (THAILAND) LTD (hereinafter referred to as the "Company") of articles and products manufactured or distributed by the Company and all accessories thereto (hereinafter collectively referred to as the "Goods or Services" and individually referred to as the "Goods" or the "Services") and any qualification or variation thereof by an employee or agent of the Company shall be invalid/void unless agreed to in writing by the Company's authorized signatory.

1.2 Unless otherwise agreed by the Company in writing, the Terms apply exclusively to every Agreement with the customer (hereinafter referred to as the "Customer" and cannot be varied/revise/amended or supplanted by any other terms or conditions (including but not limited to the Customer's terms and conditions of purchase, those terms or conditions contained in purchase orders, quotations, invitations for bidding/tender, or other documents).

1.3 While each of the Agreements governed by the Terms is considered a separate contract from each other, in the event that the Customer commits any breach of any provision(s) of any Agreement(s) under these Terms or any other contract/juristic act with the Company being a party, the Company reserves every right to suspend its performance of the obligations under all Agreements under these Terms (even those of any Agreement where there is no breach of contract on the part of the Customer) until the Customer rectifies the aforementioned breach to the reasonable satisfaction of the Company.

2. Prices and terms of payment

2.1 Any prices quoted by the Company to the Customer for the Goods or Services is valid for thirty (30) days from an issuance date and is subject to the Customer's entering in the Agreement and accepting these Terms in writing.

2.2 The prices quoted are exclusive of VAT, which will be added to the invoice at the rate then current and appropriate to the transaction.

2.3 Where there is any change in the costs incurred by the Company in relation to the Goods or Services, the Company may increase its price for the Goods or Services on any Agreement to take account of any such change.

2.4 The Customer is liable for all bank fees and charges associated with the payment of the Company's Invoices to the extent that the Company receives a full payment of the amount in its bank account.

2.5 Payment for the Products shall be strictly in accordance with the terms stated at time of tender or, lacking tender, the terms quoted on invoice.

2.6 At any time, the Company has the right to request the Customer to furnish the Company with evidence of the Customer's financial standing/situation to the reasonable satisfaction of the Company. In the event that the Company reasonably deems that the Customer's financial standing/situation has deteriorated or changed in whatever aspect, regardless of the payment terms the Company may request the Customer to provide the Company with (i) the security for the unpaid portion of a price of the Goods or Services to the reasonable satisfaction of the Company or (ii) the upfront payment of the unpaid portion of a price of the Goods or Services as the Company deems appropriate in light of the perceived financial standing/situation of the Customer.

2.7 The Company reserves the right to appropriate any payment or part payments of an invoice in settlement of the balance then outstanding under any former invoice rendered to the same Customer, and cash discounts shall only be allowed to the Customer if all prior claims arising out of any earlier invoice shall have been fully satisfied.

2.8 A payment term shall be specified in Company's quotation. Without the payment term in Company's quotation, the payment term shall be specified in an invoice. If both the quotation and the invoice do not specify the payment term, the payment term shall be thirty (30) days from the date of the delivery/supply of the Goods or the Services in question.

2.9 In the event that the Customer fails to make any payment of any amount due and payable to the Company under any Agreement to the Company, the Company shall be entitled to charge the Customer the interest on the outstanding sum or balance owing on the invoice at the rate of 1.5% per month computing from each due date until the date of actual payment. The Company reserves the right to charge the default interest upon Customer's late payment of any amount under the Agreement without the need to make any further reservation upon Company's receipt of each late payment of the amount.

2.10 In the event that the Customer fails to make any payment of any amount due and payable to the Company under the Agreement, to the fullest extent allowed by law the Customer allows the Company to charge the Customer for all expenses and costs (including legal costs and disbursements on an indemnity basis) incurred by it resulting from the default and in taking whatever action it deems appropriate to recover any sum due.

2.11 In the event that the Customer fails to make any payment of any amount due and payable to the Company under any Agreement(s) to the Company or fails to comply with any provision of these Terms with respect to any Agreement(s) or any provision of any Agreement(s), the Company may terminate every Agreement under these Terms forthwith and claim for the monetary damages from the Customer on an actual basis.

3. Carriage

3.1 The Products shall be consigned at the most economical rate at the option of the Company by parcel post, road or rail, or carriage paid to the Customer provided that cost incurred at Customer request (e.g. carriage by passenger train or other transport) shall be charged to the Customer.

3.2 The Company shall not be responsible for damage to any of the Goods or loss of the Goods or part thereof in transit unless the Customer gives notice of a claim both to the Company and to the carrier within the following deadlines.

(i) In the case of damage within three (3) days after receipt of the Goods under the condition that the Customer has to return the damaged Goods to the Company in their original packaging; and

(ii) In the case of loss, within ten (10) days after receipt of despatch note.

4. Delivery

4.1 Unless otherwise expressly agreed in writing by the Company time shall not be of the essence in the performance of any Agreement/order under the condition that in the event of a delay of delivery being requested/initiated by the Customer, the Customer agrees to be responsible for all direct and indirect expenses/costs arising from, arising out of and/or arising due to the delay including but not limited to maintenance, storage and insurance expenses.

4.2 Should delivery to the Customer be prevented or delayed by acts of God, war, civil commotion, government orders, strikes, lock-outs, fires, accident, shortage of labour, materials, fuel, power or transport, or any other force majeure or other cause whatsoever beyond the Company's control, the Company shall be entitled to an extension of delivery time until the operation of the cause preventing or delaying the same has ceased. Provided that if deliveries are wholly suspended for a period of six (6) months the Company may be written notice cancel the order or so much thereof as shall remain unperformed.

4.3 Upon delivery of the Goods to the Customer, the Customer agrees to inspect and test the Goods forthwith. In the event that the Customer finds any defect(s) in the Goods, the Customer agrees to notify the Company in writing of such defect(s) within fifteen (15) days from the date of delivery. If the aforementioned period of fifteen (15) days passes without any notice being served to the Company, it shall be deemed that the Goods are delivered to the Customer without any defect(s) whatsoever and the Company will not be liable for any defects in such delivered Goods after the expiration of the aforementioned period.

4.4 Clause 4.3 shall apply to any supply of the Services mutatis mutandis under the condition that the period of fifteen (15) days shall commence from a date of completion of the Services.

5. Alteration of Designs and Specifications

The Company reserves the right at any time to vary or alter any of the designs and specifications of the Goods or Services without notice.

6. Retention of title

6.1 The title/ownership in the Goods, the subject of the Agreement, shall notwithstanding delivery to the Customer, not pass through the Customer until such time as all sums due by the Customer to the Company on that Agreement/order or any other Agreements/orders at that time is duly paid in full. In the event of Products being intermixed with other goods not the property of the Company, the Customer shall hold the Goods of such inter-mixing upon trust (in trust) for (for and on behalf of) the Company until all such sums aforesaid have been paid and shall deliver the same to the Company upon demand. Without prejudice to the foregoing, the risk of any loss or damage or deterioration to the Goods from any cause whatsoever shall be borne by the Customer from the time of delivery.

The Goods sold shall remain the property of the Company as the seller, until the total payment of the price is made by the Customer. The retention of title/ownership in the Goods continues to exist even if an amount relating to only a part of the supply is still due at the closing of the accounts. To this end, the Customer acknowledges that the Company's accounting records will fully prove among themselves. In the case of payment by bank transfer, checks, bills, drafts or bank receipts, the Goods remain the property (under the title/ownership) of the Company until the final definitive completion of checks, bills, drafts and bank receipts are duly cashed and a fund becomes available to the Company in full. The title/ownership passes to the Customer only on the full payment of the price of Goods. During the time in which the retention of title is in force, the Customer is obliged to keep the Goods, responding that they are in good condition even in the event of theft, fire or other unforeseeable circumstances, while also providing the related insurance coverage. The Customer undertakes to make good use of the Goods according to the destination and not to transfer their ownership or enjoyment for any reason, nor to remove and move the Goods to a location other than that of its original installation. The Customer authorizes the Company as an owner/co-owner to inspect or have inspected by his staff or his outside contractor at any time the Goods sold.

In the event that the aforementioned Goods were subject to conservative or executive acts by third parties or by facts that could compromise the rights of the Company, the Customer undertakes to make known to a court, an official receiver, an executing officer, a business collateral enforcer, a police or other investigator, a prosecutor, and/or any other similar officers that the Goods are the property of the Company. The Customer will lend itself to the formalities of registration, transcription or other deeds that the Company deems necessary or useful by virtue of current or future laws for the greater validity of this retention of title/ownership over the Goods. The related costs will be borne by the Customer. If, in the event of the union or admixture of the Company's Goods with another thing owned by a third party, this thing should be considered as main, the co-ownership of the thing passes to the Company in relation to the invoiced value of the Goods supplied by the Company.

6.2 Clause 6.1 shall apply to the Services supplied by the Company under these Terms mutatis mutandis to the full extent that it is not contrary to the nature of the Services.

Sign/Initial _____

Customer's Name: _____

7. Warranties and Limitations of Liability

7.1 Subject to payment by the Customer of all sums due to the Company under the applicable Agreement(s) and Customer's duly compliance with the Terms, during the warranty period (as elaborated in Clause 7.2), the Company agrees to maintain the Goods and make good any defects and imperfections therein at its own expense insofar as the Company determines that such defect(s) arises from the faulty materials or workmanship. At its sole and absolute discretion, the Company may choose to replace any Goods or any part thereof with the non-defective Good(s) or any non-defective part.

7.2 Unless the Company explicitly sets forth or elaborates the warranty period otherwise in a quotation or any other document, the following warranty condition apply:

- (i) the warranty for the Goods that are the new products shall be valid for twelve (12) months from the date of startup (first use) of the Goods or thirteen (13) months from the date of delivery, whichever ends earlier, as per the Company's warranty conditions;
- (ii) the warranty for the Goods that are the second hand products manufactured by the Company shall be valid for three (3) months limited warranty from the date of delivery and shall be the limited (not full) warranty; and
- (iii) the warranty for the Goods that are the genuine spare parts manufactured by the Company and sold by the Company directly shall be valid for three (3) months limited warranty from the date of delivery.

7.3 The warranty shall not cover the following events/circumstances:

- (i) any repair of any damage caused by accident, danger, misuse of the Goods or the damage caused by the Customer's use or replacement of spare parts that were not supplied by the Company;
- (ii) the Goods have been repaired or altered, tampered with, installed or serviced by any third party without a written consent from the Company; (III) Customer's failure to adjust the equipment of the Goods in accordance with the Company's instruction;
- (iv) and the replacement of consumable parts, normal wear and tear and vandalism;
- (v) any event(s)/circumstance(s) exempt/excluded by the Normal Warranty conditions provided by the Company (if any).

In the case of defects becoming apparent in any Goods located outside the Kingdom of Thailand the liability of the Company hereunder is restricted to the supply of spare parts only.

7.4 Any repair work outside the scope or the period of the warranty shall be charged in cash on the spot immediately upon on delivery/completion of the Goods or the Services.

7.5 To the fullest extent allowed by law, the Company shall not be liable for any indirect or consequential damage or loss, including but not limited to loss of profit, loss of use, loss of contracts, loss of business, loss of customers, loss of good will, the contractual liabilities of others, which may be suffered by the Customer or a third party in connection with the applicable Agreement(s)/order(s) even if the Company has been advised of the possibility of such damage or loss or the Company has foreseen the possibility of such damage or loss. Where the Company and others have jointly caused the Customer to suffer loss or damage in connection with the Agreement(s)/order(s), Company's liability will be limited to the extent that the Company has caused or contributed to such loss or damage under the condition that the Company shall never be liable for damage caused by others. To the fullest extent allowed by law, the liability of the Company under each applicable Agreement/order shall be limited to 30% (thirty percent) of the amount of a price of the Goods or the Services that the Company has already received under that applicable Agreement/order, exclusive of VAT. To the fullest extent allowed by law, the Company shall not be liable for any net contribution, and/or any saving.

7.6 The Customer shall not, in selling any Goods supplied by the Company make any representation or give any warranty other than those contained in the Terms.

8. Export

The Customer agrees not to distribute/sell the Goods, in whole or in part, outside the Kingdom of Thailand without the prior written consent of the Company. In addition, the Customer agrees not to provide or distribute/sell the Goods to any third party who the Customer knows or has a reason to know that such party will or is likely to export or re-export them, in whole or in part, directly or indirectly outside the Kingdom of Thailand. The Customer agrees to indemnify, defend and hold the Company harmless from and/or against any claims, damages or liabilities resulting from the breach of these non-export obligations.

9. Markings

The Customer shall not in any way alter, deface or remove any letters, numbers or other marks or markings which appear on or are attached to the Goods supplied to him by the Company and shall use his best endeavours to ensure that same are not altered, defaced or removed by any other person, firm or company. Failure to comply with this condition relieves Company from an obligation to provide the warranty services to the Customer.

10. Contingent Liability

Customer's purchase orders are accepted only on the strict understanding that the Company's responsibility for any claim connected with the Goods supplied by the Company shall be limited to (i) delivery of any missing quantity of the Goods; (ii) delivery of the non-defective Goods to replace any previously delivered defective Goods; (iii) delivery the Goods conforming to the specifications to replace the previously delivered Goods that are not conforming to the specifications; and/or (iv) refund of the price of the defective/nonconforming Goods to the Customer as the Company deems appropriate. The aforementioned remedy shall be the Company's sole and exclusive remedy for such shortage, damage or discrepancy in the Goods. For avoidance of doubt, the Customer may claim for Company's responsibility (as per Clause 10 (i) – (iv)) if only the Customer has already duly complied with the notification condition in Clause 4.3.

Any recommendation made by the Company relating to the use of the Goods is given in good faith, but it is to the Customer to satisfy himself as to the suitability of the Goods for his own particular purpose and the Company gives no warranty as to the fitness of the Products for any particular purpose.

11. Delivery and Installation

Delivery, if undertaken by the Company is done so on condition that adequate labour and facilities will be made available by Customer at Customer's expense to carry out prompt and safe unloading at the place at which delivery is requested by the Customer and that it will not be necessary to dismantle the Goods or any part or parts thereof in order to install them in the place requested by Customer.

12. Customer cancellation default, penalties and irrevocability

For avoidance of doubt, an application of Clause 1.3 means that in the event of default by the Customer, the Company, after regular formal notice, also verbal, as regards the Goods not yet supplied, may refuse further deliveries and /or supplies regardless of whether those undelivered Goods are in the same Agreement/order with the Goods whose price has not been paid or are in the different Agreement/order. In the event of termination of any Agreement under the Terms in accordance with either Clause 2.11 or otherwise, in addition to paying the damages to the Company on an actual basis, the Customer will be required to pay the Company:

- (i) a penalty of 40% (forty percent) of a price of the Goods or the Services that are the standard products; and
- (ii) a penalty of 100% (one hundred percent) of a price of the Goods or the Services that are special customized products, which is not easy for the Company to sell elsewhere.

For avoidance of doubt, once any Agreement/order is accepted and entered into by the Company, the Customer may not terminate/cancel such Agreement/order without a prior explicit written consent of the Company.

13. Applicable law and place of jurisdiction

All Agreements/orders accepted and entered into by the Company hereunder and any dispute or litigation arising therefrom shall be governed by the laws of the Kingdom of Thailand.

Sign/Initial _____

Customer's Name: _____



รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

แนบใบขอจัดซื้อ/จ้าง

งานจัดซื้อวัสดุ Reconditioned Airend สำหรับเครื่อง Main Compressor ของระบบปฏิบัติการเครื่องเร่งอนุภาค

จำนวน 13 รายการ

1. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียด/คุณสมบัติ	จำนวน	หน่วย
1	Exchange airend Sigma 29	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 1.6912E20010	1	ชิ้น
2	O-ring FPM 80Sh(A) Ø135x3	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.1598.0	1	ชิ้น
3	O-ring FPM 80Sh(A) Ø86x3	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.2750.0	1	ชิ้น
4	O-ring FPM 80Sh(A) Ø112x3	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.2752.0	1	ชิ้น
5	Aeroquip sealing ring Ø59.8xØ76.7	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.1774.0	1	ชิ้น
6	Aeroquip sealing ring Ø59.8xØ76.7	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.1392.0	1	ชิ้น
7	Pipe seal holder Ø60	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.1123.0	1	ชิ้น
8	Ring clamp complete	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.1126E0	1	ชุด
9	Double nipple A/A G3/8xR3/8	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.0782.00040	1	ชิ้น
10	Angle 90° I/I Rp3/8	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 5.8077.0	1	ชิ้น
11	Ball valve I/A G3/8xR3/8 PN30	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 8.5052.0	1	ชิ้น

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียด/คุณสมบัติ	จำนวน	หน่วย
12	Quick-release coupling G3/8	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 9.0842.1	1	ชิ้น
13	Screw connection XEWW Ø22-L	ผลิตภัณฑ์ของ KAESER Part no. 6.1646.0	1	ชิ้น

ลงชื่อ.....นางสาว ศุภวรรณ ศรีจันทร์.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวศุภวรรณ ศรีจันทร์)

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ใบขอซื้อ/จ้าง

ฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสารานุกรม

วันที่รับเอกสาร
ลงวันที่ ๒๙/๗/๖๔

เลขที่ พพ. 111 /2564

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

เรียนผู้อำนวยการสถาบันฯ

ด้วย โครงการพัฒนาระบบปรับตำแหน่งเชิงกลอัตโนมัติความแม่นยำสูง ส่วน ระบบเชิงกล มีความขอประสงค์ให้ส่วนพัสดุ

ดำเนินการ (✓)ซื้อ ()จ้าง ()เช่า | ประเภทพัสดุ ()วัสดุสิ้นเปลือง ()ครุภัณฑ์

ชื่อรายการ วัสดุ Recondition Aired สำหรับเครื่อง Main Compressor ของระบบปฏิบัติการเครื่องเร่งอนุภาค ใคร่ขออนุมัติดำเนินการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. เหตุผลและความจำเป็น มีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุ Recondition Aired สำหรับเครื่อง Main Compressor เพื่อเปลี่ยนทดแทนและเชื่อมต่อกับวัสดุเดิมของระบบหล่อเย็นด้วยฮีเลียมเหลวสำหรับระบบปฏิบัติการเครื่องเร่งอนุภาค

2. รายละเอียดของพัสดุที่จะจัดหา มีรายละเอียดดังนี้ ****(ผู้ซื้อ/จ้าง ต้องแนบเอกสารขอบเขตงานหรือคุณลักษณะพัสดุ ทุกครั้ง เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบฯ)

ลำดับที่	รายการที่ต้องการขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	โปรตระกูลภาษาไทย	ประเภทพัสดุ ★	
						วัสดุ	ครุภัณฑ์
1	วัสดุ Recondition Aired สำหรับเครื่อง Main Compressor ของระบบปฏิบัติการเครื่องเร่งอนุภาค	13	รายการ	รายละเอียดตามเอกสารแนบ		5	

★หมายเหตุ โปรตระกูล: ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการบันทึกข้อมูล ส่วนงานแผนงาน พัสดุ การเงินบัญชี (งบประมาณ) และที่เกี่ยวข้อง

1:สำนักงาน 2:การศึกษา 3:ก่อสร้าง 4:การเกษตร 5:โรงงาน 6:ไฟฟ้าและวิทยุ 7:คอมพิวเตอร์ 8:โฆษณาและเผยแพร่ 9:วิทยาศาสตร์และการแพทย์ 10:งานบ้านงานครัว 11:กีฬา 12:ยานพาหนะและขนส่ง 13:สำรวจ 14:ประจําอาคารและเครื่องมือ 16:ระบบรักษาความปลอดภัย 17:เครื่องแต่งกาย 18:เชื้อเพลิงและหล่อลื่น

3. รายชื่อและที่อยู่ของผู้ประกอบการค้าจำหน่ายพัสดุ ให้สอดคล้องกับเอกสารที่แนบ	กรอบเวลาการปฏิบัติงานพัสดุ
1) KAESER KOMPRESSOREN (Thailand) LTD. ที่อยู่ 70/680 เขตอุตสาหกรรมอมตะนคร อ.พานทอง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ 038-447-401-3 โทรสาร 038-447-404 E-mail : chanon.naeprakon@kaeser.com	วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market) 50 วันทำการ e-market แบบ Thai Auction (เกิน 5 ล้าน) 50 วันทำการ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 50 วันทำการ วิธีคัดเลือก 35 วันทำการ วิธีเฉพาะเจาะจง (เกิน 5 แสน) 35 วันทำการ วิธีเฉพาะเจาะจง (ไม่เกิน 5 แสน) 25 วันทำการ วิธีเฉพาะเจาะจง (ไม่เกิน 1 แสน) 15 วันทำการ
2) ที่อยู่ โทรศัพท์ โทรสาร E-mail :	ข้อมูลเพิ่มเติม <input type="radio"/> ส่วนที่สุ่ม/วันที่ต้องการใช้งาน <u>เอกสารแนบประกอบการพิจารณา</u> <input type="radio"/> แบบ <input type="radio"/> อื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ จ. ระยอง
3) ที่อยู่ โทรศัพท์ โทรสาร E-mail :	

4. ข้อมูลเฉพาะต้นเรื่องให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาการจัดซื้อ/จัดจ้าง

- ☐ เป็นพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งจัดซื้อโดยตรงหรือผ่านตัวแทนในประเทศ (เหตุผล).....
- ☐ เป็นพัสดุที่ซื้อตรงจากต่างประเทศ ไม่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศ (เหตุผล).....
- ☒ จำเป็นต้องระบุยี่ห้อ/บริษัทด้วยเหตุผล ☒ จำเป็นต้องนำมาเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เดิมซึ่งต้องใช้ยี่ห้อเดียวกัน(จงอธิบาย).....
มีความจำเป็นต้องระบุยี่ห้อ KEASER เนื่องจากต้องนำมาเปลี่ยนทดแทนและเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เดิม ที่สถาบันฯ ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
[.] มีความจำเป็นต้องระบุยี่ห้อเฉพาะเจาะจงซึ่งตรงกับความต้องการใช้งานของสถาบันฯ (จงอธิบาย).....
- ☐ มีความจำเป็นต้องซื้อ/จ้างเร่งด่วน หากล่าช้าอาจจะเสียหายแก่สถาบันฯ.....
- ☐ เป็นพัสดุที่มีความต้องการซื้อ/จ้างเพิ่มขึ้นในสถานการณ์ที่จำเป็นหรือเร่งด่วนหรือเพื่อประโยชน์ของสถาบันฯและจำเป็นต้องซื้อ/จ้างเพิ่ม.....
- ☐ ข้อมูลอื่น ๆ (เช่น การบริการ ประสบการณ์ ประสิทธิภาพงาน เป็นต้น).....

1. ผู้ซื้อ/จ้าง (ผู้กำหนดคุณลักษณะ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ คุณ น.ค.
(นางสาวศุภวรรณ ศรีจันทร์)
ตำแหน่ง วิศวกร 2
วันที่ 23 ก.ค. 2564
เบอร์โทรศัพท์ 0815931004

- ☒ มีอยู่ในแผน /โครงการ R01-4. ☒ ค. ☒ ข
- ☐ เลขกิจกรรมย่อย ☐ ค. ☐ ข
- ☐ อื่นๆ ☐ ค. ☐ ข

ประมาณการวงเงินจัดซื้อ/จ้าง

จำนวน 640,000 บาท

2. ความเห็นหัวหน้าส่วน/หัวหน้าโครงการ

ลงชื่อ นายเกริกฤทธิ์ สิทธิศาสตร์
(นายเกริกฤทธิ์ สิทธิศาสตร์)
ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนระบบเชิงกล
วันที่ 27 ก.ค. 2564

3. ผลการตรวจสอบงบประมาณแล้วปรากฏว่า

- ☒ งบประมาณ ปี
- ☐ ใช้เงินสำรองสถาบันฯ ตามบันทึกที่ สข.....
- ☐ แบบฟอร์ม ICT,
- หมายเหตุอื่นๆ

3. (ต่อ) ผลการตรวจสอบงบประมาณแล้วปรากฏว่า

ปัจจุบันเงิน งบม.เหลืออยู่ 1,324,182.79 บาท
ยอดเงินที่ใช้ครั้งนี้นับว่า 640,000.- บาท
คงเหลือ 1,084,182.79 บาท
ลงชื่อ นางศิริสาสกุศลชัย

(นางศิริสาสกุศลชัย)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (การเงิน)
วันที่ 27 ก.ค. 2564

4. หัวหน้าฝ่าย

ลงชื่อ นายเดชาชัย บำรุงเกาะ
(นายเดชาชัย บำรุงเกาะ)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค
วันที่ 29 ก.ค. 2564

5. ความเห็นส่วนพัสดุ เลขที่รับพ. 774 /2564 ลงวันที่ 24 ส.ค. 2564

ประเภทพัสดุ ☒ วัสดุ ☐ ครุภัณฑ์ ☒ จัดซื้อ ☐ จัดจ้าง ☐ วงเงินเล็กน้อย (ไม่เกิน 1 แสน)

โดยวิธี ☐ e-market ☐ Thai Auction ☐ e-bidding ☐ คัดเลือก (ระบุเหตุผล) ☒ เฉพาะเจาะจง (ระบุเหตุผล)

เหตุผลวิธีคัดเลือกเหตุผลวิธีเฉพาะเจาะจง

- ☐ (ก) ดำเนินการด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปแล้วไม่ได้ผล
- ☐ (ข) คุณสมบัติเฉพาะเป็นพิเศษ/ซับซ้อน/ต้องใช้ฝีมือเฉพาะ/มีความชำนาญพิเศษ/มีทักษะสูง/จำนวนจำกัด
- ☐ (ค) มีความจำเป็นเร่งด่วน
- ☐ (ง) ลักษณะการใช้งาน/จำกัดทางเทคนิคต้องระบุยี่ห้อ
- ☐ (จ) จำเป็นต้องซื้อโดยตรงจากต่างประเทศ
- ☐ (ฉ) ใช้ในราชการลับ
- ☐ (ช) จำเป็นต้องถอดตรวจก่อนเพื่อประเมินค่าใช้จ่าย
- ☐ (ซ) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

- ☐ (ก) ดำเนินการด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก/ใช้วิธีคัดเลือกแล้วไม่ได้ผล
- ☐ (ข) ไม่เกินวงเงินที่กำหนดในกฎกระทรวง (ไม่เกิน 5 แสน)
- ☒ (ค) มีผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติเพียงรายเดียว
- ☐ (ง) มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุโดยฉุกเฉิน
- ☐ (จ) เกี่ยวพันกับพัสดุที่ซื้อไว้ก่อนแล้ว
- ☐ (ฉ) เป็นพัสดุจะขายทอดตลาดโดยหน่วยงานของรัฐ
- ☐ (ช) ที่ดิน/สิ่งปลูกสร้างที่ต้องซื้อเฉพาะแห่ง
- ☐ (ซ) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ลงชื่อ กัทธ 8
(นายกัทธ 8)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (พัสดุ)
วันที่ 25 ส.ค. 2564

6. ความเห็นหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ นางนงนพพร ฝั่มนาค
(นางนงนพพร ฝั่มนาค)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
วันที่ 25 ส.ค. 2564

7. ขออนุมัติพิจารณาแล้วอนุมัติตามใบขอซื้อ/ขอจ้างฉบับ

นี้และให้ผู้มีนามต่อไปนี้ ให้เป็นผู้รับผิดชอบกำหนดราคา

กลาง / คณะกรรมการ

1. นาย อ.ค.ค. ป.ท.น.น.
2. นาย อ.ค.ค. ป.ท.น.น.
3. นาย อ.ค.ค. ป.ท.น.น.
4. นาย อ.ค.ค. ป.ท.น.น.

8. คำสั่ง ให้ผู้มีนามต่อไปนี้ เป็นกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้าง

1. นาง น.ค.ค. ป.ท.น.น. ประธานกรรมการ
2. นาย อ.ค.ค. ป.ท.น.น. กรรมการ
3. นาย อ.ค.ค. ป.ท.น.น. กรรมการ
4. นาย อ.ค.ค. ป.ท.น.น. เลขานุการ

ลงชื่อ

ให้ผู้มีนามต่อไปนี้ เป็นกรรมการตรวจรับพัสดุ

1. นาง น.ค.ค. ป.ท.น.น. ประธานกรรมการ
2. นาย อ.ค.ค. ป.ท.น.น. กรรมการ
3. นาย อ.ค.ค. ป.ท.น.น. กรรมการ
4. นาย อ.ค.ค. ป.ท.น.น. เลขานุการ

ให้ผู้มีนามต่อไปนี้ เป็นผู้ควบคุมงาน

1.
2.

ให้ผู้มีนามต่อไปนี้ เป็นผู้รับผิดชอบใน

การร่างขอบเขตงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ระเบียบข้อ 21)

1.
2.

วันที่

ศาสตราจารย์ รุจิวรรณ
(รศ.ดร.สาโรช รุจิวรรณ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
25 ส.ค. 2564