

รายงานการขอเบิกเงินคงคลัง
ขบ03 - ขอเบิกเงินนอกงบประมาณที่ไม่อิงใบสั่งซื้อ

เลขที่เอกสาร : 2023 - 3300000471

ประเภทเอกสาร : KH - ขอเบิก(3.๗)

ส่วนราชการ : 80045 - เงินทุนหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดภูเก็ต

หน่วยเบิกจ่าย : 8004500000 - เงินทุนหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จ

วันที่เอกสาร : 28/09/2566

วันที่ผ่านรายการ : 28/09/2566

สถานะ : เอกสารผ่านรายการ

การอ้างอิง : P660000557

งบการเงินรวมของหน่วยงานราชการ									
บรรทัด รายการที่	เดบิต/เครดิต	รหัสบัญชี ครุฑ	ชื่อบัญชี	จำนวนเงินที่ขอเบิก		ฐานภาษี	ภาษี	จำนวนเงินที่ได้รับ	
				หน่วยต้นทุน	แหล่งเงินทุน			เงินฝาก	เงินฝาก
รายการที่				รหัสงบประมาณ		กิจกรรมหลัก		กิจกรรมย่อย	
				เอกสารสำรองเงินงบประมาณ		เอกสารการเงิน		ขอความในรายการ	
				บัญชีย่อยของบัญชีแยกประเภท (Sub Book GL)		หมวดพัสดุ			
1	เดบิต	1000044386	บจก.ชัยนิรฤกษ์ เอ็นจี เบียร์	1,330,010.00	1,243,000.00	12,430.00	0.00	1,317,580.00	
				8004500000	6626000	เงินฝากคลัง	10983	8004500000	
		80045		เงินทุนหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดภูเก็ต	P8300				
2	เดบิต	1206170101	ครุฑ - Interface	1,330,010.00	0.00	0.00	0.00	1,330,010.00	
				8004500000	6626000	เงินฝากคลัง	10983	8004500000	
		80045		เงินทุนหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดภูเก็ต	P8300				

หมายเหตุ

ผู้บันทึก



(นางสาววิมลวรรณ ช่อคำ)



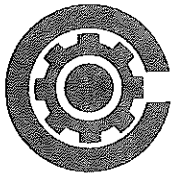
ผู้อนุมัติ

(นายสุเทพ เจริญ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริง

วันที่ 28/09/2566

นายสุเทพ เจริญ (นายสุเทพ เจริญ)



CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING



เอกสารออกเป็นชุด

ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน
ORIGINAL RECEIPT

Chainaris Phuket Engineering Co., Ltd. 63 / 14 Moo 2 T.Vichit, A.Muang, Phuket 83000 Tel. 076-513100 Fax. 076-513105

บริษัท ชัยนิรุตกิจ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 63 / 14 หมู่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-513100 โทรสาร. 076-513105

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835543004501 สำนักงานใหญ่

(ไม่ใช่ใบกำกับภาษี)

เลขที่ / Invoice No. DE66100069

AR-0628

นามลูกค้า/CUSTOMER NAME ศูนย์วิทยุวิทยุทางทะเลและชายฝั่งอันดามันตอนบน

ที่อยู่/ADDRESS 51 ม.8 ถ.ศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

076-391126 Fax.076-391406

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577559 ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา

วันที่/Date 05/10/66

เอกสารผู้ซื้อ/PO No.

เงื่อนไข/Payment Term เงินสด

วันครบกำหนด/Due Date

พนักงานขาย/Sale ชัญญาพร

คิวบ์ CUB	รายการสินค้า DESCRIPTION	จำนวน QTY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
12	แกนเพลลา สแตนเลส มาตรฐาน SUS316	1 Set		
จ่ายเงินแล้ว A. Or (นางสาวอรุณรี อังเงินงู) นักวิชาการประจำกองฯ รพ.พิเศษ ปฏิบัติหน้าที่เวรทด กลุ่มแพทย์กึ่งและสถานแสดงพันธุ์สัตว์ทะเล - 5 ต.ค. 2566				
จำนวนเงิน (ตัวอักษร)	หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสี่บาทถ้วน	รวมจำนวนเงิน/GRAND TOTAL		1,243,000.00
		ส่วนลด/DISCOUNT		
		มูลค่าสินค้า/TOTAL		1,243,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		87,010.00
		ยอดสุทธิ/NET TOTAL		1,330,010.00

ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อเช็คได้ผ่านการเข้าบัญชีของบริษัทเป็นที่เรียบร้อยแล้วและมีลายเซ็นของผู้รับมอบอำนาจ และบริษัทจะคิดดอกเบี้ยตามอัตราที่กฎหมายกำหนดไว้ เมื่อเลยกำหนดชำระ

ชำระโดย ☐ เช็คธนาคาร..... เลขที่..... วันที่.....
☐ เงินสด

ได้รับสินค้าตามรายการข้างต้น
ถูกต้องแล้ว

รับมอบ

ผู้รับสินค้า/Receiver by

วันที่/Date :

รับมอบ

ผู้รับสินค้า/Receiver by

วันที่/Date :

60 หัก

ผู้รับเงิน/Collector by

วันที่/Date : 03/10/66

ผู้ส่งสินค้า/Delivered by

วันที่/Date :

อนุชิต งาม

ผู้มีอำนาจอนุมัติ

Authorized Signature



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน โทร ๐ ๗๖๓๙ ๑๑๒๘

ที่

วันที่

๒๒ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ส่งเบิกเงิน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

งานพัสดุเงินทุนหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดภูเก็ต ขอส่งเอกสารเพื่อเบิกจ่ายเงิน ตามที่ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ได้ ซื้อ ครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กับ บริษัท ชัยนิรศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วตามสัญญาซื้อขายเลขที่ อค๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ นั้น

คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับของถูกต้องแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้ต่อไป

ผู้รับ

(นางสาวณัฐวรรณ สุธานพดล)

พนักงานพัสดุ

เรียน อทช.

เพื่อโปรดพิจารณาตามที่เจ้าหน้าที่เสนอ

ผู้รับ

(นางสาวรัชนิยา ทิพย์รักษา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายสุเทพ เจือละออง)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

ที่ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการจัดทำบันทึกรายงานผลการพิจารณาโครงการ ชื่อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครุภัณฑ์การเกษตร,
จำนวน ๓ รายการ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

เรื่องเดิม

ตามที่ เงินทุนหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดภูเก็ต โดยศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ได้ดำเนินการโครงการ ชื่อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ) ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ อค๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ เลขที่โครงการ ๖๖๐๔๙๓๙๒๕๑ เลขคุมสัญญา ๖๖๐๕๐๑๐๐๖๙๓๙ ได้ดำเนินการสิ้นสุดกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างแล้ว นั้น

ข้อเท็จจริง

๑. ฝ่ายพัสดุ เงินทุนหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดภูเก็ต โดย ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน จึงขอรายงานการจัดทำบันทึกรายงานผลการพิจารณา โครงการ ชื่อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ) เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ส่วนที่ ๗ การจัดทำบันทึกรายงานผลการพิจารณา ข้อ ๑๖ เมื่อสิ้นสุดกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในแต่ละโครงการ ให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการบันทึกรายงานผลการพิจารณารายละเอียดวิธีการและขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างพร้อมทั้งเอกสารหลักฐานประกอบตามรายการ ดังต่อไปนี้

- ๑) รายงานขอซื้อหรือขอจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
- ๒) รายงานผลการพิจารณา
- ๓) ประกาศผลการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับคัดเลือก
- ๔) หนังสือสัญญา และใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง
- ๕) ใบตรวจรับการจัดซื้อจัดจ้าง

๒. การจัดซื้อจัดจ้างโครงการใดจะต้องมีเอกสารหลักฐานใดให้เป็นไปตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้างนั้น ทั้งนี้ การจัดซื้อจัดจ้างที่ได้ดำเนินการผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เอกสารที่จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเอกสารประกอบการบันทึก รายงานผลการพิจารณาตามวรรคหนึ่งได้

กฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

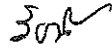
๑. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ส่วนที่ ๗ การจัดทำบันทึกรายงานผลการพิจารณา ส่วนที่ ๗ การจัดทำบันทึกรายงานผลการพิจารณา ข้อ ๑

๒. คำสั่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ ๑๖๖๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๕ เรื่อง การมอบอำนาจในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เกี่ยวกับการพัสดุ การบริหารสัญญา การควบคุม และการจำหน่ายพัสดุ ข้อ ๓ มอบอำนาจให้ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ดังนี้ ๓.๑ สั่งการ และดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุทุกกรณี ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

และกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ ภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ตามพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว ที่เกี่ยวข้องในงานที่กำกับดูแลตามคำสั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่มอบอำนาจไว้ซึ่งบังคับใช้ในขณะนั้น

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบผลการดำเนินการโครงการ ซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ)

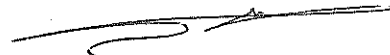


(นางสาวรัชนี ทิพย์รักษา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ทราบ



(นายสุเทพ เจือละออง)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ใบตรวจรับการจัดซื้อ/จัดจ้าง

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖

ตาม สัญญาซื้อขายทั่วไป เลขที่ อค ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ได้ตกลง ซื้อ กับ บริษัท ชัยนิคมเกิด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด สำหรับโครงการ ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงาน แล้ว ผลปรากฏ ดังนี้

๑. ผลการตรวจรับ

ถูกต้อง

ครบถ้วนตามสัญญา

☒ ไม่ครบถ้วนตามสัญญา

๒. ค่าปรับ

☐ มีค่าปรับ

☒ ไม่มีค่าปรับ

๓. การเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงิน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐ บาท

เรียน อทช. (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)
เพื่อโปรดทราบผลการตรวจรับพัสดุ
ตามที่คณะกรรมการเสนอ



(นายสุรพงษ์ บรรจงมณี)
นักวิชาการประเมินราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุรพงษ์ บรรจงมณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอนันต์ สาลิกา)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจรัญญา อุดสาหะ)

หมายเหตุ : เลขที่โครงการ๖๖๐๕๙๓๓๙๒๕๑

เลขคุดสัญญา๖๖๐๕๐๑๐๐๖๙๓๙

เพื่อโปรดทราบผลการตรวจรับพัสดุเลขคุดตรวจรับ ๖๖๐๙A๑๖๗๓๗๗๖
ตามที่คณะกรรมการเสนอ



(นางสาวรัชฎี พิพัธรักษา)
นักวิชาการชำนาญงาน
นักวิทยาศาสตร์หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสุเทพ เจือละออง)
ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING

63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000

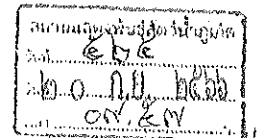
Tel. (076)513100 Fax. (076)513105

วันที่ 18 กันยายน 2566

หนังสือส่งมอบงาน

เรื่อง ขอส่งมอบงานโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ 2 ประเภท จำนวน 6 รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน
อ้างถึงสัญญาเลขที่ อค1/2566 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2566



ตามที่ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ได้ตกลงจัดซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ 2 ประเภท จำนวน 6 รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) จำนวน 3 รายการ กับทาง บริษัท ชัยนครวิศวก์เอ็นจิเนียริง จำกัด ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ อค 1/2566 เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566

1. ปั้มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยวสแตนเลสมาตรฐาน SCS14 ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw. จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 374,500 บาท

2. ปั้มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยวสแตนเลสมาตรฐาน SCS14 ขนาดไม่น้อยกว่า 15 Kw. จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 518,950 บาท

3. ปั้มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน 316 ขนาดไม่น้อยกว่า 11 Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 436,560 บาท

รวมทั้งสิ้น 1,330,010 บาท

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัท ชัยนครวิศวก์เอ็นจิเนียริง จำกัด จึงขอส่งมอบงานและอุปกรณ์ดังกล่าว ให้กับศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว ชัญญานุช นวลจันทร์
บริษัท ชัยนครวิศวก์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

CNRFM-SA-02-R.00



<บริษัท ขียนวิศุภเกิด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด>

<63/13 หมู่ที่ 2 ต.วัดใต้ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000>

Tel : 076-513100

Fax : 076-513105

ใบส่งสินค้า

SALES ORDER

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : <0835543004501>

ชื่อลูกค้า : ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอันดามันตอนบน

วันที่ / Date : 18 ก.ย. 2566

ที่อยู่ : 51 หมู่ 8 ต.วัดใต้ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

เลขที่เอกสาร / No : SO6609-0030

เอกสารสั่งซื้อ/PO :

วันครบกำหนด / DUE DATE :

เครดิต / CREDIT DAY :

โทรศัพท์ : 076-391-051

Fax :

พนักงานขาย : 002

คุณธัญญาพร นวลจันทร์

รายการสินค้า Name	จำนวน Qty	หน่วย Unit	ราคาขาย Price	จำนวนเงิน Amount
1. ยี่น้ำพอยโซ่งโซ่เดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS14 ยี่ห้อ Kawamoto รุ่น GES805M4ME7 7.5 Kw. 380 V. 1490 Rpm. - แกลนเหลว สแตนเลส มาตรฐาน SUS316	1.00	Set	350,000.00	350,000.00
2. ยี่น้ำพอยโซ่งโซ่เดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS14 ยี่ห้อ Kawamoto รุ่น GES1005M4ME15 15Kw. 380 V. 1490 Rpm. - แกลนเหลว สแตนเลส มาตรฐาน SUS316	1.00	Set	485,000.00	485,000.00
3. ยี่น้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน 316 ยี่ห้อ Grundfos รุ่น CRN95-2-2 11 Kw. 380 V. 2950 Rpm พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า 1 เครื่อง	1.00	Set	408,000.00	408,000.00

หมายเหตุ :

รวมจำนวนเงิน : 1,243,000.00

*** การรับประกันสินค้าจะนับจากวันที่ส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า

ส่วนลดการค้า :

รายละเอียดเป็นไปตามเงื่อนไขที่บริษัทฯ กำหนด

ราคาสินค้า / บริการ : 1,243,000.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7.00 % 87,010.00

ยอดเงินเป็นตัวเลข : (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น : 1,330,010.00

<ผู้รับสินค้า>

<วันที่ 18 ก.ย. 2566>

<ผู้ส่งสินค้า>

<วันที่ 18 ก.ย. 2566>

อรรถวิทย์ (กทท)

<ผู้อนุมัติ>



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน โทร. ๐ ๗๖๓๙.๑๑๒๘

ที่ ทส.๐๔๐๗.๑๐/..... วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการตรวจรับพัสดุ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำสั่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดย ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ที่ ๖๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขอรายงานผลการตรวจรับ ดังนี้

๑. คณะกรรมการได้ตรวจรับครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ อค. ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ เริ่มสัญญา วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ สิ้นสุดสัญญา วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖ กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด วงเงินตามสัญญาเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสิบบาทถ้วน) ระหว่าง ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน (ผู้ซื้อ) กับ บริษัท ชัยนิรศฎเกิด เอ็นจิเนียริง จำกัด (ผู้ขาย) ดังนี้

๑. ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๗.๕ Kw. ยี่ห้อ Kawamoto รุ่น GES๘๐๕M๔ME๗ ๗.๕ Kw. ๓๘๐ V.๑๔๙๐ Rpm. แกนเพลลา สแตนเลส มาตรฐาน SUS๓๑๖ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๗๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑.๑ มอเตอร์ ๓ เฟส (Three Phase Induction Motor) TFO ๗.๕ kw ๔ P ยี่ห้อ Hitachi หมายเลขเครื่อง ๒๒๑๑๒๖๐๕

๑.๒ ปั๊มน้ำหอยโข่ง (Centrifugal Pump) TYPE GES๘๐๕M๔ME ๗.๕ Code No. F๑๘๓๖๖๔๕S ยี่ห้อ Kawamoto หมายเลขเครื่อง ๒๓๖๒๔๕๒๓๘S

๒. ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kw. ยี่ห้อ Kawamoto รุ่น GES๑๐๐๕M๔ME๑๕ ๑๕ Kw. ๓๘๐ V.๑๔๙๐ Rpm. แกนเพลลา สแตนเลส มาตรฐาน SUS๓๑๖ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๑๘,๙๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๒.๑ มอเตอร์ ๓ เฟส (Three Phase Induction Motor) TFO ๑๕ kw ๔ P ยี่ห้อ Hitachi หมายเลขเครื่อง ๒๑๐๙๒๙๐๑

๒.๒ ปั๊มน้ำหอยโข่ง (Centrifugal Pump) TYPE GES๑๐๐๕M๔ME ๑๕ Code No. F๑๘๓๗๖๘๕S ยี่ห้อ Kawamoto หมายเลขเครื่อง ๒๓๖๒๔๕๒๓๘S

๓. ปั๊มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน ๓๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า ยี่ห้อ Grundfos รุ่น CRN๙๕-๒-๒ ๑๑ Kw. ๓๘๐ V.๒๙๕๐ Rpm. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๓๖,๕๖๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๓.๑ ห้องใบพัด ยี่ห้อ Grundfos Model -PN-SN A-๙๙๑๔๑๓๗๕-๑๐๐๐๐๐๗๖ Type CRN๙๕-๒-๒ A-F-A-V-HooV หมายเลขเครื่อง ๒๑๐๙๒๙๐๑

๓.๒ มอเตอร์ ยี่ห้อ Grundfos ๓-MOT MG๑๖๐MB๒-๔๒FF๓๐๐-H๓ P๒ ๑๑.๐ KW IP๕๕ หมายเลขเครื่อง ๘๕P๑๓๕๒๔๑๐๐๑๓๗๕

๓.๓ ตู้ระบบควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ ตู้

๒. บริษัท ชัยนครศุภกิจ เอ็นจิเนียริง จำกัด (ผู้ขาย) ได้ส่งมอบครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ ตามใบส่งสินค้าเลขที่เอกสาร 5๐๖๖๐๙-๐๐๓๐ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสิบบาทถ้วน)

๓. คณะกรรมการได้ประชุมพิจารณาผลตรวจรับพัสดุ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมชั้นสอง สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำภูเก็ต โดยได้ตรวจสอบตามรายละเอียดที่กำหนดในรายการแนบท้าย สัญญาซื้อขาย เลขที่ อค ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ ผลปรากฏว่าผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบของเสร็จสิ้นเรียบร้อยถูกต้องและครบถ้วน เห็นควรรับพัสดุไว้ในราชการ และเบิกจ่ายเป็นเงินจำนวน ๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสิบบาทถ้วน) ให้กับ บริษัท ชัยนครศุภกิจ เอ็นจิเนียริง จำกัด (ผู้ขาย) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสุรพงษ์ บรรจงมณี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอนันต์ สาลิกา)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจริญญา อุตสาหะ)

เรียน อทช.
เพื่อโปรดทราบผลการตรวจรับพัสดุ
ตามที่คณะกรรมการเสนอ

ทราบ

(นางสาวรัชนิยา ทิพย์รักษา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสุเทพ เจือละออง)
ผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ภูเก็ต
สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๖

รายงานการประชุม
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-Bidding)
วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖
ณ ห้องประชุมชั้น ๒ อาคารสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ภูเก็ต

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| ๑. นายสุรพงษ์ บรรจงมณี | นักวิชาการประมงชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอนันต์ สาลิกา | ช่างไฟฟ้า ช๓ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวจริญญา อุตสาหะ | นักการตลาด | กรรมการและเลขานุการ |

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

นายสุรพงษ์ บรรจงมณี ประธานกรรมการ แจ้งให้ทราบว่าตามคำสั่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบนที่ ๖๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประกอบด้วยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| ๑. นายสุรพงษ์ บรรจงมณี | นักวิชาการประมงชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอนันต์ สาลิกา | ช่างไฟฟ้า ช๓ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวจริญญา อุตสาหะ | นักการตลาด | กรรมการและเลขานุการ |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

๑. อำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ กฎกระทรวง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ข้อ ๑๗๕ ประกาศ แนวทางการปฏิบัติ มติคณะรัฐมนตรี ที่เกี่ยวข้องที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และเงื่อนไขที่กำหนด โดยให้ทำการตรวจรับพัสดุให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด

๒. ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ข้อ ๑๖๕, ข้อ ๑๘๑, ข้อ ๑๘๒, และข้อ ๑๘๓ และเป็นผู้ให้ความเห็นในการบริหารสัญญาทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคาจ้าง/ซื้อ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๓. รายงานผลการพิจารณาและเสนอความเห็น ต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๔. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ที่ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบนมอบหมาย

๕. ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งส่งมอบงาน

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อทราบ

นายสุรพงษ์ บรรจงมณี ประธานในที่ประชุม แจ้งให้คณะกรรมการทราบว่าได้แจ้งงาน บริษัท ชัยนครวิศุภัณฑ์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ส่งมอบครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ ตามใบส่งสินค้าเลขที่เอกสาร Sob๖๐๙-๐๐๓๐ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ ดังนี้

๑. ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๗.๕ Kw.
จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๗๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
 - ยี่ห้อ Kawamoto รุ่น GES๘๐๕M๔ME๗ ๗.๕ Kw. ๓๘๐ V.๑๔๙๐ Rpm.
 - แกนเพลลา สแตนเลส มาตรฐาน SUS๓๑๖
๒. ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kw.
จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๑๘,๙๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 - ยี่ห้อ Kawamoto รุ่น GES๑๐๐๕M๔ME๑๕ ๑๕ Kw. ๓๘๐ V.๑๔๙๐ Rpm.
 - แกนเพลลา สแตนเลส มาตรฐาน SUS๓๑๖
๓. ปั๊มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน ๓๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า
จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๓๖,๕๖๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)
 - ยี่ห้อ Grundfos รุ่น CRN๙๕-๒-๒ ๑๑ Kw. ๓๘๐ V.๒๙๕๐ Rpm.
 - พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า ๑ เครื่อง

เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสิบบาทถ้วน)

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๓.๑ การพิจารณาตรวจรับ

นายสุรพงษ์ บรรจงมณี ประธานในที่ประชุม ขอให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณาตรวจรับครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ ตามที่ บริษัท ชัยนครวิศุภัณฑ์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ทำการส่งมอบ โดยให้พิจารณาอย่างถี่ถ้วนและยึดเอาประโยชน์สูงสุดของทางราชการเป็นหลัก

ในที่ประชุม คณะกรรมการตรวจรับครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดและคุณลักษณะ ในวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖ ผลปรากฏว่าถูกต้องและครบถ้วนตามรายละเอียดของสัญญาซื้อขาย เลขที่ ออก ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ เห็นควรรับครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ ไว้ใช้ในราชการ ดังนี้

๑. ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๗.๕ Kw. ยี่ห้อ Kawamoto รุ่น GES๘๐๕M๔ME๗ ๗.๕ Kw. ๓๘๐ V.๑๔๙๐ Rpm. แกนเพลลา สแตนเลส มาตรฐาน SUS๓๑๖
จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๗๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย
๑.๑ มอเตอร์ ๓ เฟส (Three Phase Induction Motor) TFO ๗.๕ kw ๔ P
ยี่ห้อ Hitachi หมายเลขเครื่อง ๒๒๑๑๒๖๐๕
๑.๒ ปั๊มน้ำหอยโข่ง (Centrifugal Pump) TYPE GES๘๐๕M๔ME ๗.๕ Code No. F๑๘๓๖๖๔๕S
ยี่ห้อ Kawamoto หมายเลขเครื่อง ๒๓๖๒๙๕๒๓๘S
๒. ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kw. ยี่ห้อ Kawamoto รุ่น GES๑๐๐๕M๔ME๑๕ ๑๕ Kw. ๓๘๐ V.๑๔๙๐ Rpm. แกนเพลลา สแตนเลส มาตรฐาน SUS๓๑๖
จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๑๘,๙๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ประกอบด้วย

๒.๑ มอเตอร์ ๓ เฟส (Three Phase Induction Motor) TFO ๑๕ kw ๔ P

ยี่ห้อ Hitachi หมายเลขเครื่อง ๒๑๐๙๒๙๐๑

๒.๒ ปั๊มน้ำหอยโข่ง (Centrifugal Pump) TYPE GES๑๐๐๕M๔ME ๑๕ Code No. F๑๘๓๖๘๕S

ยี่ห้อ Kawamoto หมายเลขเครื่อง ๒๓๖๒๙๒๕๐๒S

๓. ปั๊มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน ๓๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า
ยี่ห้อ Grundfos รุ่น CRN๙๕-๒-๒ ๑๑ Kw. ๓๘๐ V.๒๙๕๐ Rpm. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า ๑ เครื่อง
พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๓๖,๕๖๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)
ประกอบด้วย

๓.๑ ห้องใบพัด ยี่ห้อ Grundfos Model -PN-SN A-๙๙๑๔๑๗๗๕-๑๐๐๐๐๐๗๖

Type CRN๙๕-๒-๒ A-F-A-V-HooV หมายเลขเครื่อง ๒๑๐๙๒๙๐๑

๓.๒ มอเตอร์ ยี่ห้อ Grundfos ๓-MOT MG๑๖๐MB๒-๔๒FF๓๐๐-H๓ P๒ ๑๑.๐ kW IP๕๕

หมายเลขเครื่อง ๘๕U๑๗๕๒๔๑๐๐๑๗๑๔๓

๓.๓ ตู้ระบบควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ ตู้

มติที่ประชุม มีมติรับครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ ไว้ใช้ในราชการและเห็นควรจ่ายเงิน
๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสิบบาทถ้วน) ให้กับ บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริง จำกัด ดังนี้

๑. ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๗.๕ Kw. ยี่ห้อ Kawamoto
รุ่น GES๘๐๕M๔ME๗ ๗.๕ Kw. ๓๘๐ V.๑๔๙๐ Rpm. แกนเพลลา สแตนเลส มาตรฐาน SUS๓๑๖
จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๗๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑.๑ มอเตอร์ ๓ เฟส (Three Phase Induction Motor) TFO ๗.๕ kw ๔ P

ยี่ห้อ Hitachi หมายเลขเครื่อง ๒๒๑๑๒๖๐๕

๑.๒ ปั๊มน้ำหอยโข่ง (Centrifugal Pump) TYPE GES๘๐๕M๔ME ๗.๕ Code No. F๑๘๓๖๘๕S

ยี่ห้อ Kawamoto หมายเลขเครื่อง ๒๓๖๒๙๒๕๐๒S

๒. ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kw. ยี่ห้อ Kawamoto
รุ่น GES๑๐๐๕M๔ME๑๕ ๑๕ Kw. ๓๘๐ V.๑๔๙๐ Rpm. แกนเพลลา สแตนเลส มาตรฐาน SUS๓๑๖
จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๑๘,๙๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ประกอบด้วย

๒.๑ มอเตอร์ ๓ เฟส (Three Phase Induction Motor) TFO ๑๕ kw ๔ P

ยี่ห้อ Hitachi หมายเลขเครื่อง ๒๑๐๙๒๙๐๑

๒.๒ ปั๊มน้ำหอยโข่ง (Centrifugal Pump) TYPE GES๑๐๐๕M๔ME ๑๕ Code No. F๑๘๓๖๘๕S

ยี่ห้อ Kawamoto หมายเลขเครื่อง ๒๓๖๒๙๒๕๐๒S

๓. ปั๊มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน ๓๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า
ยี่ห้อ Grundfos รุ่น CRN๙๕-๒-๒ ๑๑ Kw. ๓๘๐ V.๒๙๕๐ Rpm. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า ๑ เครื่อง
พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๓๖,๕๖๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)
ประกอบด้วย

๓.๑ ห้องใบพัด ยี่ห้อ Grundfos Model -PN-SN A-๙๙๑๔๑๗๗๕-๑๐๐๐๐๐๗๖

Type CRN๙๕-๒-๒ A-F-A-V-HooV หมายเลขเครื่อง ๒๑๐๙๒๙๐๑

๓.๒ มอเตอร์ ยี่ห้อ Grundfos ๓-MOT MG๑๖๐MB๒-๔๒FF๓๐๐-H๓ P๒ ๑๑.๐ kW IP๕๕

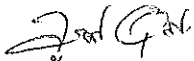
หมายเลขเครื่อง ๘๕U๑๗๕๒๔๑๐๐๑๗๑๔๓

๓.๓ ตู้ระบบควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ ตู้

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

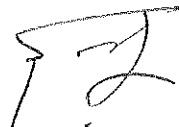
ปิดประชุม เวลา ๑๕.๓๐ น.



(นางสาวจริญา อุตสาหะ)

กรรมการและเลขานุการ

ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายสุรพงษ์ บรรจงถณี)

ประธานกรรมการ

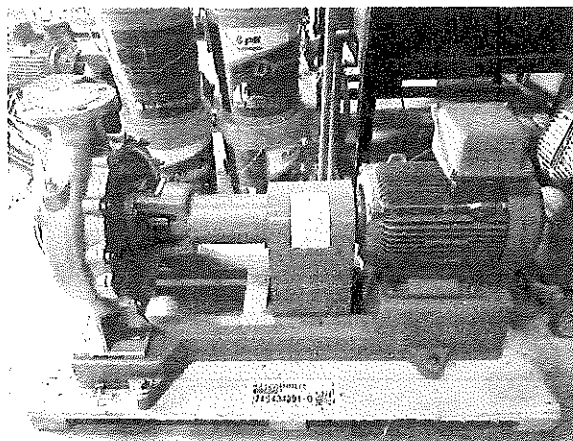
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-Bidding)
(ครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ)
วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมชั้น ๒ อาคารสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ภูเก็ต

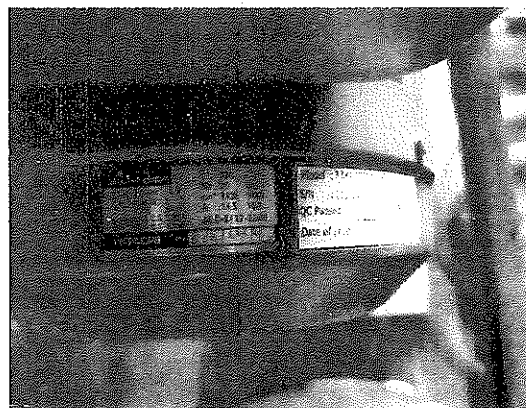
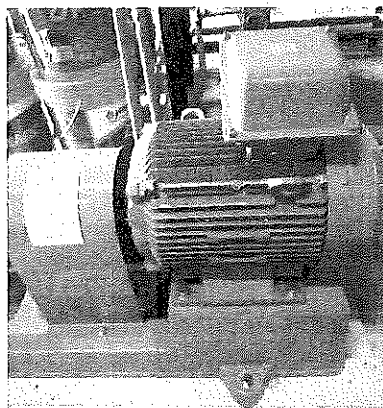
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
นายสุรพงษ์ บรรจงมณี	ประธานกรรมการ		
นายอนันต์ สาลิกา	กรรมการ		
นางสาวจริญญา อุตสาหะ	กรรมการและเลขานุการ		

รูปภาพประกอบรับมอบครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ

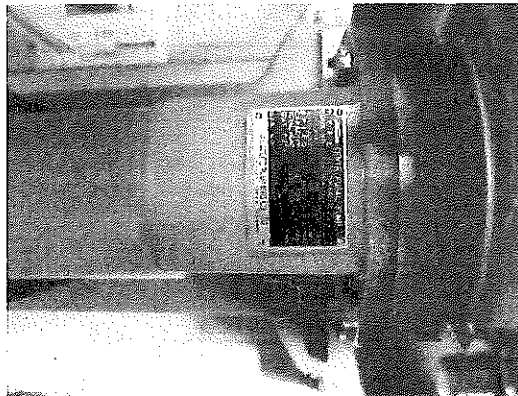
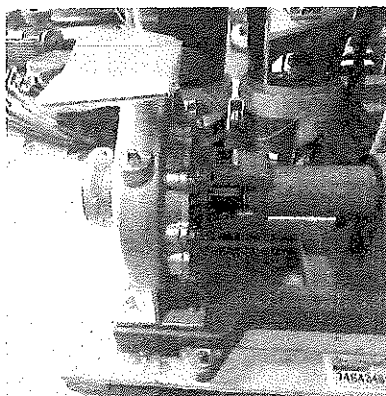
๑. ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๗.๕ Kw. ยี่ห้อ Kawamoto รุ่น GES๘๐๕ME๗ ๗.๕ Kw. ๓๘๐ V.๑๔๕๐ Rpm. แกนเพลลา สแตนเลส มาตรฐาน SUS๓๑๖ จำนวน ๑ เครื่อง



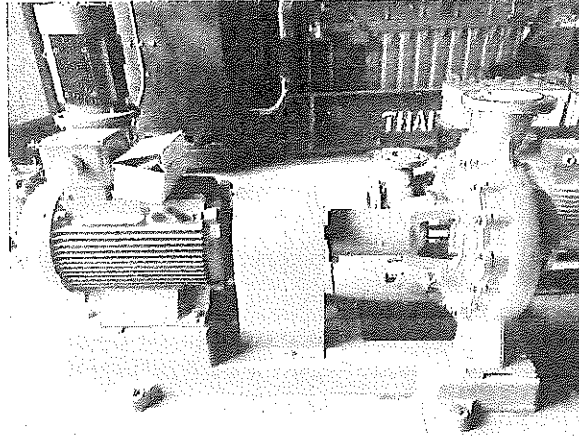
- ๑.๑ มอเตอร์ ๓ เฟส (Three Phase Induction Motor) TFO ๗.๕ kw ๔ P ยี่ห้อ Hitachi หมายเลขเครื่อง ๒๒๑๑๒๖๐๕



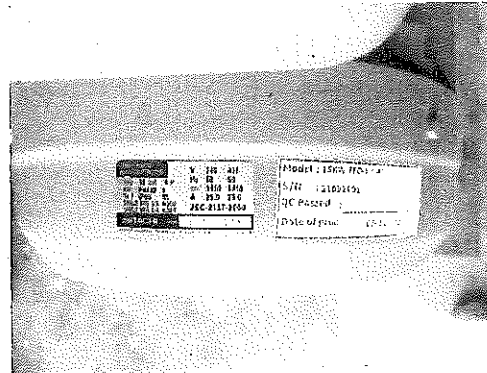
- ๑.๒ ปั๊มน้ำหอยโข่ง (Centrifugal Pump) TYPE GES๘๐๕ME๗ ๗.๕ Code No. F๑๘๓๖๖๔๕S ยี่ห้อ Kawamoto หมายเลขเครื่อง ๒๓๖๒๕๕๒๓๘S



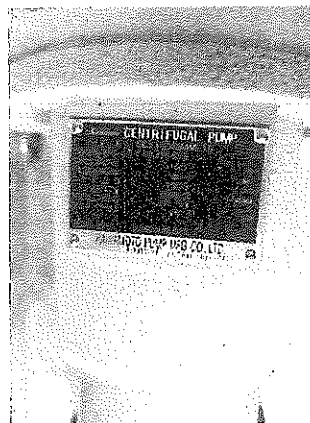
๒. ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kw. ยี่ห้อ Kawamoto รุ่น GES๑๐๐๕ME๑๕ ๑๕ Kw. ๓๘๐ V.๑๔๙๐ Rpm. แกนเพลลา สแตนเลส มาตรฐาน SUS๓๑๖ จำนวน ๑ เครื่อง



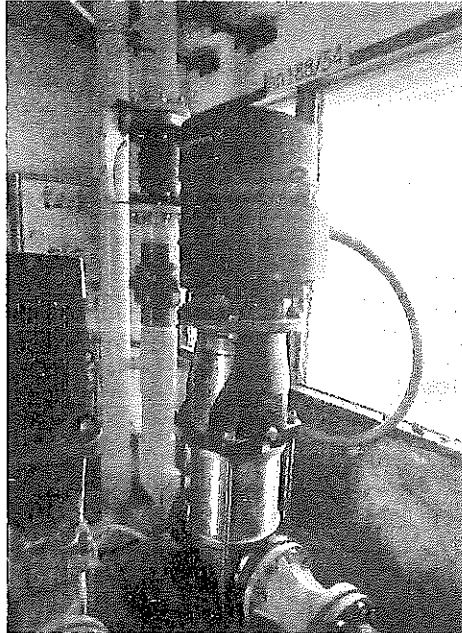
- ๒.๑ มอเตอร์ ๓ เฟส (Three Phase Induction Motor) TFO ๑๕ kw ๔ P ยี่ห้อ Hitachi หมายเลขเครื่อง ๒๑๐๙๒๙๐๑



- ๒.๒ ปั๊มน้ำหอยโข่ง (Centrifugal Pump) TYPE GES๑๐๐๕ME๑๕ Code No. F๑๘๓๓๖๘๕S ยี่ห้อ Kawamoto หมายเลขเครื่อง ๒๓๖๒๙๒๕๐๒S



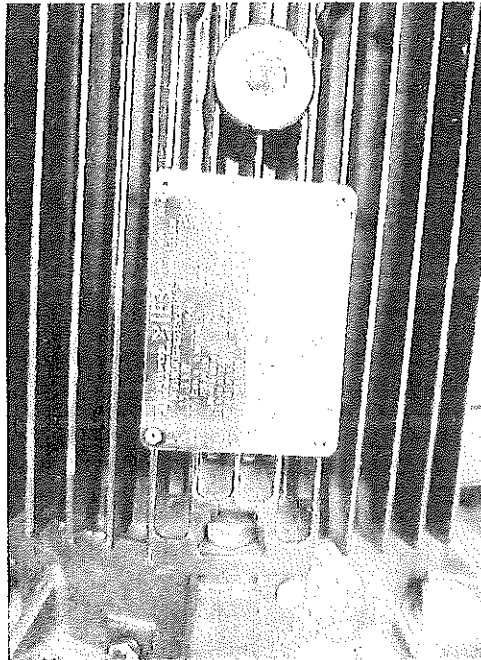
๓. ปั้มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน ๓๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า ยี่ห้อ Grundfos รุ่น CRN๙๕-๒-๒ ๑๑ Kw. ๓๘๐ V.๒๙๕๐ Rpm. พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง



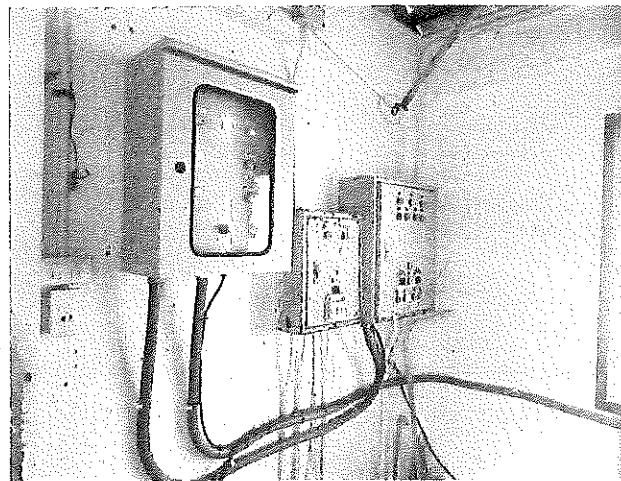
- ๓.๑ ห้องใบพัด ยี่ห้อ Grundfos Model -PN-SN A-๙๙๑๔๑๗๗๕-๑๐๐๐๐๐๐๐๖ Type CRN๙๕-๒-๒ A-F-A-V-HooV หมายเลขเครื่อง ๒๑๐๙๒๙๐๑



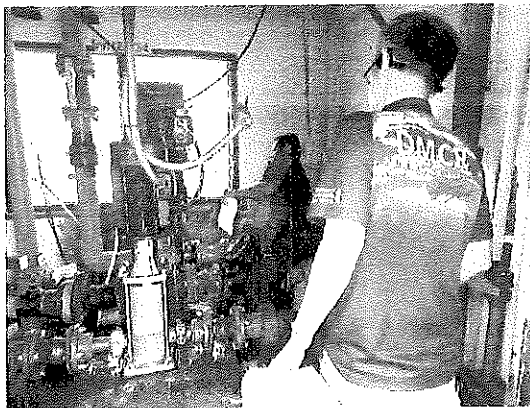
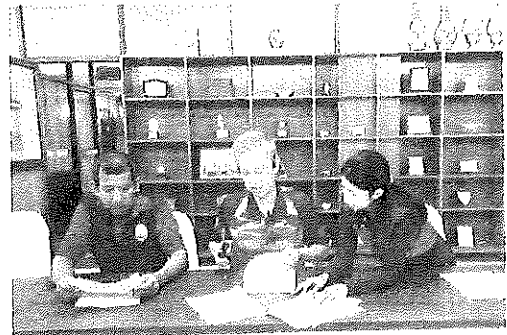
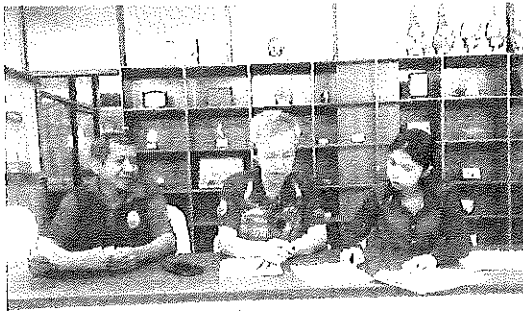
๓.๒ มอเตอร์ ยี่ห้อ Grundfos ๓-MOT MG๑๖๐MB๒-๔๒FF๓๐๐-H๓ P๒ ๑๑.๐ kW IP๕๕
หมายเลขเครื่อง ๘๕๐๑๗๕๒๔๑๐๐๑๗๑๔๓



๓.๓ ตู้ระบบควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ ตู้



รูปภาพประกอบรับมอบครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ





สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ อค ๑/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ๕๑ หมู่ ๘ ถนนศักดิ์เดช ตำบล วิจิต อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต เมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่าง ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน โดย นางสาวจรีสศรี อ่างตันญา นักวิชาการ ประมงชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ ๑๖๖๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดภูเก็ต กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ ๖๓/๑๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยนางสาว ชัญญา นวลจันทร์ ผู้รับมอบอำนาจจาก นายเอกวิทย์ พงษ์นริศ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน นิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดภูเก็ต กรมพัฒนาธุรกิจ การค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ภก.๐๑๕๓๐๙ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๓ (สาม) รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘๗,๐๑๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสิบบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย แล้ว ดังนี้

๑. ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยวสแตนเลสมาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๗.๕ Kw. จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๗๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยวสแตนเลสมาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kw. จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๑๘,๙๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๓. ปั๊มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน ๓๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๓๖,๕๖๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)



[Handwritten signature]

Chamara
บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริง จำกัด
Chamara Phuket Engineering Co., Ltd.

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๒๓ (ยี่สิบสาม) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ เงินทุนหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ โดย ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ๕๑ หมู่ ๘ ถนนศักดิ์เดช อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ภายในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ๕๑ หมู่ ๘ ถนนศักดิ์เดช อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก หลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลา



ที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของคหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

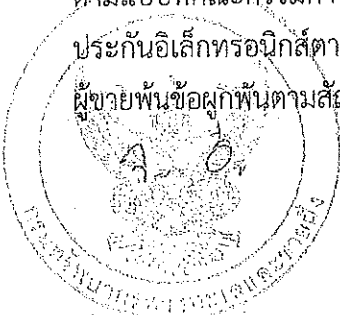
ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๖๖,๕๐๑.๐๐ บาท (หกหมื่นหกพันห้าร้อยเอ็ดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ ๐๕๕๓ เลขที่ ๑๐ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้



หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิใช่ครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

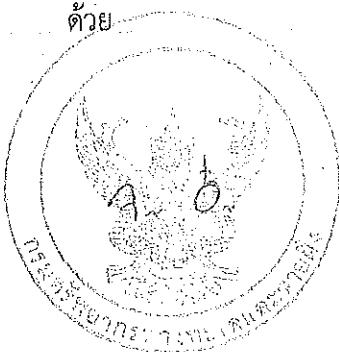
ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ เป็นเงินจำนวน ๒,๖๖๐.๐๒ (สองพันหกร้อยหกสิบบาทสองสตางค์) ต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

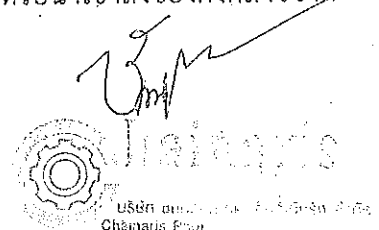
ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของของผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของขึ้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด



ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวจรัสศรี อ่างตันญา)

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวชญานุช นวลจันทร์)

(ลงชื่อ).....

(นายสุรพงษ์ บรรจงมณี)

(ลงชื่อ).....

(นายไพรัตน์ สิงห์ดำ)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๔๔๓๓๔๒๕๑

เลขคู่สัญญา ๖๖๐๕๐๑๐๐๖๔๓๔

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ความเป็นมา

เงินทุนหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดภูเก็ต มีหน้าที่ในการจัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ นิทรรศการ ให้บริการแก่เยาวชน นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ในการเลี้ยงสัตว์ทะเลน้ำเค็มเป็นปัจจัยที่สำคัญ การนำน้ำเค็มเข้าสู่ตู้เลี้ยงและระบบกรองและบำบัดคุณภาพน้ำของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำภูเก็ตใช้บิ๊มป์สูบน้ำ ต่อมาบิ๊มป์น้ำเมื่อใช้งานเป็นเวลานานก็จะเริ่มชำรุดตามกาลเวลา จึงจำเป็นต้องจัดหาบิ๊มป์น้ำทะเลใหม่เพื่อใช้ทดแทนของเดิมเพื่อให้การเลี้ยงสัตว์ทะเลสามารถดำเนินได้อย่างปกติ นอกจากนี้การจัดทำสื่อเผยแพร่องค์ความรู้ในรูปแบบต่างๆ เพื่อสื่อสารการตลาดและประชาสัมพันธ์ ติดต่อประสานงานการจัดหาลูกค้า พัฒนาเพิ่มศักยภาพการให้บริการ รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดหารายได้และการศึกษาเพื่อพัฒนางานด้านการตลาด รับผิดชอบโครงการตามแผนการดำเนินงานประจำปี (ทช.๓) และตามบันทึกข้อตกลงตัวชี้วัด โครงการเพิ่มช่องทางประชาสัมพันธ์ สื่อสารการตลาด และส่งเสริมการขาย ทำให้ต้องมีการดำเนินงานด้านการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ทั้งในรูปแบบภาพและเสียง จึงจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ในการบันทึกภาพและเสียงที่มีความทันสมัย ดังกล่าวเพื่อให้สามารถดำเนินงานสำเร็จคล่องตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาบิ๊มป์น้ำเพื่อใช้สูบน้ำเค็มเข้าสู่ตู้เลี้ยงและระบบกรองและบำบัดคุณภาพน้ำของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำภูเก็ตทดแทนของเดิมที่ชำรุด

๒. เพื่อใช้ในการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ตามแผนการปฏิบัติงานประจำปีของเงินทุนหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ภูเก็ต

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

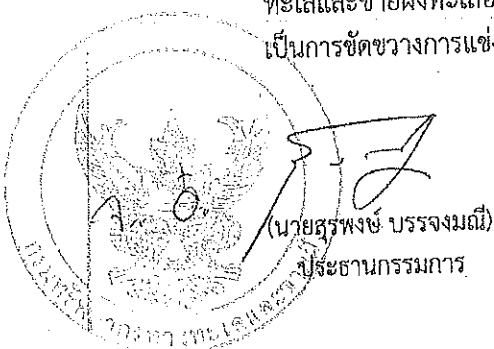
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



(นายอนันต์ สาลิกา)
กรรมการ

(นางสาวจริญญา อุตสาหัส)
กรรมการและเลขานุการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของกิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ตามเอกสารแนบ ๑ - ๖

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ ตามเอกสารแนบ
๑.	ครุภัณฑ์การเกษตร ปั้มน้ำหยดโซ่ใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๗.๕ Kw.	๑ เครื่อง	๑
๒.	ปั้มน้ำหยดโซ่ใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kw.	๑ เครื่อง	๒
๓.	ปั้มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน ๓๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า	๑ เครื่อง	๓
๔.	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ กล้องถ่ายภาพวิดีโอแบบพกพา	๑ ชุด	๔
๕.	ไม้กั้นเส้นสำหรับกล้องถ่ายรูป	๑ ชุด	๕
๖.	ไมโครโฟนไร้สาย	๑ ชุด	๖

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

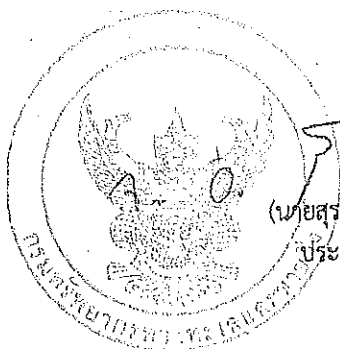
๖. การกำหนดปริมาณงานและระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

ประเภทครุภัณฑ์การเกษตร ประกอบด้วย

๑. ปั้มน้ำหยดโซ่ใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๗.๕ Kw. จำนวน ๑ เครื่อง

๒. ปั้มน้ำหยดโซ่ใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kw. จำนวน ๑ เครื่อง



(นายสุรพงษ์ บรรจงมณี)
ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ สาลิกา)
กรรมการ

(นางสาวจริญญา อุดสาหะ)
กรรมการและเลขานุการ

บริษัท ชัยชนะการเกษตร จำกัด
Chaiyachak Engineering Co., Ltd.

๓. ปั๊มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน ๓๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้ง
ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ประกอบด้วย
๑. กล้องถ่ายทำวีดีโอแบบพกพา จำนวน ๑ ชุด
๒. ไม้กันสั่นสำหรับกล้องถ่ายรูป จำนวน ๑ ชุด
๓. ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน ๑ ชุด

๗. เงื่อนไขในการชำระเงิน

กำหนดการจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด จำนวน ๑๐๐% ตามวงเงินในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์
๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ครบถ้วนถูกต้องทุกรายการ ตามข้อกำหนดสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้
ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินนอกงบประมาณเงินหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ กิจกรรมหลัก
๑ การพัฒนาการบริหารกิจการองค์กร กิจกรรมย่อย ๑.๒ จัดหาวัสดุและครุภัณฑ์ เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๙๑,๐๖๐ บาท
(หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

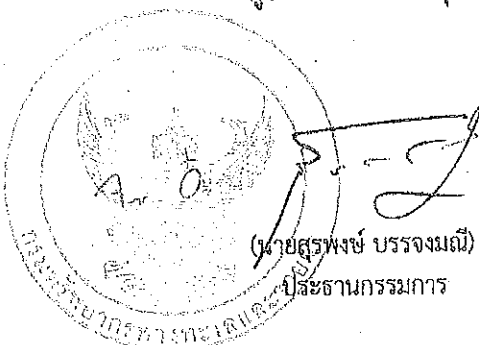
๑.	ครุภัณฑ์การเกษตร ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๗.๕ Kw.	๑ เครื่อง	๓๗๔,๕๐๐.๐๐ บาท
๒.	ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kw.	๑ เครื่อง	๕๑๘,๙๕๐.๐๐ บาท
๓.	ปั๊มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน ๓๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า	๑ เครื่อง	๔๓๖,๕๖๐.๐๐ บาท
๔.	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ กล้องถ่ายทำวีดีโอแบบพกพา	๑ ชุด	๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕.	ไม้กันสั่นสำหรับกล้องถ่ายรูป	๑ ชุด	๒๙,๕๐๐.๐๐ บาท
๖.	ไมโครโฟนไร้สาย	๑ ชุด	๑๑,๕๕๐.๐๐ บาท

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เงินหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดภูเก็ต ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอัน
ดามันตอนบน

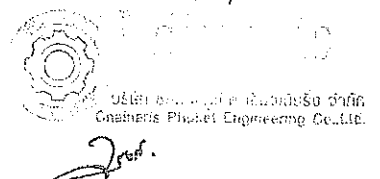
๑๐. ค่าปรับ

กรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา หรือผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตาม
เวลาที่กำหนดในสัญญา และผู้ซื้อยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตรา
ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยเริ่มนับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนกว่า
ผู้ขายจะส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนตามสัญญา



(นายสุรพงษ์ บรรจงมณี)
ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ สาลิกา)
กรรมการ



(นางสาวจริญญา อุตสาหัส)
กรรมการและเลขานุการ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาข้อเสนอแยกตามประเภท ครุภัณฑ์ จำนวน ๒ ประเภท ดังนี้

ประเภทที่ ๑ ครุภัณฑ์การเกษตร	รายการที่ ๑	ปั้มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๗.๕ Kw.	๑ เครื่อง
	รายการที่ ๒	ปั้มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kw.	๑ เครื่อง
	รายการที่ ๓	ปั้มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน ๓๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า	๑ เครื่อง
ประเภทที่ ๒ ครุภัณฑ์โฆษณา และเผยแพร่	รายการที่ ๔	กล้องถ่ายภาพวีดีโอแบบพกพา	๑ ชุด
	รายการที่ ๕	ไม้กันสั่นสำหรับกล้องถ่ายรูป	๑ ชุด
	รายการที่ ๖	ไมโครโฟนไร้สาย	๑ ชุด

๑๓. การกำหนดยื่นราคา

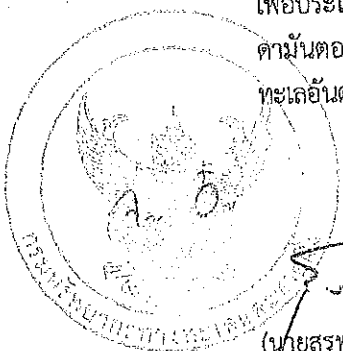
กำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๔. สถานที่ส่งมอบ

สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำภูเก็ต ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน
เลขที่ ๕๑ หมู่ที่ ๘ ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๐๐๐

๑๕. ข้อสงวนสิทธิ์การเสนอราคาอื่น ๆ

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาที่เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขข้อกำหนดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาดังกล่าวเลยก็ได้
อนึ่ง การลงนามในสัญญาครั้งนี้ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน จะดำเนินการลงนามต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้มีอำนาจตามระเบียบข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องสิทธิ์ใด ๆ หรือฟ้องร้องศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน มิได้



(นายสุรพงษ์ ชรจิรมณี)
ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ สาลิกา)
กรรมการ



(นางสาวจริญา อุตสาหะ)
กรรมการและเลขานุการ

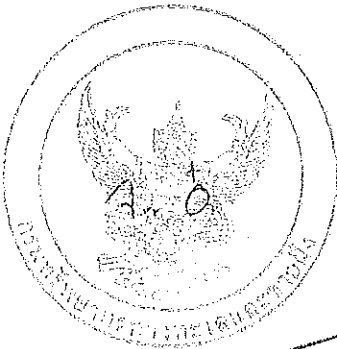
เอกสารแนบ ๑
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ

๑.๑ ป้อน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๗.๕ Kw. จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นปั๊มสูบน้ำชนิดหอยโข่ง แนวนอนใบพัดเดี่ยว ขับปลั๊ประชิตหัวปั๊มและฐานทำจากสแตนเลสมาตรฐาน SCS๑๓ และชิ้นส่วนอื่นทั้งหมดที่สัมผัสกับของเหลวทำจากสแตนเลสตีลมาตรฐาน ๓๑๖ (ขนาดหรือปริมาณสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร)
 ๒. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถนำออกมาใช้งานได้ทันที
 ๓. มีตัวแทนจำหน่ายและมีบริการอะไหล่พร้อมบริการหลังการขายในประเทศไทย
 ๔. เป็นปั๊มสูบน้ำแบบหอยโข่งใบพัดเดี่ยว Closed Impeller สแตนเลสหล่อทั้งชิ้น มาตรฐาน SCS๑๓ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
 ๕. ต้องมีใบรับรองมาตรฐานประสิทธิภาพของเครื่องจากผู้ผลิต
 ๖. ตัวเรือน (CASING) สแตนเลสหล่อทั้งชิ้น มาตรฐาน SCS๑๓ ใบพัด (IMPELLER) เป็นสแตนเลสหล่อทั้งชิ้นมาตรฐาน SCS๑๔ ๓๑๖ ฐานรองเป็นเหล็กหล่อ หน้าแปลนเป็นมาตรฐาน JIS๑๐K สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ Bar
 ๗. เพลา (SHAFT) เป็นสแตนเลส (STAINLESS STEEL) เกรดไม่ต่ำกว่า SUS ๓๑๖
 - ซีลเป็นแบบแมคคาไนคัลซีล (MACHANECAI SEAL) แบบซีลคอนคาร์ไบค์และยางฟลูออโรคาร์บอนสามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศาเซลเซียส
 - รอกเส้น (BEARING) เป็นแบบลูกปืน (SEALED BALL BEARING)
 ๘. มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า (๗.๕ Kw.) ใช้ไฟฟ้า ๓ Phase, ๓๘๐ Volt, ๕๐ Hz โดยมีมาตรฐานรับรอง TEFC IP๕๕ Class F.
 ๙. ส่งมอบที่สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำภูเก็ต ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน
- ๑.๑.๒ เงื่อนไขอื่น ๆ
๑. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
 ๒. รับประกันสินค้าหลังจากที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 ๓. ในระยะประกันถ้าอุปกรณ์มีข้อขัดข้องในการใช้งาน ผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
 ๔. กำหนดเวลาการส่งมอบ ภายในเวลา ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายสุรพงษ์ บรรจงณัติ)
ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ สาธิตกา)
กรรมการ

บริษัท ชัยนาถ จำกัด
Chainat Puket Engineering Co., Ltd.

(นางสาวจริญญา อุตสาหะ)
กรรมการและเลขานุการ

เอกสารแนบ ๒
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ ปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS๑๔ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kw. จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นปั๊มสูบน้ำชนิดชนิดหอยโข่ง แนวนอนใบพัดเดี่ยว คับปลั่งประชิดหัวปั๊มและฐานทำจากสแตนเลสมาตรฐาน SCS๑๓ และชิ้นส่วนอื่นทั้งหมดที่สัมผัสกับของเหลวทำจากสแตนเลสตีลมาตรฐาน ๓๑๖ (ขนาดหรือปริมาตรสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๙ เมตร ความเร็วรอบ ๑,๔๕๐ รอบ/นาที)
๒. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถนำออกมาใช้งานได้ทันที
๓. มีตัวแทนจำหน่ายและมีบริการอะไหล่พร้อมบริการหลังการขายในประเทศไทย
๔. เป็นปั๊มสูบน้ำแบบหอยโข่งใบพัดเดี่ยว Closed Impeller สแตนเลสหล่อทั้งชิ้น มาตรฐาน SCS๑๓ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
๕. ต้องมีใบรับรองมาตรฐานประสิทธิภาพของเครื่องจากผู้ผลิต
๖. ตัวเรือน (CASING) สแตนเลสหล่อทั้งชิ้น มาตรฐาน SCS๑๓ ใบพัด (IMPELLER) เป็นสแตนเลสหล่อทั้งชิ้นมาตรฐาน SCS๑๔ ๓๑๖ ฐานรองเป็นเหล็กหล่อ หน้าแปลนเป็นมาตรฐาน JIS๑๐K สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ Bar
๗. เพลา (SHAFT) เป็นสแตนเลส (STAINLESS STEEL) เกรดไม่ต่ำกว่า SUS ๓๑๖
 - ซีลเป็นแบบแมคคานิคอลซีล (MECHANICAL SEAL) แบบซิลิคอนคาร์ไบด์และยางฟลูออโรคาร์บอนสามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศาเซลเซียส
 - ร่องลื่น (BEARING) เป็นแบบลูกปืน (SEALED BALL BEARING)
๘. มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า (๑๕ Kw.) ใช้ไฟฟ้า ๓ Phase, ๓๘๐ Volt, ๕๐ Hz โดยมีมาตรฐานรับรอง TEFC IP๕๕ Class F.
๙. ส่งมอบที่สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำภูเก็ต ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน

ตอนบน

๑.๒.๒ เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๒. รับประกันสินค้าหลังจากที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๓. ในระยะประกันถ้าอุปกรณ์มีข้อขัดข้องในการใช้งาน ผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๔. กำหนดเวลาการส่งมอบ ภายในเวลา ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายสุรพงษ์ บรรจงมณี)
ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ สาธิตา)
กรรมการ

(นางสาวจริญญา อุดสาทะ)
กรรมการและเลขานุการ

เอกสารแนบ ๓
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

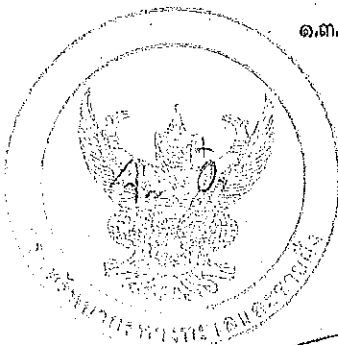
๑.๓ ป้อนน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน ๓๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นปั๊มสูบน้ำชนิดหมุนเหวี่ยงหลายใบพัดแนวตั้งที่มีช่องด้านดูดและด้านจ่ายอยู่ในระดับเดียวกัน หัวปั๊มและฐานทำจากเหล็กหล่อ และชิ้นส่วนอื่นทั้งหมดที่สัมผัสกับของเหลวทำจากสแตนเลสสตีล มาตรฐาน ๓๑๖ (ขนาดหรือปริมาณสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๙๙ ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๙ เมตร)
๒. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถนำออกมาใช้งานได้ทันที
๓. มีตัวแทนจำหน่ายและมีบริการอะไหล่พร้อมบริการหลังการขายในประเทศไทย
๔. เครื่องสูบเป็นแบบ Vertical, multistage centrifugal pump/ Multistage Impeller เป็นเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ชนิดหมุนเหวี่ยงหลายใบพัดแนวตั้ง (ตั้งแต่ ๒ ใบพัดขึ้นไป)
๕. ต้องมีใบรับรองมาตรฐานประสิทธิภาพของเครื่องจากผู้ผลิต
๖. ตัวเรือน (CASING) เหล็กกล้าไร้สนิม มาตรฐาน ASTM A๓๕๑ CF๘M ใบพัด (IMPELLER) เป็นสแตนเลส EN ๑.๔๕๐๑ AISI ๓๑๖
๗. เพลา (SHAFT) เป็นสแตนเลส (STAINLESS STEEL) เกรดไม่ต่ำกว่า EN ๑.๔๕๐๑ AISI ๓๑๖
 - ซีลเป็นแบบแมคคานิคอลซีล (MACHANECAL SEAL)
 - รอกเส้น (BEARING) เป็นแบบลูกปืน (BALL BEARING)
๘. มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า (๑๑ Kw.) ใช้ไฟฟ้า ๓ Phase, ๓๘๐ Volt, ๕๐ Hz โดยมีมาตรฐานรับรอง IE๓ หรือมากกว่าขึ้นไป (IE EFFICIENCY CLASS)
๙. พร้อมตู้และระบบควบคุมไฟฟ้าพร้อมฐานรองรับ
 - มีตู้โลหะกันน้ำ สามารถล็อกกุญแจได้
 - สามารถควบคุมโดยระบบอัตโนมัติและระบบ Manual
 - มีระบบป้องกันไฟฟ้าตกและไฟฟ้าเกิน
 - ใช้กับระบบไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์
๑๐. ส่งมอบโดยรื้อถอนของเดิมออก พร้อมติดตั้งของใหม่จนใช้งานได้ดี ในบริเวณที่ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน เป็นผู้กำหนด

๑.๓.๒ เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๒. รับประกันสินค้าหลังจากที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๓. ในระยะประกันถ้าอุปกรณ์มีข้อขัดข้องในการใช้งาน ผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๔. กำหนดเวลาการส่งมอบ ภายในเวลา ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายสุรพงษ์ บรรจงมณี)
ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ สาธิตกา)
กรรมการ

(นางสาวจริญญา อุตสาหะ)
กรรมการและเลขานุการ

Signature of the official.

บริษัท อี.เอ็น.อี.เอ็น.เอ็น. จำกัด
E.N.E.N.E.N. Engineering Co., Ltd.

เอกสารแนบ ๔
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒. คุณสมบัติโฆษณาและเผยแพร่

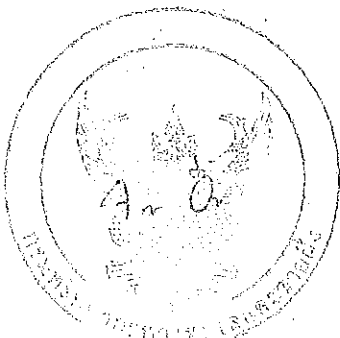
๒.๑ กล้องถ่ายภาพวีดีโอแบบพกพา จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีขนาดเล็ก กระทัดรัด สามารถถ่ายวีดีโอความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔K/๖๐fps
๒. สามารถถ่ายภาพนิ่งความละเอียดไม่น้อยกว่า ๖๔ ล้านพิกเซล
๓. มีระบบกันสั่นป้องกันภาพสั่นไหว
๔. มีฟังก์ชันโฟกัสอัตโนมัติเพื่อติดตามวัตถุหรือเป้าหมาย
๕. มีไมโครโฟนภายในไม่น้อยกว่า ๔ ตัว
๖. สามารถใช้งานต่อเนื่องได้นานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นาที
๗. มีระบบที่รองรับ IOS ๑๑ ขึ้นไป และ Android ๗.๐ ขึ้นไป
๘. แบตเตอรี่ ความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ mAh
๙. มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒.๑.๒ เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๒. รับประกันสินค้าหลังจากที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๓. ในระยะประกันถ้าอุปกรณ์มีข้อขัดข้องในการใช้งาน ผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๔. กำหนดเวลาการส่งมอบ ภายในเวลา ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายสุรพงษ์ บรรจงมณี)
ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ สาลิกา)
กรรมการ

(นางสาวจริญา อุตสาหะ)
กรรมการและเลขานุการ



บริษัท ชินนาร์กภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Chinanark Phuket Engineering Co., Ltd.

เอกสารแนบ ๕
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๒ ไม่กันสั่นสำหรับกล้องถ่ายรูป จำนวน ๑ ชุด

๑.๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

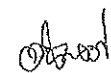
๑. เป็นอุปกรณ์กันสั่น ๓ แกน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑ กก.
๒. สามารถปรับตั้งค่าด้วยหน้าจอสีแบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๔ นิ้ว
๓. สามารถควบคุมด้วยมือเดียว พร้อมปุ่มกดและไฟก้านหน้า
๔. สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชม.
๕. สามารถใช้งานร่วมกับกล้อง DSLR, Mirrorless
๖. มีแบตเตอรี่ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๙๐๐ mAh
๗. มีระบบที่รองรับ IOS ๑๑ ขึ้นไป และ Android ๗.๐ ขึ้นไป
๘. มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

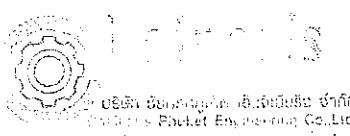
๑.๒.๒ เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๒. รับประกันสินค้าหลังจากที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๓. ในระยะประกันถ้าอุปกรณ์มีข้อขัดข้องในการใช้งาน ผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๔. กำหนดเวลาการส่งมอบ ภายในเวลา ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา




(นายสุรพงษ์ บรรจงมณี)
ประธานกรรมการ


(นายอนันต์ สาลิกา)
กรรมการ



(นางสาวจริญญา อุตสาหะ)
กรรมการและเลขานุการ

เอกสารแนบ ๖
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

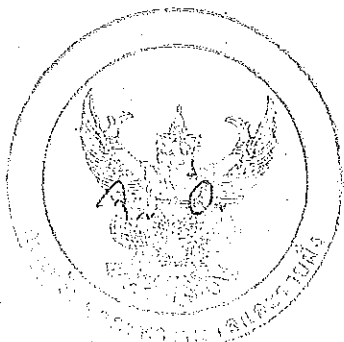
๒.๓ ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน ๑ ชุด

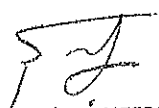
๒.๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

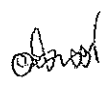
๑. เป็นอุปกรณ์ไมโครโฟนไร้สายสำหรับกล้องและสมาร์ทโฟน ใช้คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz รองรับการใช้งานระยะ ๑๐๐ เมตร หรือดีกว่า
๒. มีตัวรับสัญญาณไม่น้อยกว่า ๑ ตัว และตัวส่งสัญญาณแบบคลิปปอนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
๓. มีหน้าจอ OLED แสดงสถานะ
๔. มีแบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง
๕. มี Battery Charging Case สำหรับการพกพา
๖. มีช่องหูฟังสำหรับการมอนิเตอร์เสียง
๗. มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

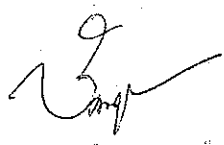
๒.๓.๒ เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๒. รับประกันสินค้าหลังจากที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๓. ในระยะประกันถ้าอุปกรณ์มีข้อขัดข้องในการใช้งาน ผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๔. กำหนดเวลาการส่งมอบ ภายในเวลา ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา




(นายสุรพงษ์ บรรจงมณี)
ประธานกรรมการ


(นายอนันต์ สาลิกา)
กรรมการ

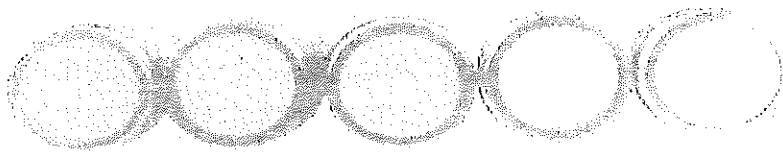
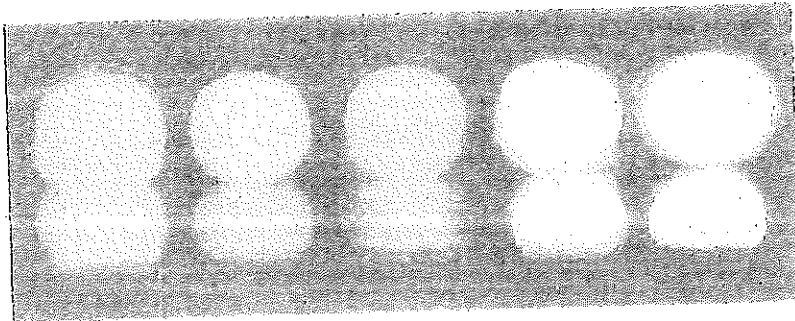


บริษัท ชัยนิริส ภูเก็ต วิศวกรรม จำกัด
Chainaris Phuket Engineering Co. Ltd.


(นางสาวจริญญา อุตสาหะ)
กรรมการและเลขานุการ

APT

AD18-22/DS LED Pilot Lamp

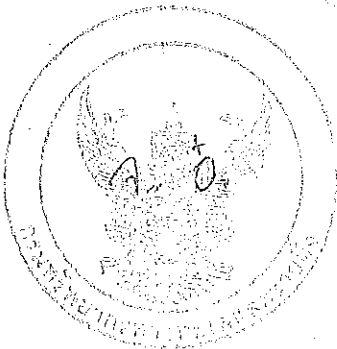


Features:

- Electrical Life: ≥ 30000 hours
- Permitted Voltage: $\pm 20\%$ ($\geq 110V$)
- Dielectric Strength: $2.5kV(ACRMS)/1min$
- Usage Frequency(AC): $50 \sim 60Hz$
- Rated Operating Current: $\leq 20mA$
- Insulation Resistance: $U \leq 50V, 5M\Omega; 60V < U \leq 660V, 50M\Omega$
- Comparative Tracking Index CTI: ≥ 100 , flame retardant
- Brightness: $\geq 100cd/m^2$
- Light Color: Red, Green, Yellow, White, Blue, Orange

Specifications:

Shape	Type Number	Color	Operating Voltage	Shape & Dimensions	Remarks
C22DS (super thin type)	AD18-22DS/L1A12		AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 220V AC/DC 300V		Screen type Connection Electric Shock Protection Structure If it end uses can be custom



Signature

Signature

Signature



Kainaris

บริษัท เคาน์ริส จำกัด
Kainaris Co., Ltd.

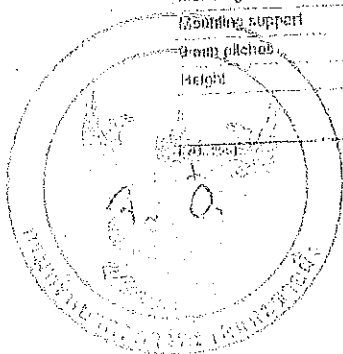
Signature

តេស្តប្រឡងប្រចាំឆ្នាំ
ឆ្នាំ២០២២

A9F74310

Miniature circuit-breaker, Acti9 IC60N, 3P, 10
A, C curve, 6000 A (IEC 60898-1), 10 kA (IEC
60947-2)

Model	
Device application	Distribution
Range	Acti 9
Product name	Acti 9 IC60
Product or component type	Miniature circuit-breaker
Device short name	IC60N
Poles description	3P
Number of protected poles	3
Network type	AC DC
Trip unit technology	Thermal-magnetic
Curve code	C
Standards	IEC 60947-2 IEC 60898-1 EN 60508-1 EN 60947-2
Complementary	
Network frequency	50/60 Hz
Magnetic tripping link	6 x In $\pm$ 20 %
Contact position indicator	Yes
Control type	Toggle
Local signalling	Trip indicator
Mounting mode	Fixed
Mounting support	DIN rail
Mount pitch (mm)	6
Height	35 mm



718
Chinoris Engineering Co., Ltd.



1210115

ប្រតិបត្តិការ ប្រតិបត្តិការ
Chinoris Engineering Co., Ltd.

27

អត្ថបទ

ប្រតិបត្តិការ ប្រតិបត្តិការ

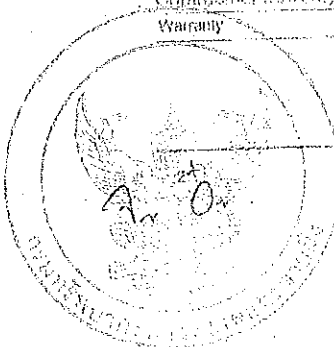
Width	54 mm
Depth	76.5 mm
Product weight	0.375 kg
Mechanical durability	20000 cycles
Anti-leakage protection	Separate block

Environmental	
Overpackage category	IV
Operating altitude	0...2000 m
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C

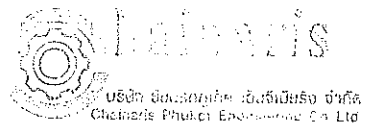
Packaging Units	
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Weight	217 g
Package 1 Height	7.5 cm
Package 1 width	8.5 cm
Package 1 Length	9.5 cm
Unit Type of Package 2	BP1
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Weight	1.329 kg
Package 2 Height	8 cm
Package 2 width	9.5 cm
Package 2 Length	22.5 cm
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	44
Package 3 Weight	15.105 kg
Package 3 Height	30 cm
Package 3 width	60 cm
Package 3 Length	40 cm

Green Sustainability	
Sustainable offer status	Green Premium product
REACH Regulation	Not applicable
REACH list of SVHC	Yes
EU RoHS Directive	Compliant
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	
China RoHS Regulation	Product out of China RoHS scope. Substance declaration for your information
Environmental Disclosure	Product is not a restricted substance
WEEE	The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins
Halogen content performance	Halogen free product

Confidential warranty	
Warranty	18 months



Handwritten signature and stamp of the company representative.



Handwritten signature.

Handwritten signature.

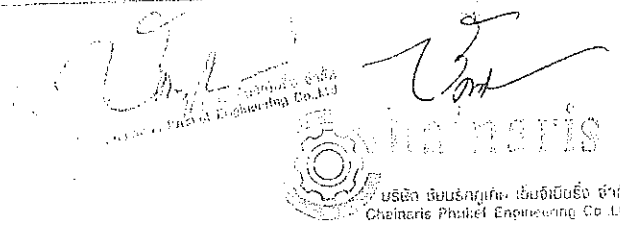
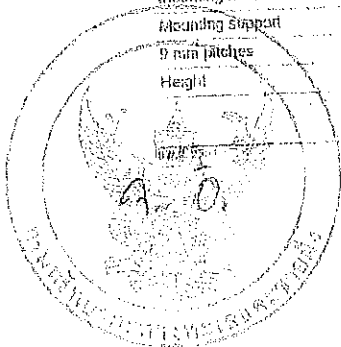
Handwritten signature.

แบบแปลนผลิตภัณฑ์
A9F74106

A9F74106

Miniature circuit-breaker, Acti9 IC60N, 1P, 6
A, C curve, 6000 A (IEC 60898-1), 10 kA (IEC
60947-2)

Device application	Distribution
Range	Acti9
Product name	Acti9 IC60
Product or component type	Miniature circuit-breaker
Device short name	IC60N
Pole description	1P
Number of protected poles	1
Network type	AC DC
Trip unit technology	Thermal-magnetic
Curve code	C
Standards	IEC 60947-2 EN 60898-1 IEC 60898-1 EN 60947-2
Complementary	
Network frequency	50/60 Hz
Magnetic tripping limit	6 x In $\pm$ 20 %
Contact position indicator	Yes
Control type	Toggle
Local signaling	Trip indicator
Mounting mode	Fixed
Mounting support	DIN rail
9 mm pitches	2
Height	85 mm



Signature

Signature

Signature

Width	18 mm
Depth	76.5 mm
Product weight	0.215 kg
Mechanical durability	20000 cycles
Anti-leakage protection	Without

Environmental	
Overvoltage category	IV
Operating altitude	0...2000 m
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C

Product three	
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Weight	108 g
Package 1 Height	7.5 cm
Package 1 Width	2 cm
Package 1 Length	9.5 cm
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Weight	1.399 kg
Package 2 Height	8.5 cm
Package 2 Width	10 cm
Package 2 Length	21.5 cm
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	132
Package 3 Weight	16.158 kg
Package 3 Height	50 cm
Package 3 Width	26 cm
Package 3 Length	46 cm

CE - Sustainability	
Sustainable offer status	Green Premium product
REACH Regulation	Yes
REACH free of SVHC	Yes
EU RoHS Directive	Compliant

Mercury free: Yes

RoHS exemption information

China RoHS Regulation

Product out of China RoHS scope. Substance declaration for your information

Environmental Disclosure

WEEE

The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bin

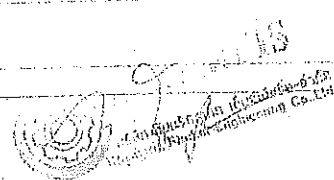
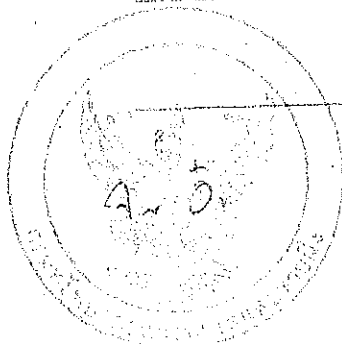
Halogen content performance

Halogen free product

Contractual warranty

Warranty

16 months



บริษัท ชัยศรีวิศวกรรม จำกัด
Chaisri Engineering Co., Ltd.

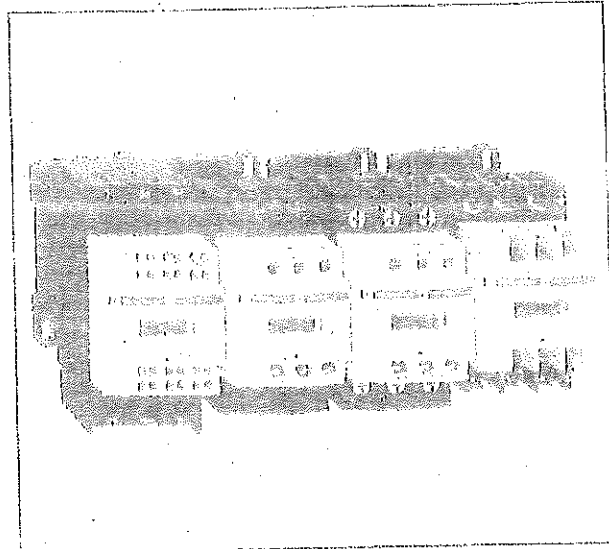
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

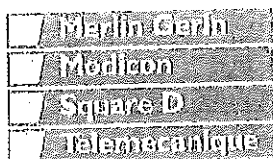
TeSys D-line Contactors, Enclosed Starters, Overload Relays, and Accessories

Class 8502



CONTENTS

Description	Page
General Information	77
Contactors	
Characteristics	78
Selection	88
Auxiliary Contacts, Timers, and Accessories	106
Replacement Coils	115
Dimensions and Mounting	121
Schematics	125
Overload Relays	
Characteristics	129
Selection	133
Dimensions, Mounting, and Schematics	137
Plate-mounted Starters	143
Wye-delta Starters	145
Enclosed Contactors and Starters	
High-power Rated Devices for North American Applications	153
Global Rated Devices for International Applications	158
Cross Reference List	178



Schneider Electric Brands



SQUARE D

đơn vị phân phối độc quyền tại
Schneider Electric Vietnam Pte. Ltd.



Chaineris

đơn vị phân phối độc quyền tại
Chaineris Phat Engineering Co., Ltd.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

TeSys D-Line Contactors, Enclosed Starters, Overload Relays, and Accessories

Environment

[illegible]

4. In his final forensic direction, without charge of capital crime (not planned at the)

4 In his last remarkable speech, without warning of expected since (not published at Vol.

© 2001 Schneider Electric. All Rights Reserved.

Figure 1

Enlightened Project Engineering Co., Ltd.

บริษัท ชัยภูมิ จำกัด
Chaiyapoom Co., Ltd.

հայտնի որպես

TeSys D-Line Contactors, Enclosed Starters, Overload Relays, and Accessories

Selection of Contactors for Motor Control

The tables below show the following ratings (for international applications) and horsepower ratings (for North American applications) of contactors for motor control.

NOTE: 3-pole contactors without auxiliary contacts conform to standard EN60942. For further information on auxiliary contact blocks and modules, see pages 106 to 107.

AC and DC Control Circuit - 3-pole Contactors with Touch-safe Terminals for Power Cabling (AC-3 category)

Maximum horsepower ratings							Standard power ratings, 3-phase motor, 50/60 Hz, category AC-3										Rated Operating Current in AC-3 up to 690 V	Interlocking Auxiliary Contact		Cabling Number	Weight (kg)
1-phase 50/60 Hz	3-phase 50/60 Hz	1-phase 50/60 Hz	3-phase 50/60 Hz	1-phase 50/60 Hz	3-phase 50/60 Hz	AC-3 Category	230 V 250 V	400 V 480 V	690 V	110 V	120 V	127 V	160 V	200 V	240 V	250 V	A	NO	NC		
0.5	1	2	3	5	7.5	7.5	2.2	3	4	5.5	7.5	10	15	22	30	37	12	1	1	LC1D05	0.21 (0.52)
1	2	3	5	7.5	10	10	3	4	5.5	7.5	10	15	22	30	37	45	12	1	1	LC1D10	0.27 (0.62)
1	3	5	7.5	10	15	15	4	5.5	7.5	10	15	22	30	37	45	55	16	1	1	LC1D15	0.32 (0.73)
2	3	7.5	10	15	20	20	5.5	7.5	10	15	22	30	37	45	55	65	20	1	1	LC1D20	0.37 (0.83)
3	5	10	15	20	25	25	7.5	10	15	22	30	37	45	55	65	75	25	1	1	LC1D25	0.43 (0.95)
5	7.5	15	20	25	30	30	10	15	22	30	37	45	55	65	75	90	32	1	1	LC1D32	0.51 (1.13)
7.5	10	20	25	30	35	35	12	15	22	30	37	45	55	65	75	100	40	1	1	LC1D40	0.61 (1.36)
10	15	25	30	35	40	40	15	20	25	30	37	45	55	65	75	125	50	1	1	LC1D50	0.71 (1.56)
15	20	30	35	40	45	45	20	25	30	37	45	55	65	75	90	160	63	1	1	LC1D63	0.83 (1.83)
20	25	35	40	45	50	50	25	30	37	45	55	65	75	90	110	200	80	1	1	LC1D80	1.0 (2.2)
30	35	45	50	55	60	60	35	40	45	55	65	75	90	110	160	300	100	1	1	LC1D100	1.2 (2.6)
40	45	55	60	65	70	70	45	50	55	65	75	90	110	160	200	400	125	1	1	LC1D125	1.4 (3.1)

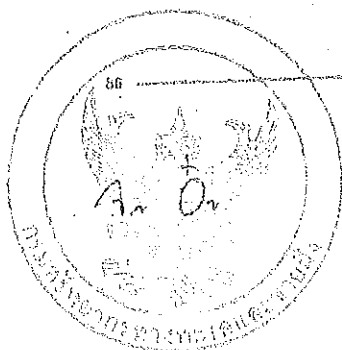
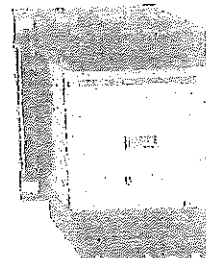
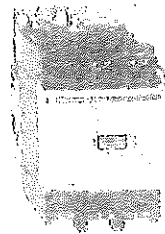
- a. For LC1D05 to LC1D15, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D20 to LC1D100, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D125, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D150, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D175, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D200, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D250, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D300, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D350, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D400, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D450, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D500, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D550, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D600, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D650, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D700, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D750, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D800, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D850, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D900, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D950, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC. For LC1D1000, the maximum rated current is 25 A for DC and 25 A for AC.

LC1D05

LC1D25

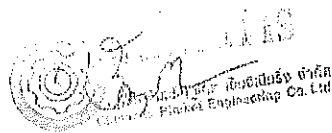
LC1D85

LC1D115



© 2001 Schneider Electric. All Rights Reserved.

10075



hainorjs

USON BUAH... Chiemus Phua

Handwritten signature

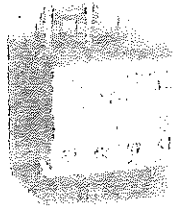
Handwritten signature

Handwritten signature

Product data sheet
Characteristics

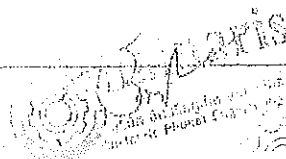
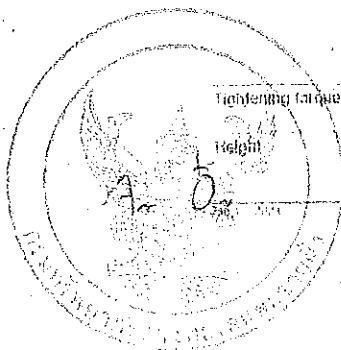
LRD08

TeSys LRD, thermal overload relay, 2.5 to 4 A,
class 10A



Design	TeSys
Range	TeSys
Product name	TeSys LRD
Product or component type	Differential thermal overload relay
Device short name	LRD
Relay application	Motor protection
Product compatibility	LC1D12 LC1D18 LC1D25 LC1D32 LC1D38 LC1D45
Network type	AC DC
Thermal overload class	Class 10A conforming to IEC 60947-4-1
Thermal protection adjustment range	2.5...4 A
[Ue] rated insulation voltage	Power circuit: 600 V conforming to CSA Power circuit: 600 V conforming to UL Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1

Complementary	
Network frequency	0...400 Hz
Mounting support	Plate, with specific accessories Rack, with specific accessories Under contactor
Tripping threshold	1.14 $\pm$ 0.06 I _n conforming to IEC 60947-4-1
Auxiliary contact composition	1 NO + 1 NC
[Ith] conventional free air thermal current	5 A for signalling circuit
Permissible current	3 A at 120 V AC-15 for signalling circuit 0.22 A at 125 V DC-13 for signalling circuit
[Ue] rated operational voltage	650 V AC 0...400 Hz for power circuit conforming to IEC 60947-4-1
Associated fuse rating	4 A gG for signalling circuit 4 A BS for signalling circuit
[Uimp] rated impulse withstand voltage	6 kV
Phase failure sensitivity	Tripping current 130 % of I _n on two phase, the last one at 0
Control type	Red push-button: stop Blue push-button: reset
Temperature compensation	-4...140 °F (-20...60 °C)
Connections - terminals	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 0.09...0.02 in ² (1.5...10 mm ²) flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 0.09...0.01 in ² (1...4 mm ²) flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 0.09...0.01 in ² (1...6 mm ²) solid without cable end Control circuit: 17 M.m - on screw clamp terminals Power circuit: 15.05 lbf.in (1.7 M.m) screw clamp terminals 2.60 in (66 mm)



US&A Engineering Co., Ltd.
Chattarak Phuket Engineering Co., Ltd.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Maximum Width	1.77 in (45 mm)
Depth	2.76 in (70 mm)
Net Weight	0.27 lb(US) (0.124 kg)

Environment	TN conforming to IEC 60529
Protective treatment	IP20 conforming to IEC 60529
IP degree of protection	-20...60 °C without derating conforming to IEC 60947-4-1
Ambient air temperature for operation	-76...158 °F (-60...70 °C)
Ambient air temperature for storage	V1 UL 94
Flame retardance	Vibrations: 5 Gm conforming to IEC 60068-2-6
Mechanical robustness	Shocks: 15 Gm for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7

Dielectric strength	1.00 kV 50 Hz IEC 60047-4-1
Standards	EN/IEC 60947-4-1
	EN/IEC 60947-5-1
	UL 50847-4-1
	UL 50847-5-1
	CSA C22.2 No 60947-4-1
	CSA C22.2 No 60947-5-1
	GB/T 14048.4
	GB/T 14048.5
	EN 60439

Product certifications	IEC
	UL
	CSA
	CCC
	EAC
	RV
	RINA
	DNV-GL
	LKOS (Lloyds register of shipping)
	ATEX INERIS

Ordering and shipping details

Category	22347 - CONTACTOR D-LINE OVERLOADS-NEW
Discount Schedule	V2
GTIN	00716901206750
Nbr. of units in pkg	1
Package weight(Lbs)	0.31 lb(US) (0.14 kg)
Returnability	Yes
Country of origin	FR

Packing Units

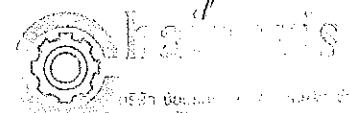
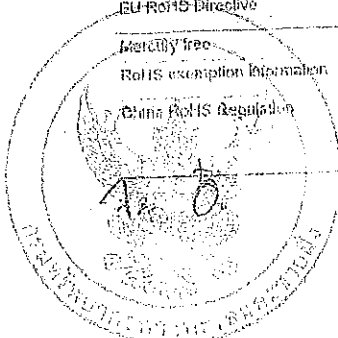
Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Height	1.80 in (4.6 cm)
Package 1 Width	3.07 in (7.8 cm)
Package 1 Length	3.50 in (8.9 cm)

Other Sustainability

Sustainable offer status	Green Premium product
California proposition 65	WARNING: This product can expose you to chemicals including Antimony oxide & Antimony trioxide, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

REACH Regulation

REACH free of SVHC	Yes
EU RoHS Directive	Compliant
Merch free	Yes
RoHS exemption information	Yes
China RoHS Regulation	Yes



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Environmental Disclosure

13

Climate Profile

13

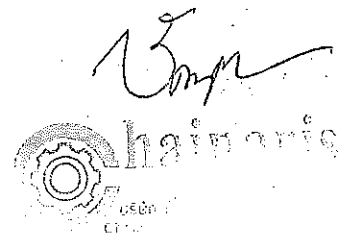
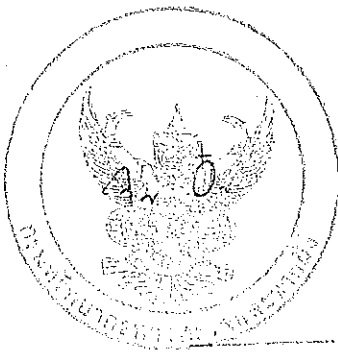
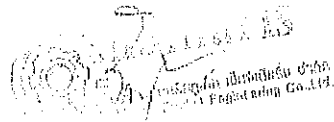
WEEE

The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins.

Confidentiality

18 months

Warranty



Signature

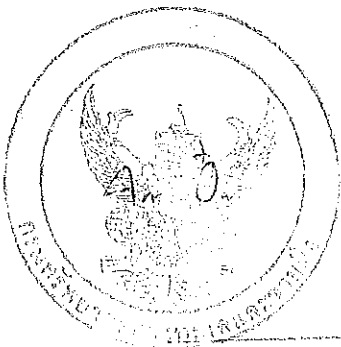
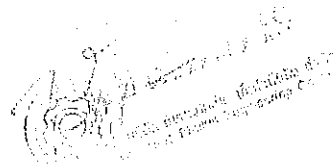
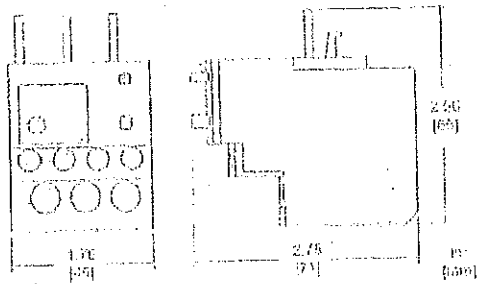
Signature

Signature

Product data sheet
Dimensional Drawings

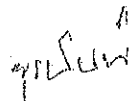
LRD08

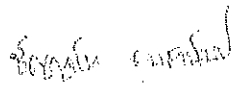
Approximate Dimensions




hainaris
บริษัท หัยนารี จำกัด
Chainaris Phumet Engineering Co., Ltd



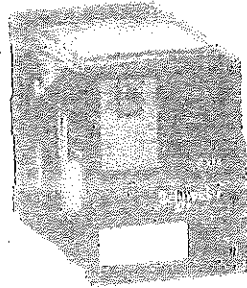




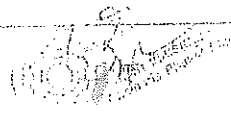
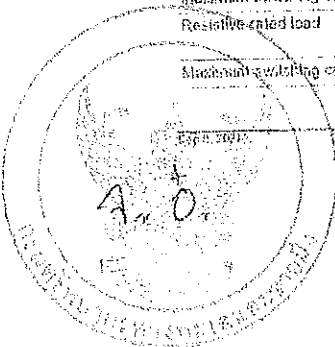
Product data sheet
Harmony relays

RXM2AB1B7

Harmony, Miniature plug-in relay, 12 A, 2 CO,
with lockable test button, 24 V AC



Model	
Range of product	Harmony Electromechanical Relays
Series name	Miniature
Product or component type	Plug-in relay
Device sheet name	RXM
Controls type and composition	2 CO
(Uc) control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz
(Ithc) conventional enclosed thermal current	12 A at -40...85 °C
Status LED	Without
Control type	Lockable test button
Utilisation coefficient	20 %
Complement	
Shape of pin	Flat
(U _i) rated insulation voltage	250 V conforming to IEC 300 V conforming to CSA 300 V conforming to UL
(U _{imp}) rated impulse withstand voltage	4 kV during 1/250 µs
Contact material	AgNi
(I _e) rated operational current	12 A at 26 V (DC) NO conforming to IEC 12 A at 250 V (AC) NO conforming to IEC 6 A at 26 V (DC) NC conforming to IEC 6 A at 250 V (AC) NC conforming to IEC 12 A at 26 V (DC) conforming to UL 12 A at 277 V (AC) conforming to UL
Maximum switching voltage	250 V conforming to IEC
Resistive rated load	12 A at 250 V AC 12 A at 26 V DC
Maximum switching capacity	8000 VA/336 W



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

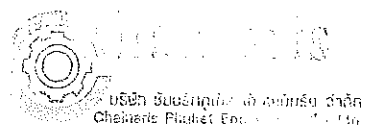
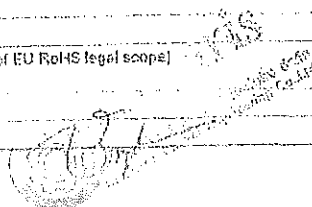
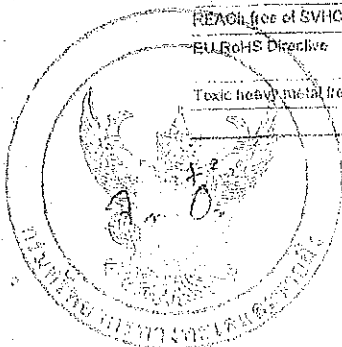
[Handwritten signature]

Minimum switching capacity	0.7A at 10 mA, 17 V
Operating rate	≤ 1220 cycles/hour under load ≤ 18000 cycles/hour no-load
Mechanical durability	1000000 cycles
Electrical durability	10000 cycles for resistive load
Average coil consumption in VA	1.2 at 50 Hz
Average consumption	1.2 VA at 50 Hz
Drop-out voltage threshold	≥ 0.15 U _c
Operate time	30 ms
Release time	70 ms
Average coil resistance	125 Ohm at 20 °C ± 15 %
Rated operational voltage limits	18...26 V AC
Safety reliability data	F10d = 100000
Protection category	RT1
Test levels	Level A group mounting
Operating position	Any position
Product weight	0.027 kg
Device presentation	Complete product

Environmental	
Dielectric strength	1300 V AC between contacts with micro disconnection 2000 V AC between coil and contact 2000 V AC between poles
Product certifications	UL UL94V-0 CE CSA GOST
Standards	EN/IEC 61810-1 CEA G22 2 45 14 UL 508
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Ambient air temperature for operation	-40...55 °C
Vibration resistance	3 gn, amplitude ± 0.1 mm (f = 10...150 Hz) 5 cycles in operation 8 gn, amplitude ± 0.1 mm (f = 10...150 Hz) 5 cycles not operating
IP degree of protection	IP40 conforming to EN/IEC 60529
Shock resistance	10 gn for in operation 30 gn for not operating
Pollution degree	3

Packaging Units	
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Weight	36 g
Package 1 Height	41 mm
Package 1 width	26 mm
Package 1 Length	21 mm

Other Sustainability	
Sustainable offer status	Green Premium product
REACH Regulation	REACH Compliant
REACH free of SVHC	Yes
EU RoHS Directive	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)
Toxic heavy metal free	Yes



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Mercury free ☒ Yes

RoHS exemption information

China RoHS Regulation

Environmental Disclosure

WEEE

The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins

California proposition 65

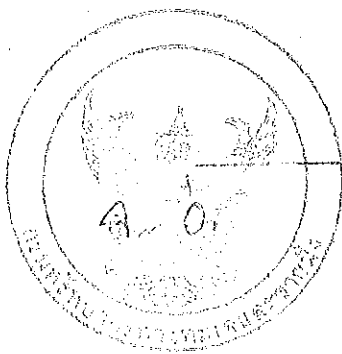
WARNING: This product can expose you to chemicals including Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and Di-n-butyl phthalate (DBP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

Confirms/warranty

Warranty

18 months

Handwritten signature and stamp:
Stamp: 100% Genuine Goods
Guaranteed by
Chaineris Co., Ltd.



Handwritten signature

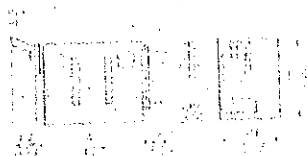
Handwritten signature

Handwritten signature
Chaineris
USDA Business Partner
Chaineris Phatani Co., Ltd.

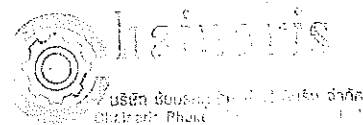
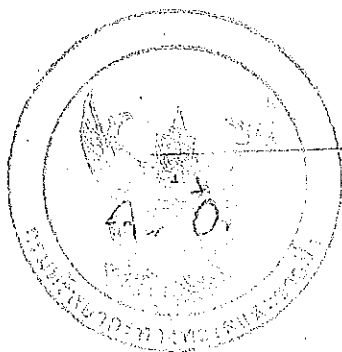
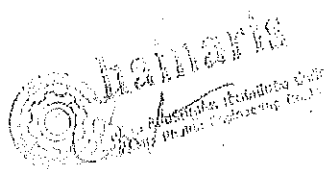
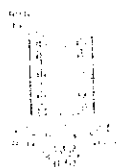
Handwritten signature

RXM2AB1B7

Environ Biol Fish (2015) 98:1111–1124



Pin Side View



Yours truly,

Հայրենի գրահի

Product data sheet
Connections and Schematic

RXM2AB1B7

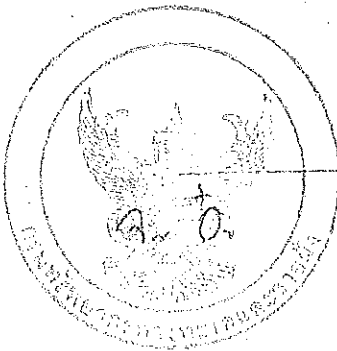
Wiring Diagram

May 12



Symbols shown in blue correspond to field marking.

Signature
Chinart's Engineering Co. Ltd.



Signature

5

Chinart's Engineering Co. Ltd.
บริษัท ชินฮาร์ต ภูเก็ต จำกัด
Chinart's Phuket Engineering Co. Ltd.

Signature

Signature

Signature

Product data sheet
Performance Curves

RXM2AB1B7

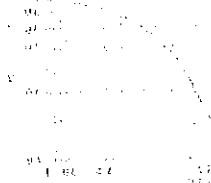
Electrical Reliability of Contact

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



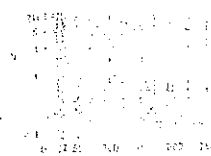
X Switching capacity (A/A)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



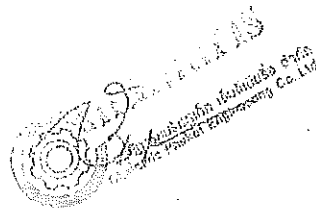
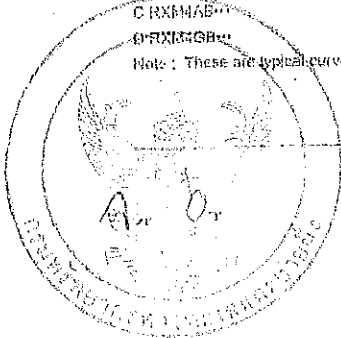
Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC
Y Current DC
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

Note: These are typical curves. Actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.



[Signature]



ชัยศรี ฟูเล

บริษัท ชัยศรีฟูเล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Chaisri Phule Engineering Co., Ltd.

[Signature]

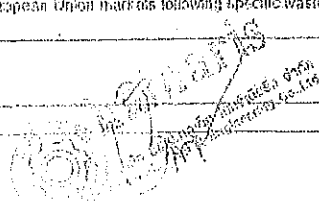
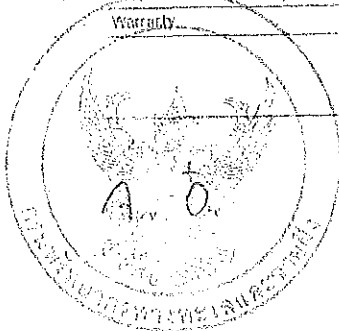
[Signature]

[Signature]

Upstreaming logo	Series capacitor (type 1) 1 x 0.14, 2 x 0.14, 2 x 0.14 without capacitor and conforming to ENIEC 60047-1
Shape of screw head	Cross compatible with JIS K 1502 (type 1) Cross compatible with Philips PH 1 (type 1) Cross compatible with Phillips PH 1 (type 1) Slotted compatible with PH 0.5 (type 1) Slotted compatible with PH 0.5 (type 1)
Short-circuit protection	4 A cartridge fuse (type 05) conforming to ENIEC 60047-5-1
(b) rated insulation voltage	250 V (pollution degree 3) conforming to ENIEC 60047-1
(b) rated impulse withstand voltage	4 kV ENIEC 60047-1
(b) rated operational current	0.1 A at 250 V, DC-13, R300 conforming to ENIEC 60047-5-1 0.22 A at 125 V, AC-13, R300 conforming to ENIEC 60047-5-1 0.3 A at 125 V, AC-13, R300 conforming to ENIEC 60047-5-1 0.5 A at 120 V, AC-14, R300 conforming to ENIEC 60047-5-1
Electrical durability	100000 cycles, EC-13, 0.1 A at 25 V, operating rate < 216000 cycles, load factor 0.5 conforming to ENIEC 60047-5-1 appendix G 100000 cycles, AC-13, 0.03 A at 250 V, operating rate < 216000 cycles, load factor 0.5 conforming to ENIEC 60047-5-1 appendix G 100000 cycles, AC-13, 0.09 A at 240 V, operating rate < 100000 cycles, load factor 0.5 conforming to ENIEC 60047-5-1 appendix G
Electrical reliability	A < 10exp(-4) at 17 V and 4 mA conforming to IEC 60317-6-1
Environmental	
Protective treatment	314
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Electrical shock protection class	Class II conforming to IEC 61140
IEEMA degree of protection	IEEMA V2 conforming to UL 50 E IEEMA 3 conforming to UL 60 E
Standards	ENIEC 60047-1 UL 508 ENIEC 60047-5-1 CSA C22.2 No. 14 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Vibration resistance	5 g (15...200 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Shock resistance	50 g (duration = 11 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27 30 g (duration = 18 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27
Other Sustainability	
Sustainable offer status	Green Premium product
REACH Regulation	Yes
REACH RoHS SVHC	Yes
EU RoHS Directive	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)
Toxic heavy metal free	Yes
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	
China RoHS Regulation	
Environmental Disclosure	
Company Profile	
WEEE	The product must be disposed of in European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins

Contracted warranty

Warranty 18 months



[Handwritten signature]



CHAINARONG PHUKET ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท ชัยณรงค์ภูเก็ต วิศวกรรม จำกัด
Chainarong Phuket Engineering Co., Ltd.

[Handwritten signature]

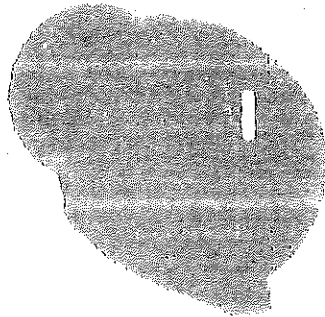
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

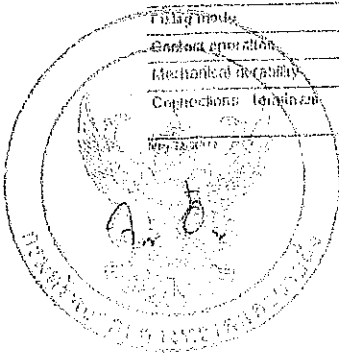
Product data sheet
Characteristics

XB7ND33

selector switch - Ø 22 - black - standard handle -
3 positions - 2 NO



Range of product	Harmony XB7
Product or component type	Manoeuvre selector switch
Device short name	XB7
Mounting diameter	22 mm
Rate per body-side assembly	10
ISA rating	0.025 kg
IP degree of protection	IP20 (rear face) conforming to IEC 60529 IP65 (front face) conforming to IEC 60529
Shape of signalling unit head	Round
Type of operator	stay-in
Operator profile	black standard handle
Operator position information	3 positions, 120°
Contact type and composition	2 NO
Positive opening	Without
Complementary	
CAD overall width	28 mm
CAD overall height	28 mm
CAD overall depth	68.5 mm
Terminals description (ISO n°1)	(23-24)NO (13-14)NO
Device mounting	Fixing hole - diameter: 22.5 mm Ø2.2 ±0.4/0 conforming to EN/IEC 60947-1
Fixing center	≥ 30 x 40 mm (support panel) metal - thickness: 1...6 mm ≥ 30 x 40 mm (support panel) plastic - thickness: 2...6 mm
Fixing mode	Fixing nut 2...2.4 Nm
Control operation	Slow-break
Mechanical life	300000 cycles
Connections terminal	Screw clamp terminals, < 2 x 1.5 mm² with cable end conforming to EN/IEC 60947-1



Handwritten signature and date: 15/05/2019



บริษัท ชลบุรีวิศวกรรม จำกัด
Chulabhorn Engineering Co., Ltd.

Handwritten signature and date: 15/05/2019

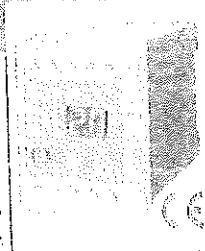
Handwritten signature and date: 15/05/2019

Handwritten signature and date: 15/05/2019

WATTS POWER SUPPLY

WATTS POWER SUPPLY

Watts Power Supply is a high quality power supply unit designed to provide a reliable and efficient power source for your equipment. It is designed to meet the needs of a wide range of applications, from small electronic devices to large industrial systems. The Watts Power Supply is built with high quality components and is designed to provide a long life span. It is also designed to be easy to install and use. The Watts Power Supply is available in a variety of models to suit your needs. For more information, please contact your local Watts distributor.



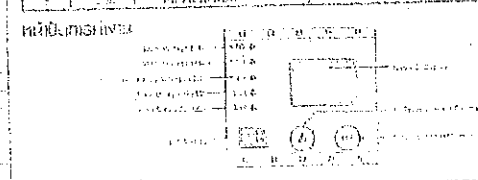
The Watts Power Supply is designed to provide a reliable and efficient power source for your equipment. It is designed to meet the needs of a wide range of applications, from small electronic devices to large industrial systems. The Watts Power Supply is built with high quality components and is designed to provide a long life span. It is also designed to be easy to install and use. The Watts Power Supply is available in a variety of models to suit your needs. For more information, please contact your local Watts distributor.

The Watts Power Supply is designed to provide a reliable and efficient power source for your equipment. It is designed to meet the needs of a wide range of applications, from small electronic devices to large industrial systems. The Watts Power Supply is built with high quality components and is designed to provide a long life span. It is also designed to be easy to install and use. The Watts Power Supply is available in a variety of models to suit your needs. For more information, please contact your local Watts distributor.

The Watts Power Supply is designed to provide a reliable and efficient power source for your equipment. It is designed to meet the needs of a wide range of applications, from small electronic devices to large industrial systems. The Watts Power Supply is built with high quality components and is designed to provide a long life span. It is also designed to be easy to install and use. The Watts Power Supply is available in a variety of models to suit your needs. For more information, please contact your local Watts distributor.

Model	Power (W)	Input Voltage (V)	Output Voltage (V)	Current (A)
WPS-100	100	100-240	12	8.3
WPS-200	200	100-240	12	16.7
WPS-300	300	100-240	12	25.0
WPS-400	400	100-240	12	33.3
WPS-500	500	100-240	12	41.7

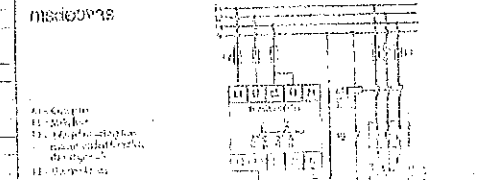
The Watts Power Supply is designed to provide a reliable and efficient power source for your equipment. It is designed to meet the needs of a wide range of applications, from small electronic devices to large industrial systems. The Watts Power Supply is built with high quality components and is designed to provide a long life span. It is also designed to be easy to install and use. The Watts Power Supply is available in a variety of models to suit your needs. For more information, please contact your local Watts distributor.



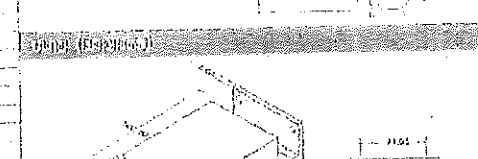
The Watts Power Supply is designed to provide a reliable and efficient power source for your equipment. It is designed to meet the needs of a wide range of applications, from small electronic devices to large industrial systems. The Watts Power Supply is built with high quality components and is designed to provide a long life span. It is also designed to be easy to install and use. The Watts Power Supply is available in a variety of models to suit your needs. For more information, please contact your local Watts distributor.

Model	Power (W)	Input Voltage (V)	Output Voltage (V)	Current (A)
WPS-100	100	100-240	12	8.3
WPS-200	200	100-240	12	16.7
WPS-300	300	100-240	12	25.0
WPS-400	400	100-240	12	33.3
WPS-500	500	100-240	12	41.7

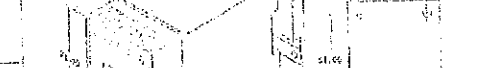
The Watts Power Supply is designed to provide a reliable and efficient power source for your equipment. It is designed to meet the needs of a wide range of applications, from small electronic devices to large industrial systems. The Watts Power Supply is built with high quality components and is designed to provide a long life span. It is also designed to be easy to install and use. The Watts Power Supply is available in a variety of models to suit your needs. For more information, please contact your local Watts distributor.



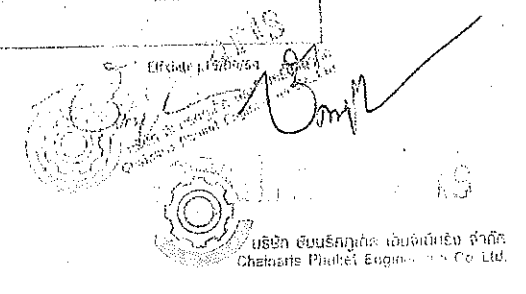
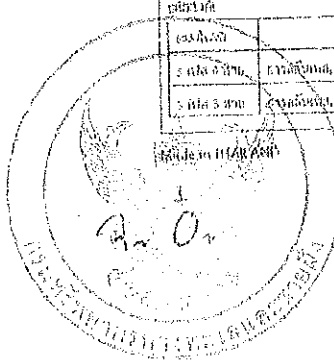
The Watts Power Supply is designed to provide a reliable and efficient power source for your equipment. It is designed to meet the needs of a wide range of applications, from small electronic devices to large industrial systems. The Watts Power Supply is built with high quality components and is designed to provide a long life span. It is also designed to be easy to install and use. The Watts Power Supply is available in a variety of models to suit your needs. For more information, please contact your local Watts distributor.



The Watts Power Supply is designed to provide a reliable and efficient power source for your equipment. It is designed to meet the needs of a wide range of applications, from small electronic devices to large industrial systems. The Watts Power Supply is built with high quality components and is designed to provide a long life span. It is also designed to be easy to install and use. The Watts Power Supply is available in a variety of models to suit your needs. For more information, please contact your local Watts distributor.



Model	Power (W)	Input Voltage (V)	Output Voltage (V)	Current (A)
WPS-100	100	100-240	12	8.3
WPS-200	200	100-240	12	16.7
WPS-300	300	100-240	12	25.0
WPS-400	400	100-240	12	33.3
WPS-500	500	100-240	12	41.7



Handwritten signatures and text at the bottom of the page, including a large signature on the left and a signature on the right.

W-PIB Digital Phase Protection

With Under-Voltage, Over-Voltage and Phase Sequence

The W-PIB Phase Protection Relay is a digital electronic instrument designed for AC voltage monitoring and protection in 3-phase 4-wire and 3-phase 3-wire systems. Used in application such as motor, lighting, phase sequence, phase of balance, meter and over voltage. The W-PIB is designed to monitor the correct phase sequence of 3-phase system. With correct phase sequence applied the output relay will energize and operate the equipment. If an incorrect sequence is applied, the display will show "F1" when the measured voltage moves outside the set-point limit, the relay will de-energize after the time delay, it operates automatically and shut down your motor before any damage is done. The relay will automatically reset to energize when the input voltage is corrected past the set-point plus the hysteresis value, and the adjustable delay period starts. At the end of delay period the relay will automatically energize again. The time setting adjustable range is 0 to 15 min. If any phase fail, the output relay will de-energize.

All voltage protection features adjustable set-point. The set-point adjustment between 10% and 20% of the nominal supply for over voltage limit and high, low and 20% for the under voltage imbalance. The time delay function can be used to prevent nuisance tripping due to any phase fail. The last fault can be checked by pressing "A" and the LED will show the fault condition. The voltage is selected with flip switch on top panel, 0 to 415 VAC. The trip point is automatically calculated by the microcontroller. The relay can be mounted on a standard 35mm and adapter plate is available for wall mounting.

System Parameter Setting

- Press "Set" key the LED will indicate the system parameter for "Set", this means the controller goes to modify it. After that, each time press the "Set" key the controller goes to modify the next parameter.
- After entering the modifying phase, use "A" key to increase the value by one unit respectively.
- Use "Set" key to end current parameter setting, and move to the next parameter. After four system parameters, the procedure of the system parameter setting is ended. At this time the display shows "OK".

Operation Display

Feature	
Approved standard	IEC 1000
Phase compensation	0.9 to phase
Input voltage	220-440 VAC 30 (Requirement)
	320, 400 or 415 VAC 20 (Selectable)
System frequency	50/60 Hz
Accuracy	±0.5% of nominal voltage
Sampling	2 samples per 1/50 Hz (or 0.375 ms/50 Hz)
Phase sequence	CCN
Range	
Over voltage (OV)	Adjustable from 10% to 20%
Under voltage (UV)	Adjustable from 20% to 90%
U1, U2, U3 phase (U1, U2, U3)	Adjustable from 10% to 20%
Time delay on	0 to 15 min
Time delay off	0V and 0Hz adjustable 0.5 sec.
	UV preset at 2.5 sec.
Time delay on	Adjustable from 0.15 min.

Relay output	
Output type	2-pole change over (DPDT)
Contact rating	56A at 250VAC
Operation	Mechanical 2 x 10 ⁶ times
Electrical	1 x 10 ⁶ times
Relay reset	Automatic
Environmental	
Operating temperature	-10°C to 55°C
Storage temperature	-10°C to 70°C
Relative humidity	Max 65% RH

Enclosure	
Material	DPF steel plate
Powering	86A at 94VAC
Protection class	IP20
Wire entry	Stainless steel 1/2" (12.5mm) x 1/2" (12.5mm)
Indicator	LED 3mm
Dimension in mm	55 x 76 x 100
Weight	327 g

The product should not be disposed of a household refuse.

Product Codes

Relay	Protection	Code
3 Phase 4 Wire	Phase sequence, Under, Over and Unbalance	6027
3 Phase 3 Wire	Phase sequence, Under, Over and Unbalance	6027

System Parameter Setting

Key	Function	Range	Default
1	Set Over voltage	10% to 20%	10%
2	Set Under voltage	20% to 90%	20%
3	Set U1, U2, U3 voltage	10% to 20%	10%
4	Set Time delay off	0 to 15 min	0.5 sec
5	Set Time delay on	0 to 15 min	0.15 min

1. Press the "Set" key to start setting.

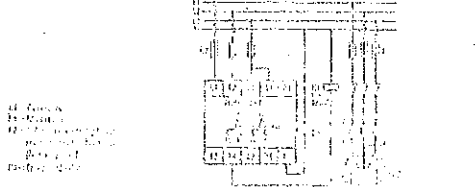
Operation Front Panel



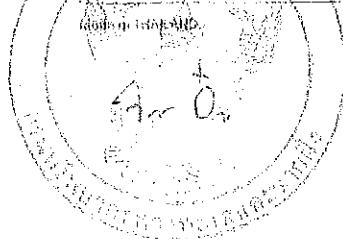
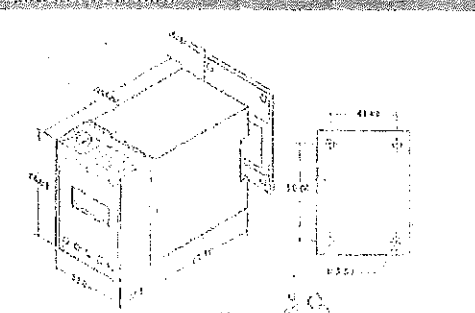
Flux for select voltage with Dip switch

Dip switch	Voltage
1	0-415VAC
2	0-415VAC
3	0-415VAC
4	0-415VAC
5	0-415VAC

Wiring Diagram



Dimension (mm)



บริษัท ชัยศรีฟูลเคค วิศวกรรม จำกัด
Chaisri Phulek Engineering Co., Ltd.

23

พ.ศ. 2561

Engineering & Technology

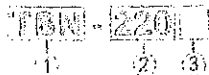
BUTZER BELL

ISO 9002

FEATURES

- SMALL SIZE
- BEAUTIFUL STYLE
- HIGH VOLUME

MODEL DESIGNATION



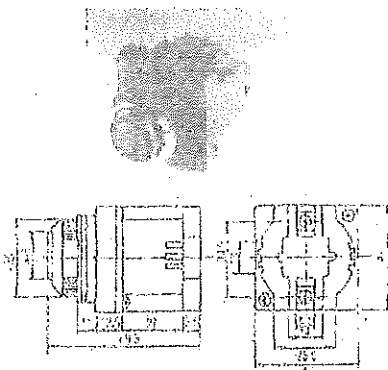
SPECIFICATIONS

- Dielectric Strength:
AC 1500V for duration of one minute
- Insulation Resistance : Over 100 mΩ (@ DC 500 V)
- Service life : Over than 30 minutes (Continue)
- Volume (D.B.)
TBN-220, TBY-220 series : Over than 95 D.B.
TBY-302 Series : Over than 75 D.B.
4BL-220 Series : Over than 95 D.B.

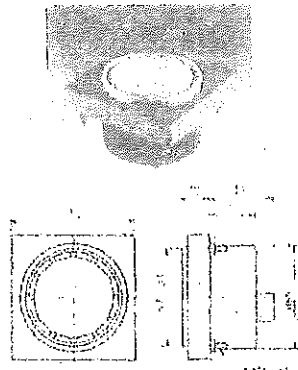
Type	TBN	Flash Mounting
	TBY	Surface Mounting
	4BL	4" Bell
	110	110 V
	220	220 V
	24	24 V
	12	12 V
Voltage	301	110 V 30m/m
	302	220 V 30m/m
	312	12 V
	324	24 V
Current	(NONE)	AC
	D	DC

DIMENSIONS

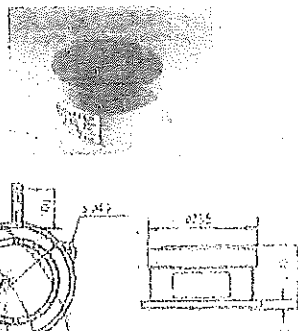
TBY-302 30 mm 220V	220V, 110V	@ n/a
TBY-324D	24V	@ n/a
TBY-312D	12V	@ n/a



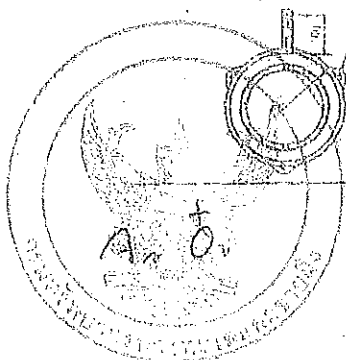
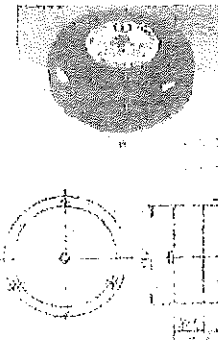
TBY-220 60 mm 220V	220V, 110V	@ n/a
TBY-24D	24V	@ n/a
TBY-12D	12V	@ n/a



TBN-220	220V, 110V	@ n/a
TBN-24D	24V	@ n/a
TBN-12D	12V	@ n/a



4BL-220	@ n/a
4BL-24D (24 VDC)	@ n/a



บริษัท ชลนัท ฟาซอล จำกัด
Chalnatt Phasol Inc.

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ชัยนครภูเก็ท เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ตำบล รัชตอำเภอ เมืองภูเก็ตจังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ ๐๙๖-๕๕๓๑๐๐-๓ โดย นายเอกวิมล พงษ์นริศร ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสาร ซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ อค ๒/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับ ข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	ครุภัณฑ์การเกษตร	-	๓ รายการ	๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐	๑๒๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐	

(หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ ศูนย์ฯ อาจ รับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอัน สมควรที่ ศูนย์ฯ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

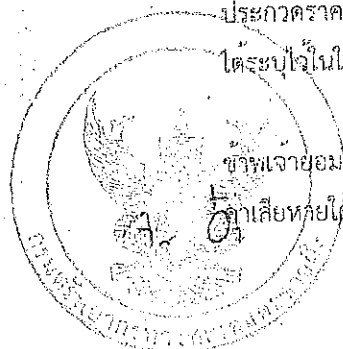
๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ ศูนย์ฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ หนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ ศูนย์ฯ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ ศูนย์ฯ ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกส่งจากผู้ออกหนังสือคำประกัน ข้าพเจ้าผู้ลงนามใช้

เอกสารนี้โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ที่อาจมีแก่ ศูนย์ฯ และ ศูนย์ฯ มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคา



บริษัท ชัยนครภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Chaimaris Phuket Engineering Co., Ltd.

(Signature)

(Signature)

(Signature)

อิเล็กทรอนิกส์ได้หรือศูนย์ฯ อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า ศูนย์ฯ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ ศูนย์ฯ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ ศูนย์ฯ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง ศูนย์ฯ ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า ศูนย์ฯ ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๑:๕๑:๔๗ น.

(นายเอกวิมล พงษ์นริศ)

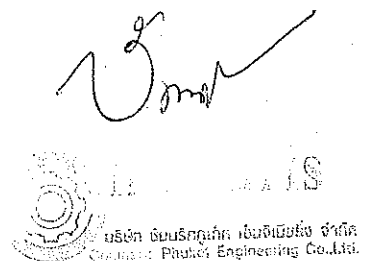
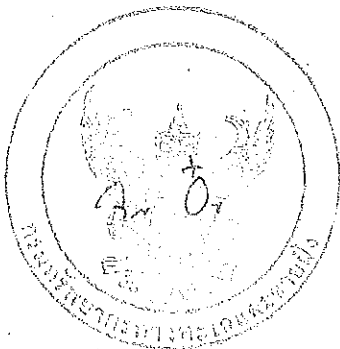
ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๖๐๕๔๓๓๙๒๕๑

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๖๐๕๑๖๐๐๐๒๘๓๕

รหัสอ้างอิง OTP blnC

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๘๓๕๕๔๓๐๐๔๕๐๑



Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten signature in the center bottom.

Handwritten signature at the bottom right.

GRUNDFOS

ชื่อบริษัท: ชัยนิศการเกิดเป็นเจแปนริง จำกัด
 สร้างโดย: บริษัทชัยนิศการเกิดเป็นเจแปนริง จำกัด
 โทรศัพท์: 076-513100
 อีเมล: chayanut@chainaris.co.th
 วันที่: 24/2/2566

จำนวน รายละเอียด

1

CRN 93-2-2 A-F-A-V-HQQV



หมายเหตุ: ภาพนี้เป็นเพียงตัวอย่างจากผลิตภัณฑ์จริง

หมายเลขผลิตภัณฑ์: 99141775

Vertical, multistage centrifugal pump with inlet and outlet ports on same the level (inline). Pump materials in contact with the liquid are in high-grade stainless steel. The Grundfos cartridge shaft seal ensures high reliability, safe handling, and easy access and service. Power transmission is via a rigid split coupling. Pipe connection is via DIN flanges.

The pump is fitted with a 3-phase, fan-cooled asynchronous motor.

Further product details

Steel, cast iron and aluminum components have an epoxy-based coating made in a cathodic electro-deposition (CED) process.

CED is a high-quality dip-painting process where an electrical field around the products ensures deposition of paint particles as a thin, well-controlled layer on the surface.

An integral part of the process is a pretreatment.

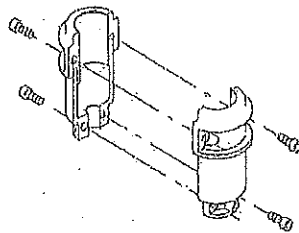
The entire process consists of these elements:

- 1) Alkaline-based cleaning.
- 2) Zinc phosphating.
- 3) Cathodic electro-deposition.
- 4) Curing to a dry film thickness 18-22 my m.

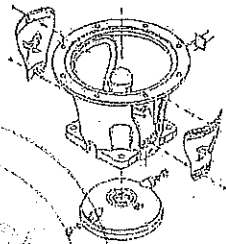
The colour code for the finished product is NCS 9000/RAL 9005.

Pump

A long split coupling connects the pump and motor shaft. It is enclosed in the motor stool by means of two coupling guards. The long coupling makes it possible to replace the shaft seal without removing the motor from the pump.

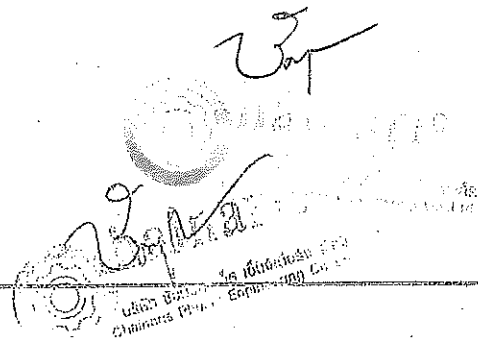
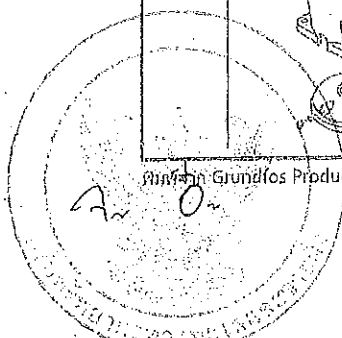


The motor stool connects the pump head and motor. The pump head has a combined 1/2" priming plug and vent screw.



ผลิตจาก Grundfos Product Centre (2023.07.003)

1/10



ชื่อย่อ

ชื่อย่อ

GRUNDFOS

ผู้ขาย: ชัยนาถ วิศวกรรม จำกัด
 สร้างโดย: บริษัทชัยนาถ วิศวกรรม จำกัด
 โทรศัพท์: 076-513100
 อีเมล: chayanut@chainaris.co.th
 วันที่: 24/2/2566

จำนวน รายละเอียด

1

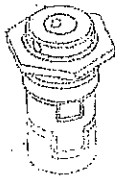
The pump is fitted with a balanced O-ring seal unit with a rigid torque-transmission system. This seal type is assembled in a cartridge unit which makes replacement safe and easy. Due to the balancing, this seal type is suitable for high-pressure applications. The cartridge construction also protects the pump shaft from possible wear from a dynamic O-ring between pump shaft and shaft seal.

Seal faces:

- Rotating seal ring material: silicon carbide (SiC)
- Stationary seat material: silicon carbide (SiC)

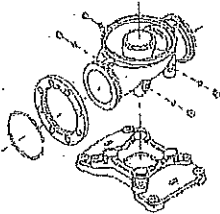
This material pairing is used where higher corrosion resistance is required. The high hardness of this material pairing offers good resistance against abrasive particles.

Secondary seal material: FKM (fluorocarbon rubber)
 FKM has excellent resistance to oils and chemicals. Above 90 °C, FKM should only be used in media without water.



The shaft seal is screwed into the pump head. The chambers and impellers are made of stainless-steel sheet. The chambers are provided with a PEEK neck ring offering improved sealing and high efficiency. The impellers have smooth surfaces, and the shape of the blades ensure a high efficiency.

The pump has a stainless-steel base mounted on a separate cast-iron base plate. The base and base plate are kept in position by the tension of the staybolts which hold the pump together. Both the inlet and the outlet side of the base have two pressure gauge tapings. The pump is secured to the foundation by four bolts through the base plate. The flanges are fastened to the base by means of locking rings.



Motor

The motor is a totally enclosed, fan-cooled motor with principal dimensions to IEC and DIN standards. The motor is flange-mounted with free-hole flange (FF).

Motor-mounting designation in accordance with IEC 60034-7: IM B 5 (Code I) / IM 3001 (Code II).

Electrical tolerances comply with IEC 60034.

The motor efficiency is classified as IE3 in accordance with IEC 60034-30-1.

The motor has thermistors (PTC sensors) in the windings in accordance with DIN 44081/DIN 44082. The protection reacts to both slow- and quick-rising temperatures; e.g. constant overload and stalled conditions.

Thermal switches must be connected to an external control circuit in a way which ensures that the automatic reset cannot cause accidents. The motors must be connected to a motor-protective circuit breaker according to local regulations.

The motor can be connected to a variable speed drive for adjustment of pump performance to any duty point. Grundfos CUE offers a range of variable speed drives. Please find more information in Grundfos Product Center.

Technical data

ของเหลว:
 ของเหลวที่สูบ:

หน้า

ดาวน์โหลด Grundfos Product Centre [2023.07.003]

2/10

ชัยนาถ วิศวกรรม จำกัด
 Chainaris Engineering Co., Ltd.



Handwritten signature or mark at the bottom left.

Handwritten signature or mark at the bottom center.

Handwritten signature or mark at the bottom right.

GRUNDFOS

ชื่อบริษัท: ชัยนิริศวิศวกรรมเครื่องจักร จำกัด
 สร้างโดย: บริษัทชัยนิริศวิศวกรรมเครื่องจักร จำกัด
 โทรศัพท์: 076-513100
 อีเมล: chayanut@chainaris.co.th
 วันที่: 24/2/2566

จำนวน รายละเอียด

1 ช่วงอุณหภูมิของเหลว: -20 .. 90 °C
 อุณหภูมิของเหลวที่เลือก: 20 °C
 ความหนาแน่นที่อุณหภูมิของเหลวที่เลือก: 998.2 kg/m³

ทางเทคนิค:

Pump speed on which pump data are based: 2950 rpm

ฟลักซ์การไหล: 95 m³/h

พิกัดค่าเฮด: 32.6 m

Pump orientation: แบบแนวตั้ง

Shaft seal arrangement: เดี่ยว

Code for shaft seal: HQQV

การรับรองมาตรฐาน: CE,EAC,UKCA,SEPRO

การรับรองมาตรฐานสำหรับน้ำดื่ม: ACS

ค่าเพื่อเลือกกราฟ: ISO9906:2012 3B

วัสดุ:

ฐานรอง: เหล็กกล้าไร้สนิม

EN 14408

ASTM A351 CF8M

ใบพัด:

สเตนเลส สตีล

EN 1.4401

AISI 316

แปรง:

WC/WC

แปรงร่อน:

Graflon

Material certified according to: มาตรฐานยุโรป

การติดตั้ง:

t max amb: 60 °C

แรงดันทำงานสูงสุด: 16 bar

แรงดันสูงสุดที่อุณหภูมิที่ระบุ: 16 bar / 90 °C

Type of connection: DIN

Size of inlet connection: DN 100

Size of outlet connection: DN 100

Pressure rating for pipe connection: PN 16

Flange size for motor: FF300

ข้อมูลทางไฟฟ้า:

มาตรฐานมอเตอร์: IEC

ชนิดมอเตอร์: 160MB

IE Efficiency class: IE3

กำลังกระแสไฟฟ้า - P2: 11 kW

กำลังไฟฟ้า (P2) ที่ป้อนที่ต้องการ: 11 kW

Mains frequency: 50 Hz

Rated voltage: 3 x 380-415D/660-690Y V

พิกัดกระแสไฟฟ้า: 20,8-19,8/12,0-11,8 A

กระแสสตาร์ท: 660-780 %

Cos phi - power factor: 0.88-0.84

Rated speed: 2940-2950 rpm

ประสิทธิภาพ: IE3 91,2%

Motor efficiency at full load: 91.2-91.2 %

Motor efficiency at 3/4 load: 91.8 %

Motor efficiency at 1/2 load: 91.3 %

Number of poles: 2

Enclosure class (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting

Insulation class (IEC 85): F

หมายเลขมอเตอร์: 85U17524

ควบคุม:

Frequency converter: ไม่มี

GRUNDFOS

ชื่อบริษัท: ชัยนครวิศวกรรมเจเนอรัล จำกัด
สร้างโดย: บริษัทชัยนครวิศวกรรมเจเนอรัล จำกัด
โทรศัพท์: 076-513100
อีเมล: chanyanut@chainaris.co.th
วันที่: 24/2/2566

จำนวน รายละเอียด

1

อื่นๆ:
Minimum efficiency index, MEI $\geq$ 0.70
น้ำหนักสุทธิ: 194 kg
น้ำหนักรวม: 237 kg
ปริมาตรขนส่ง: 0.611 m³
Thrust handling device: N
ประเทศผู้ผลิต: SG
อัตราภาษีศุลกากรหมายเลข: 84137042

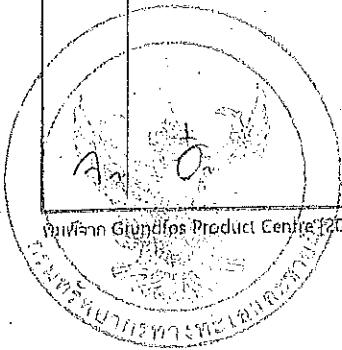


chainaris

ชัยนครวิศวกรรม จำกัด
Chainaris Engineering Co., Ltd.



ชัยนครวิศวกรรม จำกัด
Chainaris Engineering Co., Ltd.



กรูฟอส กรันโดฟส โปรดัคต์ เซ็นเตอร์ [2023.07.003]

Signature

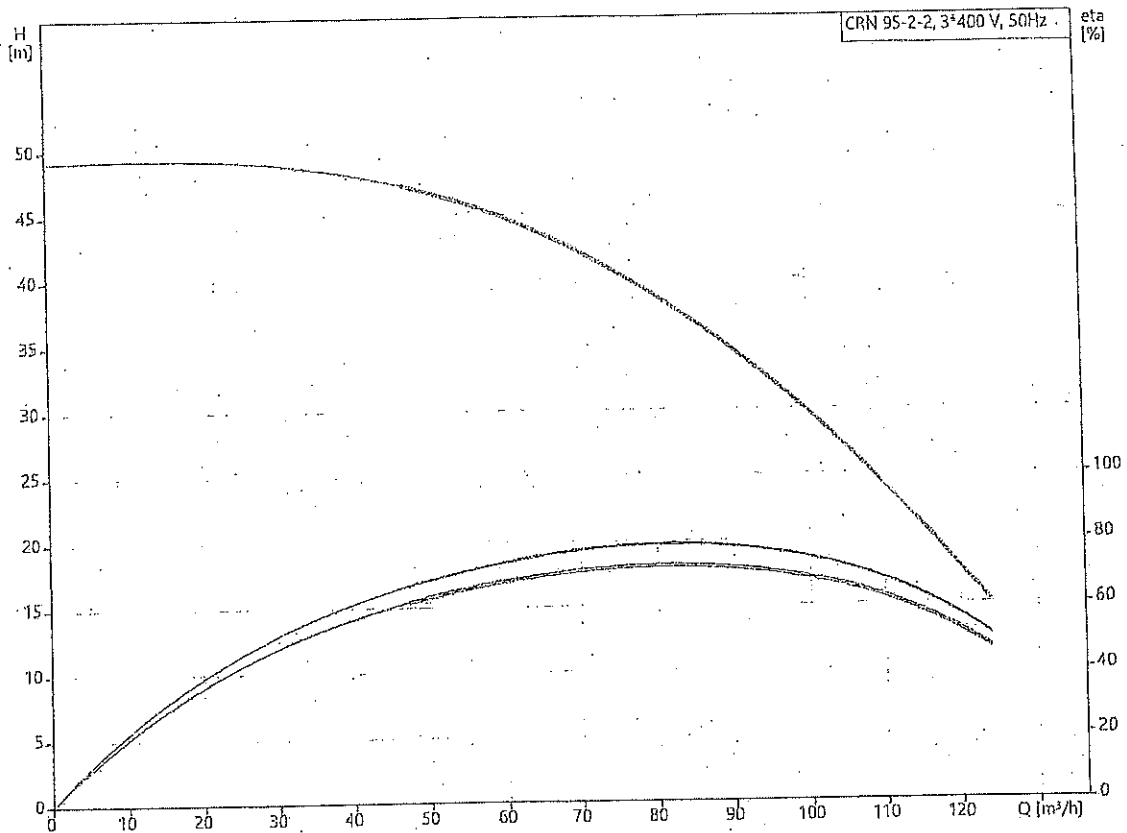
Signature

Signature

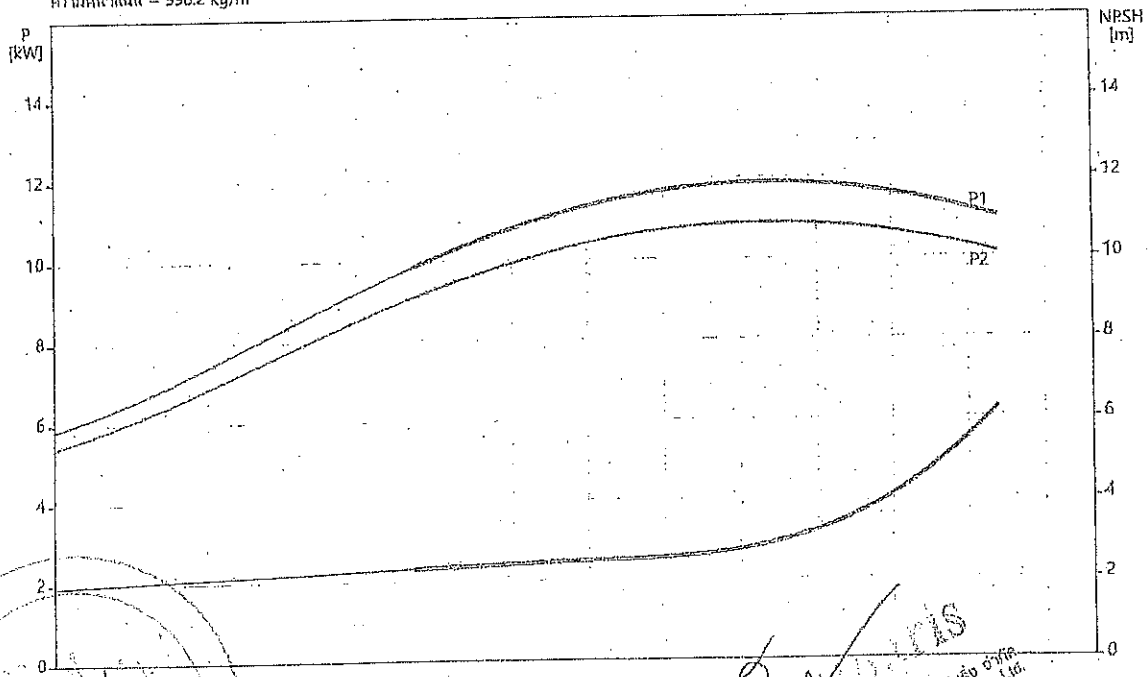
GRUNDFOS

ชื่อบริษัท: ชัยนาทวิศวกรรมเครื่องจักร จำกัด
 สร้างโดย: บริษัทชัยนาทวิศวกรรมเครื่องจักร จำกัด
 โทรศัพท์: 076-513100
 อีเมล: chanyanut@chainaris.co.th
 วันที่: 24/2/2566

99141775 CRN 95-2-2 A-F-A-V-HQQV 50 Hz



ของเหลวที่สูบ = น้ำ
 อุณหภูมิของเหลวระหว่างการทำงาน = 20 °C
 ความหนาแน่น = 998.2 kg/m³



ผลิตภัณฑ์ Grundfos Product Centre (2023.07.003)

5/10

ชัยนาท วิศวกรรม
 Chainaris Co., Ltd.

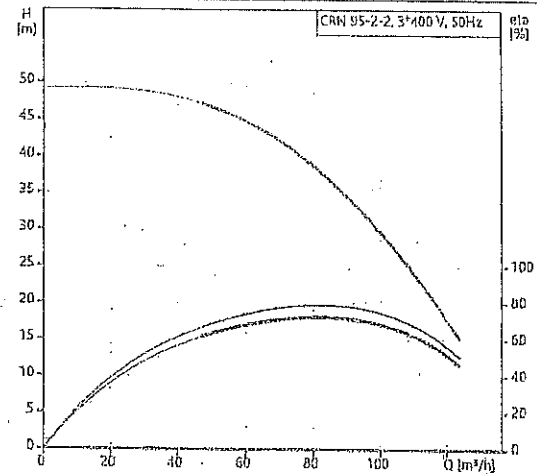
ชัยนาท วิศวกรรม
 Chainaris Co., Ltd.

ชัยนาท

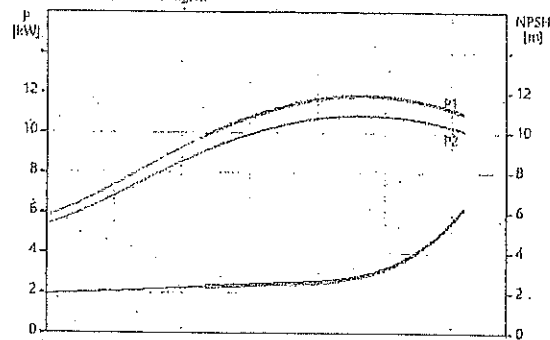
ชัยนาท วิศวกรรม

ชื่อย่อบริษัท: ชัยนิรุตตกุลเกิดเป็นจิงเนียร์ จำกัด
สร้างโดย: บริษัทชัยนิรุตตกุลเกิดเป็นจิงเนียร์ จำกัด
โทรศัพท์: 076-513100
อีเมลล์: chanyahut@chainaris.co.th
วันที่: 24/2/2566

รายละเอียด	ค่า
ข้อมูลทั่วไป:	
ชื่อผลิตภัณฑ์:	CRN 95-2-2 A-F-A-V-HQQV
หมายเลขผลิตภัณฑ์:	99141775
EAN number:	5712607527938
ทางเทคนิค:	
Pump speed on which pump data are based:	2950 rpm
อัตราการไหล:	95 m³/h
ความสูง:	32.6 m
ขนาดสูงสุด:	49.3 m
ชุดใบพัด:	2
ใบพัด:	2
Number of reduced-diameter impellers:	2
NPSH ค่า:	N
Pump orientation:	แบบแนวนอน
Shaft seal arrangement:	เดี่ยว
Code for shaft seal:	HQQV
การรับรองมาตรฐาน:	CETAC, UKCA, SEPRO
การรับรองมาตรฐานสำหรับน้ำดื่ม:	ACS
ค่าการไหล:	ISO9906:2012 3B
เวอร์ชันเป็น:	A
Model:	A
การควบคุม:	IC 411
วัสดุ:	
ฐานรอง:	เหล็กกล้าไร้สนิม
ฐานรอง:	EN 1.4408
ฐานรอง:	ASTM A351 CF8M
ใบพัด:	สแตนเลส สตีล
ใบพัด:	EN 1.4401
ใบพัด:	AISI 316
รหัสวัสดุ:	A
รหัสสำหรับ:	V
เบรค:	WC/WC
เบรครองรับ:	Griflon
Material certified according to:	มาตรฐานยุโรป
การติดตั้ง:	
Max amb:	60 °C
แรงดันสูงสุด:	16 bar
แรงดันสูงสุดที่อุณหภูมิ:	16 bar / 90 °C
Type of connection:	DIN
Size of inlet connection:	DN 100
Size of outlet connection:	DN 100
Pressure rating for pipe connection:	PN 16
Flange size for motor:	FF300
รหัสเชื่อมต่อ:	F
ของเหลว:	
ของเหลวที่สูบ:	น้ำ
ช่วงอุณหภูมิของเหลว:	-20 .. 90 °C
อุณหภูมิของเหลวที่เลือก:	20 °C
ความหนาแน่นของเหลวที่เลือก:	998.2 kg/m³
ข้อมูลทางไฟฟ้า:	
มาตรฐานมอเตอร์:	IEC
ไดมิตเตอร์:	160MB
Efficiency class:	IE3
กำลังไฟฟ้า P2:	11 kW
กำลังไฟฟ้า (P2) สำหรับ:	11 kW



อุณหภูมิห้อง = 25 °C
อุณหภูมิของน้ำและอากาศในห้อง = 20 °C
ความหนาแน่น = 998.2 kg/m³



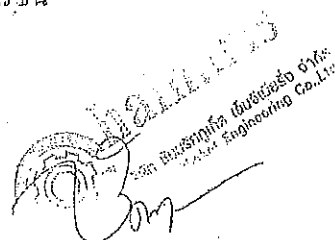
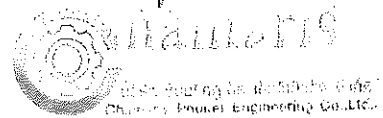
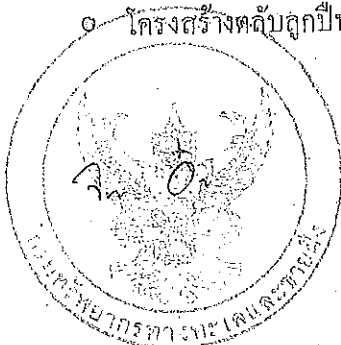
GES-4M

Kawamoto ปั๊มน้ำห้อยโง่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส รุ่น GES805M4ME7 7.5 Kw.380 V.

และรุ่น GES1005M4ME15 15 Kw.380 V.

คุณลักษณะเฉพาะ

- ตัวปั๊มที่สัมผัสกับของเหลวมีความสะอาดสูง เนื่องจากผลิตมาจากสแตนเลส เกรด 316
- ประกอบด้วยชุด แมคคานิคอลซีล ที่มีอายุการใช้งานยาวนานและสามารถทนความร้อนได้
- อายุการใช้งานขอมอเตอร์ยาวนานเนื่องจากเป็นมาตรฐาน TBFC ที่ทนทานต่อฝุ่นละออง และความชื้นแม้ว่ามอเตอร์จะอยู่ภายนอกอาคารก็ตาม
- สามารถทนแรงดันได้สูงสุด ที่ 10 บาร์
- สามารถรองรับอุณหภูมิน้ำได้ถึง 90 องศาเซลเซียส
- ใบพัดและวัสดุที่สัมผัสน้ำเป็นสแตนเลสทั้งหมด
- หน้าแปลนเป็นมาตรฐาน JIS10K ง่ายต่อการใช้งาน
- แผ่นฐานเป็นมาตรฐานที่ใช้กับเครื่องยนต์ยุโรป
- โครงสร้างตัวถูกป็นเป็นแบบซีลกันสัมผัสเคื้อบอีพอกซีเรซิน



คุณปิ่น

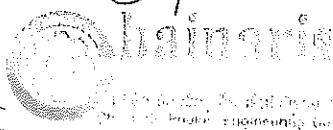
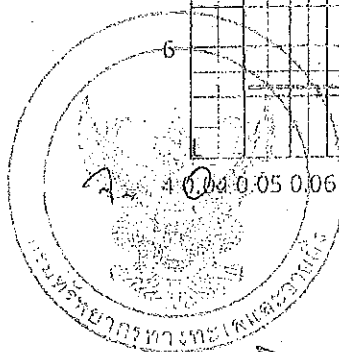
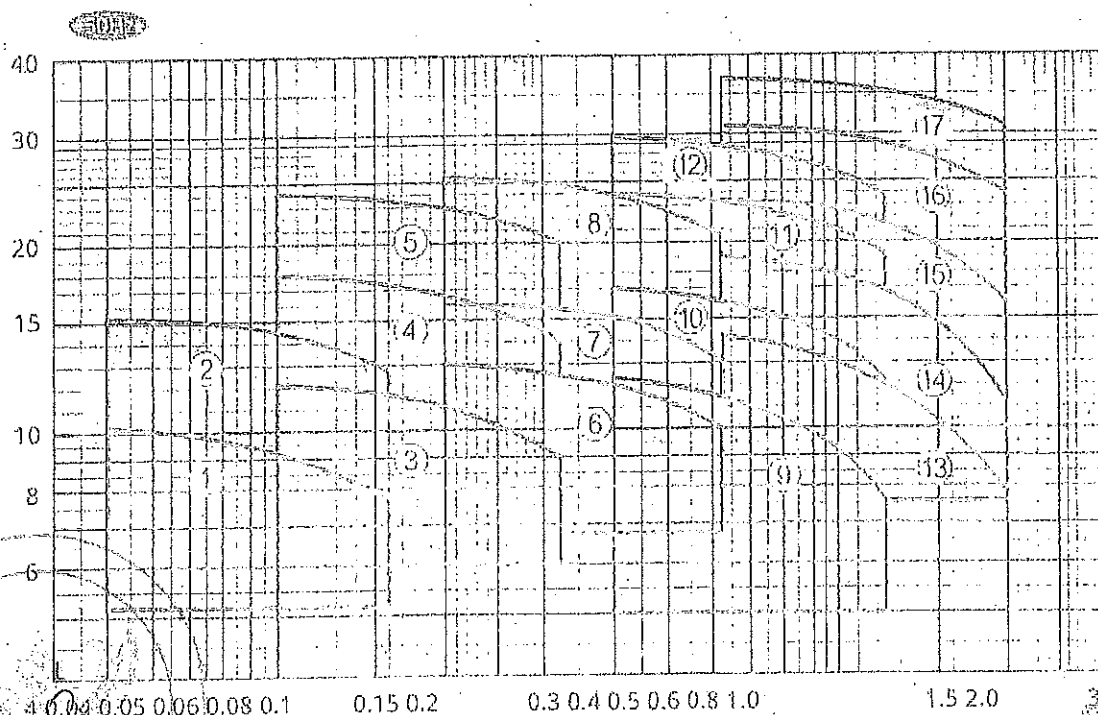
คุณนพรัตน์ จุฬาร

ประสิทธิภาพของปั๊มและขนาดปั๊ม

GES-4M

เลขที่	รายละเอียด	ประสิทธิภาพ (%)	ผลรวม				ค่าเฉลี่ย การเดิน
			ความเร็ว (ลบ.บ./วินาที)	ความเร็ว (0.1)	ความเร็ว (ลบ.บ./วินาที)	ความเร็ว (0.1)	
1	GES405M4ME0.4	0.4	0.05	10.2	0.16	7.8	0.88
2	GES405M4ME0.75	0.75	0.05	15.2	0.16	12.8	0.93
3	GES505M4ME0.75	0.75	0.1	12.2	0.32	9	0.85
4	GES505M4ME1.5	1.5	0.1	18	0.32	14	0.80
5	GES505M4ME2.2	2.2	0.1	24.2	0.32	20	0.74
6	GES655M4ME1.5	1.5	0.2	13	0.63	10	0.85
7	GES655M4ME2.2	2.2	0.2	16	0.63	13.2	0.82
8	GES655M4ME3.7	3.7	0.2	25.5	0.63	20.8	0.72
9	GES805M4ME2.2	2.2	0.4	12.5	1.25	7.5	0.85
10	GES805M4ME3.7	3.7	0.4	17	1.25	12.2	0.80
11	GES805M4ME5.5	5.5	0.4	24	1.25	19.2	0.74
12	GES805M4ME7.5	7.5	0.4	29.5	1.25	23.5	0.68
13	GES1005M4ME3.7	3.7	0.63	14.2	2.0	7.3	0.83
14	GES1005M4ME5.5	5.5	0.63	19	2.0	11.2	0.79
15	GES1005M4ME7.5	7.5	0.63	23.5	2.0	16	0.74
16	GES1005M4ME11	11	0.63	31	2.0	24	0.68
17	GES1005M4ME15	15	0.63	37	2.0	31	0.61

GES-4M



Chanafis

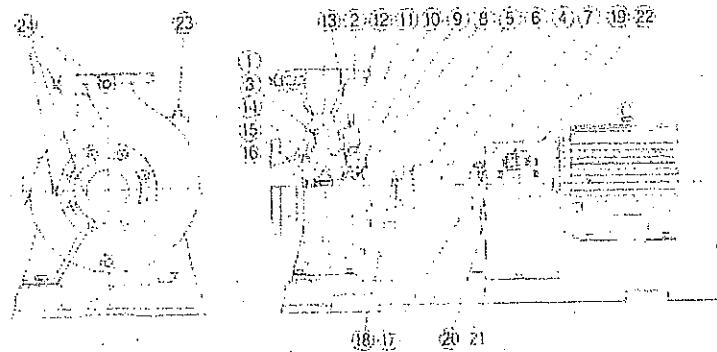
3.0
0.110

Chanafis Project Engineering

GES-4M

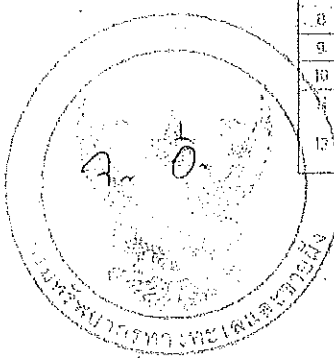
No.	Model	Motor		Impeller Diameter (mm)	Coupling CLA	Shaft Diameter	
		Power (kW)	Frame (No.)			Pump (mm)	Motor (mm)
1	GES-405M-4ME0.5	0.5	71M	G-162	AF-64	24	14
2	GES405M4ME0.75	0.75	80M	G-215	AF-64	24	19
3	GES505M4ME0.75	0.75	80M	G-193	AF-64	24	19
4	GES505M4ME1.5	1.5	90L	G-240	AF-64	24	24
5	GES505M4ME2.2	2.2	100L	G-266	112	24	28
6	GES655M4ME1.5	1.5	90L	G-196	AF-64	24	24
7	GES655M4ME2.2	2.2	100L	G-216	112	24	28
8	GES655M4ME3.7	3.7	112M	G-275	125	24	28
9	GES805M4ME2.2	2.2	100L	G-193	112	24	28
10	GES805M4ME3.7	3.7	112M	G-224	125	24	28
11	GES805M4ME5.5	5.5	132S	G-264	140	32	38
12	GES1005M4ME5.5	5.5	132M	G-298	140	32	38
13	GES1005M4ME7.7	7.7	132M	G-270	125	32	28
14	GES1005M4ME5.5	5.5	132S	G-240	140	32	38
15	GES1005M4ME7.5	7.5	132M	G-266	140	32	38
16	GES1005M4ME11	11	160M	G-308	160	32	42
17	GES1005M4ME15	15	160L	G-334	160	32	42

ส่วนประกอบของปั๊มตามแนวขวาง



No.	Part Name	Material	No.	Part Name	Material
1	ตัวเรือนปั๊ม	Cast Iron	13	ชุดโอริง	Rubber
2	ฝาครอบปั๊ม	Cast Iron	14	ชุดน๊อตโอริง	Stainless Steel
3	ใบพัด	Cast Iron	15	ตัวยึดกลอง	Cast Iron
4	เพลาลูกสูบ	Cast Iron	16	น็อต	Cast Iron
5	ลูกสูบ	Cast Iron	17	ยางรองใบพัด	Rubber
6	เกลียวลูกสูบ	Cast Iron	18	ยางรองชุด	Rubber
7	ฝาครอบลูกสูบ	Cast Iron	19	ชุดประตูป้อน	Cast Iron
8	ชุดเกลียวคอกสกรู	Cast Iron	20	ตัวยึดปั๊ม	Cast Iron
9	โอริง	Rubber	21	ฐานรอง	Cast Iron
10	ชุดเกลียวคอกสกรู	Cast Iron	22	ชุดประตูป้อน	Cast Iron
11	ชุดขมวดึง	Cast Iron	23	คอกสกรู	Cast Iron
12	ลูกสูบ	Cast Iron	24	น็อตยึดปั๊ม	Cast Iron

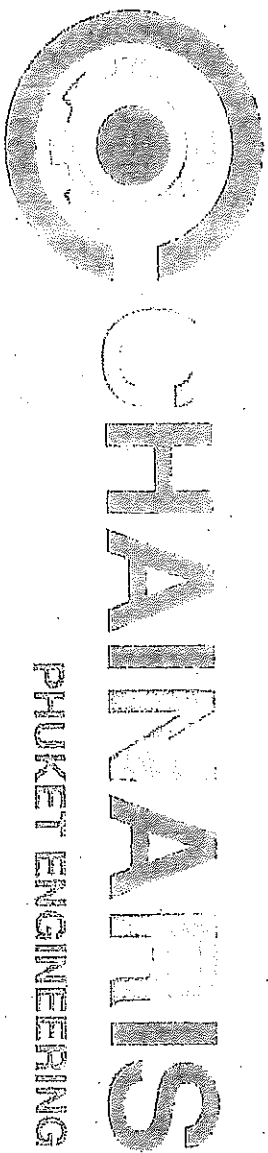
Signature: [Handwritten Signature]
 Chanatis Pumpket Engineering Co., Ltd.
 11/11/2561



Signature: [Handwritten Signature]

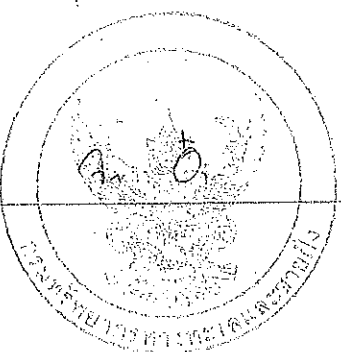
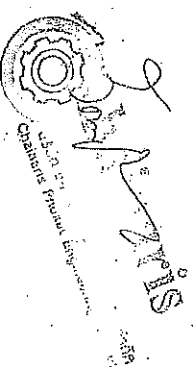
Signature: [Handwritten Signature]

Signature: [Handwritten Signature]



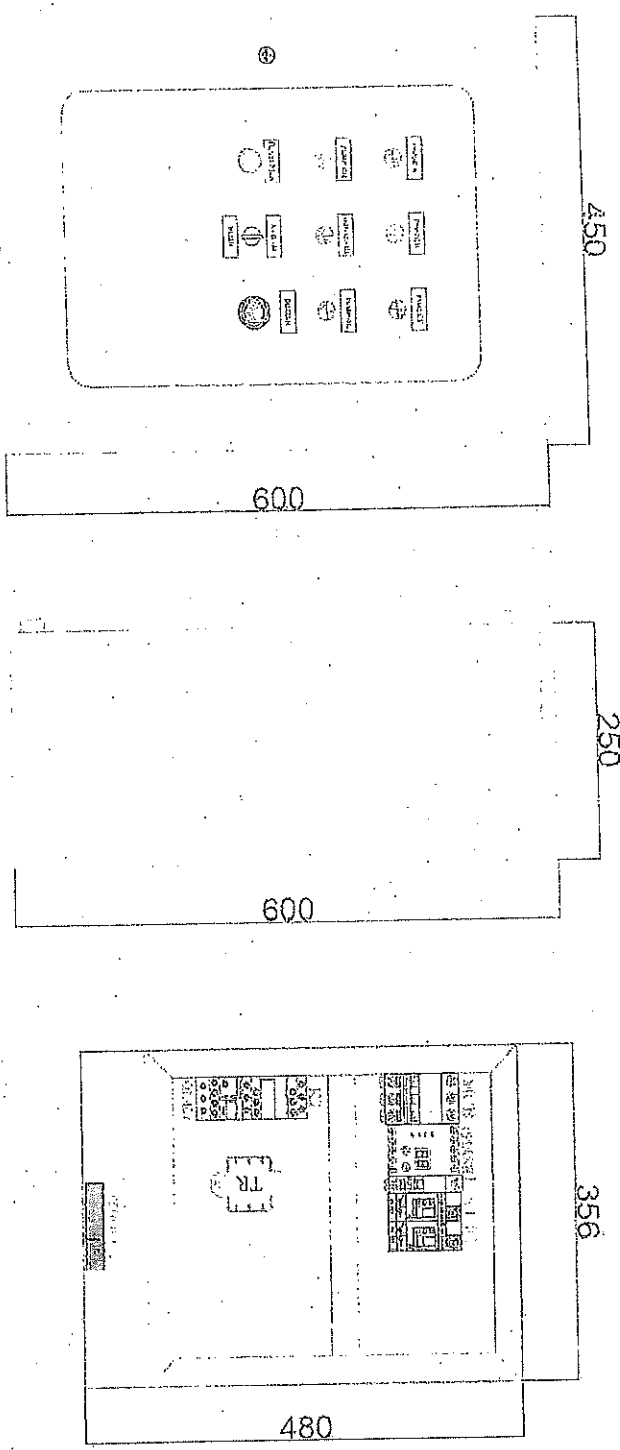
CONTROL DIAGRAM

SUBMERSIBLE PUMP : PUMP
3 LEVEL SWITCH



พิมพ์

เอกสาร

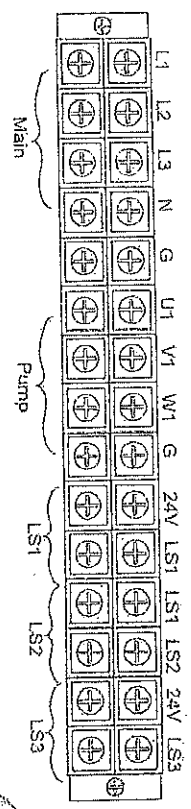


FRONT VIEW

RIGHT VIEW

INSIDE VIEW

Number 9



CHAIYAS
PROJECT ENGINEERING

63/13 MOO 2, WICHIT, MUANG PHUKET 83000
TEL: 076-513100-3, FAX: 076-513105
http://www.chaiyad.co.th

PROJECT :
BCQ : QA.CH180466

NOTE :

REV.	DESCRIPTION	BY	DATE

DWG TITLE :
DWG NO. :
DATE :
DRAWN BY :
CHECKED BY :
DATE :
DESIGN BY :
DATE :
DRAWING NO. :
DRAWING BY :
DATE :
DRAWING NO. :
DRAWING BY :
DATE :

REVISION :
DATE :
DESIGN BY :
DATE :
DRAWING NO. :
DRAWING BY :
DATE :
DRAWING NO. :
DRAWING BY :
DATE :
DRAWING NO. :
DRAWING BY :
DATE :

Scale :
Date : 30/03/2021 R01

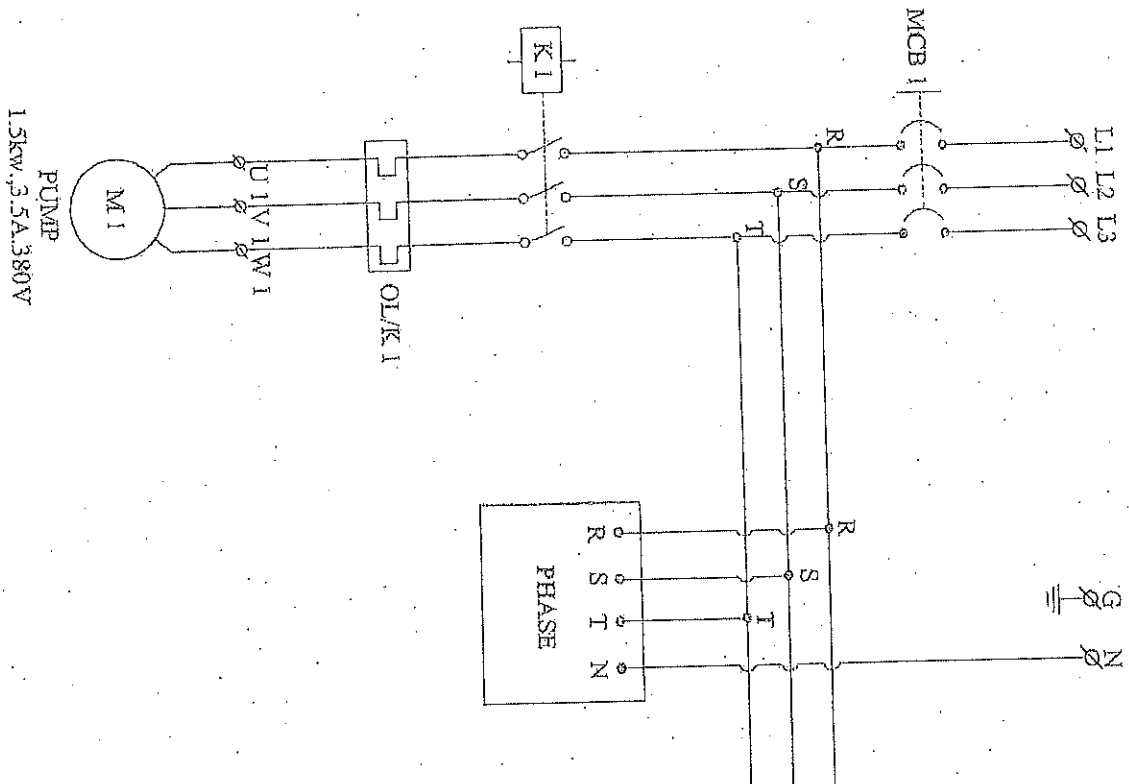
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



67444



CHALAPAT
PROJECT ENGINEERING Co., Ltd.

CHALAPAT PROJECT ENGINEERING Co., Ltd. 63/13 MOO 2 VACHITJANANG PHUKET 83000 TEL 076-513100-3 FAX 076-513105 http://www.chalapat.co.th			
PROJECT :			
BOQ : QACH180166			
NOTE :			
REV.	DESCRIPTION	BY	DATE
DWG NO. 130166			
DWG DATE 13/01/2011			
REVISION		DATE	
DESIGN BY	DATE		
INVENTOR	DATE		
CHECKED BY	DATE		
DRAWING BY			
SHEET NO. 3/4			
SCALE :			
REV. 24 Issue Date 30/09/2011 SUT			

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a signature and the text "Handwritten" and "Handwritten".



TEL: 076-513100-3, FAX: 076-513105

භික්ෂු/විචාරක, ජාතික ස්ත්‍රී, සෙ. ඩා

PROJECT:

BOQ : QMCH180166

NOTE:

REV.	DESCRIPTION	SY	DATE
------	-------------	----	------

[illegible]

DWG TITLE

DWG. NO.

REVISION:	
DATE:	06/06/00

DESIGN BY:	DATE:
------------	-------

เลขที่เอกสาร	700.15267
--------------	-----------

DATE	CHECKED BY
------	------------

ធានាផ្តល់ កម្មវិធីសិក្សា
Mangrove ឯកទេស

DRAWING BY	DATE
------------	------

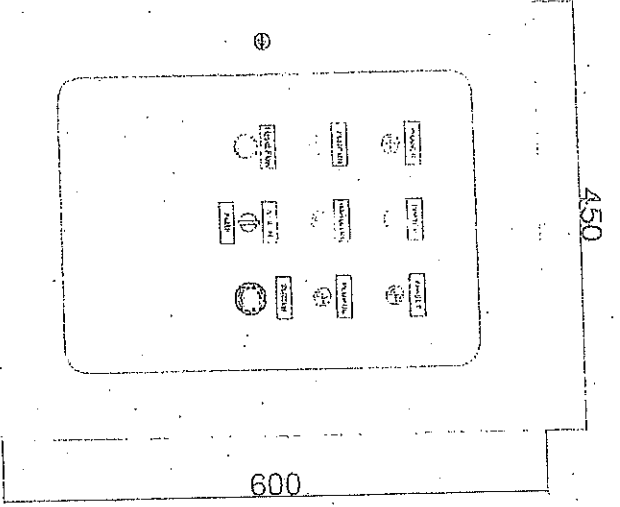
අයිතා බිහිසුණු
විශ්වාස

SHEET NO. 4/4

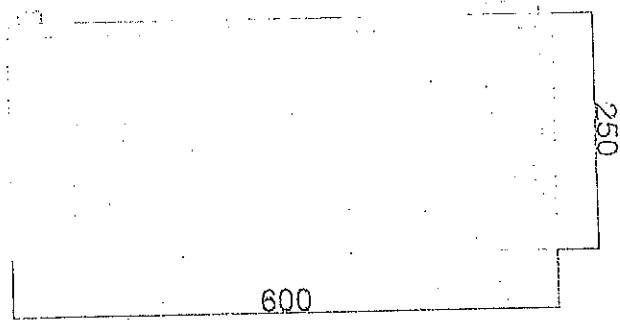
SCALE:

EM-PE-2 Issue Date 30/03/2021 R.01

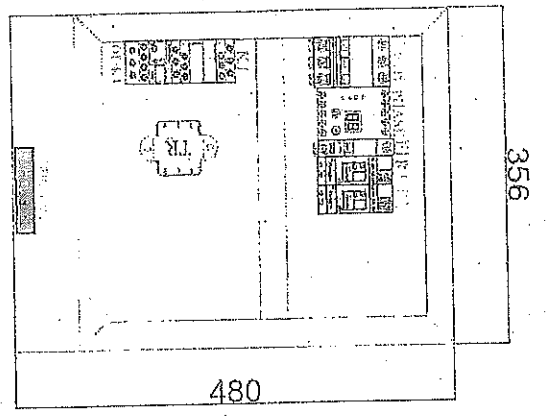
ITEM	DESCRIPTION	Qty.
1	TWCK Wall Mount Cabinet WCSG-09	1
2	Pilot lamp AD16-22DS	6
3	Schneider circuit breaker 3P, 10A. A9F74310	1
4	Schneider circuit breaker 1P, 6A. A9F74106	1
5	Schneider Magnetic contactor LC1-D09	1
6	Schneider Overload 2.5-4A LRD08	1
7	Schneider Relay MY-2 24VAC RXM-2AB1B7	2
8	Schneider Selector switch XB7-ND33 3P	1
9	WIP Phase Protection W-PR3 4 380V.	1
10	мотор 24VAC	1
11	Emergency Switch IB22U-ES11-F	1
12	Buzzer Alarm TBY-302 220 V	1



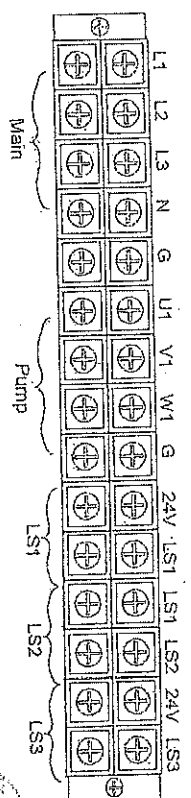
FRONT VIEW



RIGHT VIEW



INSIDE VIEW



Number 9


THANATIS
 POWER ENGINEERING
 55/13 MOO 3 WICHITTHANG PHUKET 53000
 TEL 076-513100-3 FAX 076-513105
<http://www.thanatis.co.th>

PROJECT:

BOQ: QAC180106

NOTE:

REV.	DESCRIPTION	BY	DATE

DWG TITLE

DWG No. 1304

REVISION:

DESIGN BY:	DATE:

CHECKED BY:	DATE:

DRAWING BY:	DATE:

SCALE:	DATE:

TH-PC-24 Issue Date 30/03/2021 R01

Handwritten signature and notes.

Handwritten signature and notes.

CHAMBERS
 PROJECT ENGINEERING
 62/13 MOOL VICHIT MILAN, PHUKET 80000
 TEL: 076-513100-5, FAX: 076-513105
<http://www.chambers.co.th>

PROJECT :

BOQ : QACB180166

NOTE :

REV.	DESCRIPTION	BY	DATE
------	-------------	----	------

DWG TITLE
254

DWG NO. 117 2000000 003

REVISION	DATE
----------	------

DESIGN BY	DATE
-----------	------

INVENTORIAL WORKSHEET	DATE
-----------------------	------

CHECKED BY	DATE
------------	------

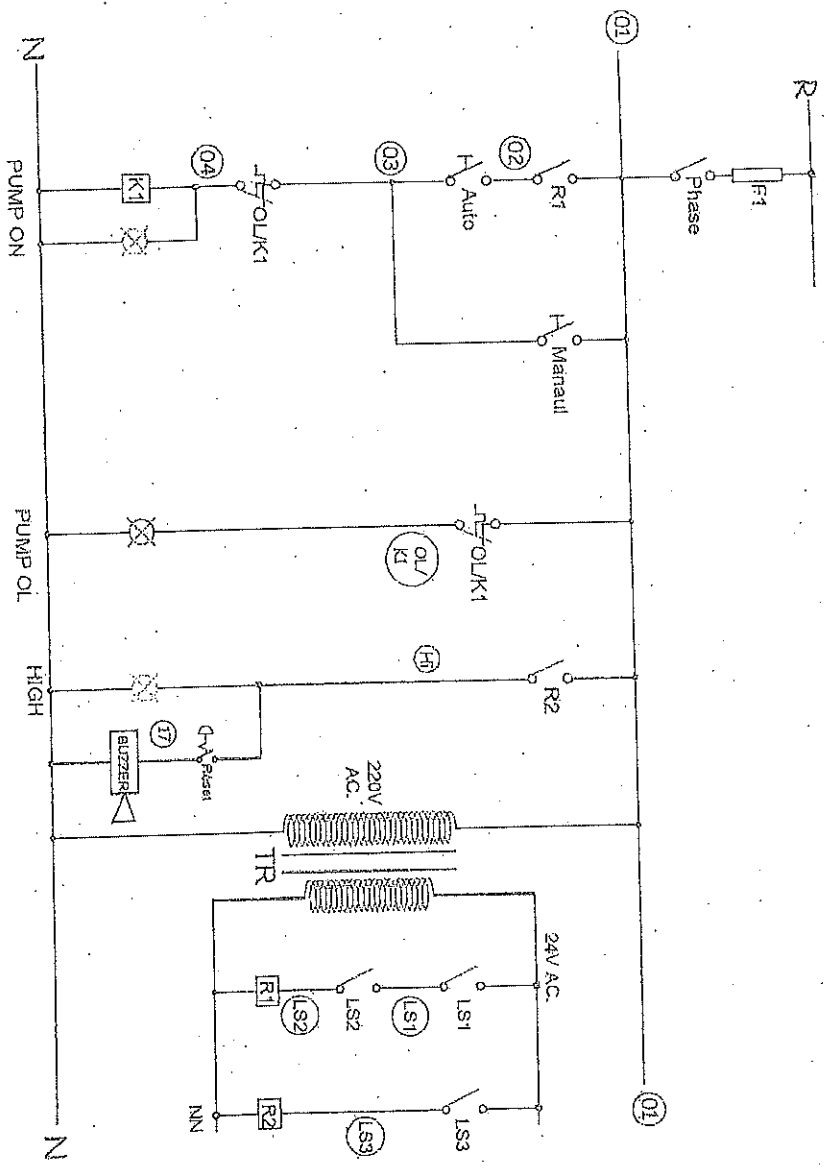
DRAWING BY	DATE
------------	------

DESIGNER	DATE
----------	------

DRAFTSMAN	DATE
-----------	------

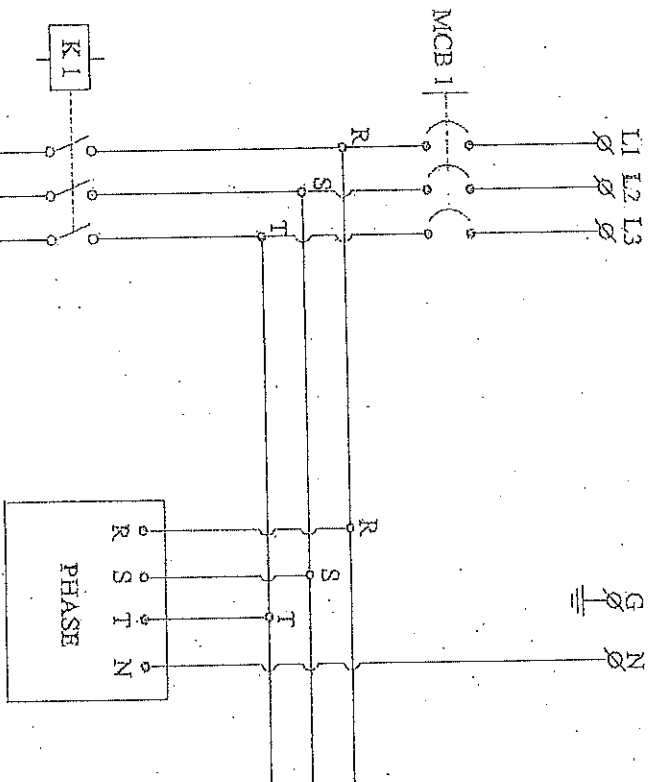
SHEET NO 2/4	DATE
--------------	------

SCALE :	DATE
---------	------

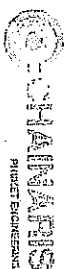


254

CHAMBERS PROJECT ENGINEERING



PUMP
1.5kW, 3.5A, 380V



63/13 MOD 3 VICHTI, JILANG, PHUKET 82000
TEL: 076-513100-2, FAX 076-513105
<http://www.chalmers.co.th>

PROJECT :

BOQ : QACH180166

NOTE :

REV.	DESCRIPTION	BY	DATE

DWG TITLE :

DWG NO. :

REVISION :

DESIGN BY :

CHECKED BY :

DRAWING BY :

DATE :

SHEET NO. 3/4

SCALE :

DATE :

DATE :

FIN-PE-24 Issue Date 30/03/2021 R01



บริษัท ชัยนครวิศวกรรม เอ็นจิเนียริง จำกัด

63/13 หมู่ 1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทร.076-513100-3 แฟกซ์ 076-513105 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835543004501 สำนักงานใหญ่

Cust ID : ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

ใบเสนอราคา

Cust Name : 51 ม.8 ถ.ศักดิ์เดช ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

Tel : 076-391126

No : CNQA170166

E-mail :

ITEM	DESCRIPTION	QTY	UNIT	UNIT PRICE	AMOUNT
1	ปั้มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS14 ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	1	Set	350,000.00	350,000.00

REMARKS :

Condition :

2) Term of Delivery : 120 Days (ESTIMATE)

3) Validity (Days) : 150 Days

4) Term of Payment : Days

DISCOUNT :

NET PRICE : 350,000.00

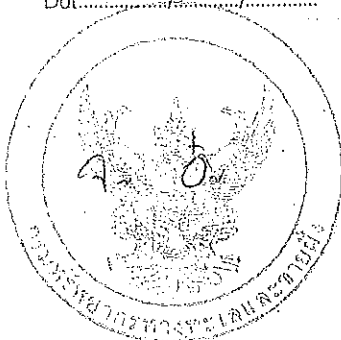
VAT 7% : 24,500.00

GRAND TOTAL : 374,500.00

We trust you will find our quotation satisfactory and we look forward to receive your order very soon

Purchaser

Dot:.....



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ชัยญานุช นวลจันทร์

Sale Engineer

Tel :086-7660373

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



บริษัท ชัยนครวิศวกรรม เอ็นจิเนียริง จำกัด

63/13 หมู่ 1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทร.076-513100-3 แฟกซ์ 076-513105 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835543004501 สำนักงานใหญ่

Cust ID : ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอันดามันตอนบน

ใบเสนอราคา

Cust Name : 51 ม.8 ถ.ศักดิ์เดช ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

Tel : 076-391126

No : QACH170166

E-mail :

ITEM	DESCRIPTION	QTY	UNIT	UNIT PRICE	AMOUNT
1	ปั๊มماءหอยโข่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS14 ขนาดไม่น้อยกว่า 15 Kw.	1	set	485,000.00	485,000.00

REMARKS :

1) Condition :

DISCOUNT :

2) Term of Delivery : 120 Days (ESTIMATE)

NET PRICE : 485,000.00

3) Validity (Days) : 150 Days

VAT 7% : 33,950.00

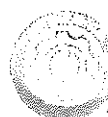
4) Term of Payment : Days

GRAND TOTAL : 518,950.00

We trust you will find our quotation satisfactory and we look forward to receive your order very soon

Purchaser

Dat:...../...../.....



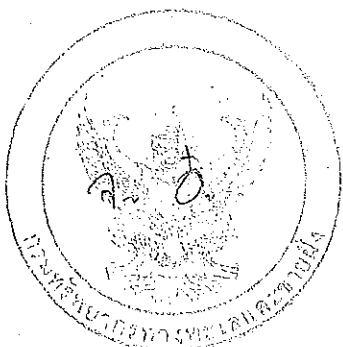
Chaiyachit
Engineering Co., Ltd.

Signature

ชำนาญ นวลจันทร์

Sale Engineer

Tel : 088-7660373



Signature

Signature



บริษัท ชัยนริศฤกษ์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

63/13 หมู่ 1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทร.076-513100-3 แฟกซ์ 076-513105 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835543004501 สำนักงานใหญ่

Cust ID : ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

ใบเสนอราคา

Cust Name : 51 ม.8 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

Tel : 076-391126

No : QACH180166

E-mail :

ITEM	DESCRIPTION	QTY	UNIT	UNIT PRICE	AMOUNT
1	ปั้มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน 316 ขนาดไม่น้อยกว่า 11 Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า	1	Set	408,000.00	408,000.00

REMARKS :

1) Condition :

DISCOUNT :

2) Term of Delivery : 120 Days (ESTIMATE)

NET PRICE : 408,000.00

3) Validity (Days) : 150 Days

VAT 7% : 28,560.00

) Term of Payment : Days

GRAND TOTAL : 436,560.00

We trust you will find our quotation satisfactory and we look forward to receive your order very soon

Purchaser

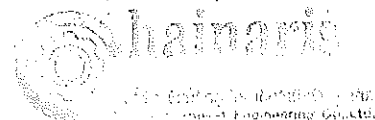
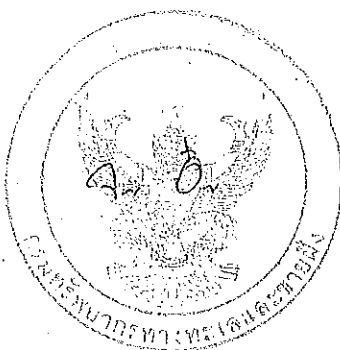
Dat:...../...../.....

Signature

สัญญา นวลจันทร์

Sale Engineer

Tel :088-7660373



Signature

Signature

ส่วนพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

สำหรับเจ้าหน้าที่
เลขที่ :
วันที่รับแจ้ง :
เวลาที่รับแจ้ง : น.

แบบฟอร์มส่งเอกสารประกาศขึ้นเว็บไซต์ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

สำหรับผู้แจ้งประกาศ

วันที่แจ้ง ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ชื่อ - นามสกุล นางสาวรัชณี ทิพย์รักษา
หน่วยงาน ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน โทรศัพท์ติดต่อ ๐ ๙๖๓๙ ๑๑๒๘
แจ้งประกาศ โครงการประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

- ☐ ประกาศแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
- ☐ ประกาศราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะ จัดซื้อจัดจ้างโดยวิธี
- ☐ ประกาศเพื่อรับฟังคำวิจารณ์ ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
- ☐ ประกาศเชิญชวน ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
- ☒ ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา
- ☐ อื่นๆ

เอกสารประกาศมาให้ จำนวน ๒ ไฟล์

ผู้แจ้งประกาศ.....
(นางสาวรัชณี ทิพย์รักษา)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน
ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ผู้อนุมัติ.....
(นางสาวจรัสศรี อ่างคันญา)
นักวิชาการส่งเสริมขบวนการรณรงค์ รับผิดชอบในส่วนหนึ่ง
ผู้อำนวยการ
ตำแหน่งผู้อำนวยการทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

สำหรับเจ้าหน้าที่

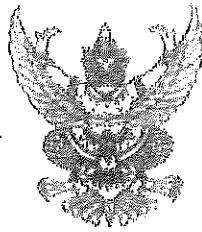
ดำเนินการขึ้นประกาศ เมื่อวันที่ เวลา น.

- ☐ ขึ้นเว็บกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ☐ ขึ้นเว็บกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ :

ลงชื่อ.....
(.....)
ตั้งใจประกาศขึ้นเว็บไซต์กรมฯ

ผู้อนุมัติ..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นายพงษ์พันธุ์ กิจไพฑูรย์)
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



ประกาศกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดย ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน
ตอนบน

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดย ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ อค ๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ นั้น

๑. ครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง

๑.๑ บั๊มน้ำหยोजังใบพัดเดี่ยวสแตนเลสมาตรฐาน SCS14 ขนาด ไม่น้อยกว่า 7.5 Kw. จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๗๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑.๒ บั๊มน้ำหยोजังใบพัดเดี่ยวสแตนเลสมาตรฐาน SCS14 ขนาด ไม่น้อยกว่า 15 Kw. จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๑๘,๙๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๑.๓ บั๊มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน 316 ขนาดไม่น้อยกว่า 11 Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๓๖,๕๖๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๒. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๓ รายการ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท ภูเก็ต โอที ชัพพอร์ท จำกัด ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๒,๒๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๘,๘๕๐.๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๔.๕๐

๒.๑ กล้องถ่ายภาพวิดีโอแบบพกพา จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๖,๘๙๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๒.๒ ไม้ม้วนสำหรับกล้องถ่ายรูป จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๔,๙๐๐.๐๐ บาท
(สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๒.๓ ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๐,๔๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่ร้อยสิบบาท
ถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

A. อ.อ.

(นางสาวจรัสศรี อ่างตันญา)

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันนคอนบน

ที่ ทสอ๔๐๗.๑๐/พิเศษ

วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาผลการประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดย ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันนคอนบน ได้ดำเนินการจัดซื้อ ตามประกาศ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดย ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันนคอนบน เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ อค ๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ นั้น

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันนคอนบน ขอเรียน

ดังนี้

๑. รายงานผลการพิจารณาการจัดซื้อ

๑.๑. รายการที่ ๑ ครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๓๐,๐๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสี่บาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง ดังนี้

๑.๑.๑ บิมน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยวสแตนเลสมาตรฐาน SCS14 ขนาด ไม่น้อยกว่า 7.5 Kw. จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๗๔,๕๐๐.๐๐ (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑.๑.๒ บิมน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยวสแตนเลสมาตรฐาน SCS14 ขนาด ไม่น้อยกว่า 15 Kw. จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๑๘,๙๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๑.๑.๓ บิมน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน 316 ขนาด ไม่น้อยกว่า 11 Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๓๖,๕๖๐.๐๐ (สี่แสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๑.๒. รายการที่ ๒ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๓ รายการ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท ภูเก็ต โอที ซัพพอร์ท จำกัด ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๒,๒๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๘,๘๕๐.๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๔.๕๐ ดังนี้

๑.๒.๑ กล้องถ่ายภาพวิดีโอแบบพกพา จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๖,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๑.๒.๒ ไม้งานสำหรับกล้องถ่ายรูป จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๔,๕๐๐.๐๐ (สองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑.๒.๓ ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๐,๕๑๐.๐๐ (หนึ่งหมื่นสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)

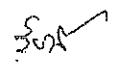
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอบได้โปรด

๑. อนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้างตามรายละเอียดข้างต้น

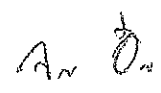
๒. ลงนามในประกาศผู้ชนะการเสนอราคา และแบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง


(นางสาวณฐวรรณ สุธานพตล)
พนักงานพัสดุ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
หากเห็นชอบโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นางสาวรัชณี ทิพย์รักษา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ


(นางสาวจรัสศรี อ่างตันญา)

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

แบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง

ที่ วันที่	ทส๐๔๐๗.๑๐/๖๓๑ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖	ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ที่อยู่ ๕๑ หมู่ ๘ ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
เรื่อง ผลการจัดซื้อจัดจ้าง เรียน บริษัท ชัยนครภูเก็ต เอ็นจิเนียริง จำกัด ตามที่ท่านได้ยื่นข้อเสนอเพื่อเข้าร่วมทำการจัดซื้อจัดจ้าง ตามโครงการ ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาแล้ว มีมติสรุปผลการพิจารณาการจัดซื้อจัดจ้าง (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑) แจ้งข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมของผู้ยื่นข้อเสนอ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒) และแจ้งเหตุผลเพิ่มเติมสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา (ถ้ามี) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๓)		
<u>เอกสารแนบ</u> ๑. ผลการพิจารณาการจัดซื้อจัดจ้าง ๒. แบบแจ้งเหตุผลเพิ่มเติม (แจ้งผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย) ๓. แบบชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติม สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา		
โทรศัพท์ ๐ ๗๖๓๙ ๑๑๒๘ โทรสาร ๐ ๗๖๓๙ ๑๔๐๖		ขอแสดงความนับถือ <i>A. O.</i> จรัสศรี อ่างตันญา (นางสาวจรัสศรี อ่างตันญา) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

การอุทธรณ์

หากท่านไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาดังกล่าว เนื่องจากท่านเห็นว่าหน่วยงานของรัฐมิได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หรือประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ เป็นเหตุให้ท่านไม่ได้รับการประกาศผลเป็นผู้ชนะหรือไม่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ สามารถยื่นอุทธรณ์ตามแบบอุทธรณ์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง (อข ๒) ต่อ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๗ วันทำการนับแต่วันประกาศผลผู้ชนะในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ผลการจัดซื้อจัดจ้าง

รายการพิจารณา ๑ : ครุภัณฑ์การเกษตร

☒ เป็นผู้ได้รับคัดเลือก เนื่องจาก

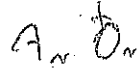
- ☒ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด
- ☐ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด
- ☐ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้ชนะการเสนอราคาตามกฎหมายกระทรวง
กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

☐ ไม่ได้รับการคัดเลือก เนื่องจาก

- ☐ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้เสนอข้อเสนอที่ดีที่สุด
- ☐ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด
- ☐ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาตามกฎหมายกระทรวง
- ☐ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่เสนอราคาต่ำ จนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาได้
- ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ ดังนี้
 - ☐ ยื่นเอกสารไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วน
 - ☐ มีความสมบัติไม่เป็นไปตามประกาศ
 - ☐ ยื่นข้อเสนอทางเทคนิคไม่เป็นไปตามที่ประกาศ

☐ ยกเลิกรายการพิจารณา

แบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง

ที่ วันที่	ทศ๐๔๐๗.๑๐/๖๓๒ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖	ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ที่อยู่ ๕๑ หมู่ ๘ ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
เรื่อง	ผลการจัดซื้อจัดจ้าง เรียน บริษัท ภูเก็ต ไอที ซัพพอร์ท จำกัด	
ตามที่ท่านได้ยื่นข้อเสนอเพื่อเข้าร่วมทำการจัดซื้อจัดจ้าง ตามโครงการ ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาแล้ว มีมติสรุปผลการพิจารณาการจัดซื้อจัดจ้าง (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑) แจ้งข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมของผู้ยื่นข้อเสนอ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒) และแจ้งเหตุผลเพิ่มเติมสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา (ถ้ามี) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๓)		
<u>เอกสารแนบ</u> ๑. ผลการพิจารณาการจัดซื้อจัดจ้าง ๒. แบบแจ้งเหตุผลเพิ่มเติม (แจ้งผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย) ๓. แบบชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติม สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา		
โทรศัพท์ ๐ ๗๖๓๙ ๑๑๒๘	ขอแสดงความนับถือ  จรัสศรี อ่างตันญา (นางสาวจรัสศรี อ่างตันญา) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
โทรสาร ๐ ๗๖๓๙ ๑๔๐๖		

การอุทธรณ์

หากท่านไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาดังกล่าว เนื่องจากท่านเห็นว่าหน่วยงานของรัฐมิได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หรือประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ เป็นเหตุให้ท่านไม่ได้รับการประกาศผลเป็นผู้ชนะหรือไม่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ สามารถยื่นอุทธรณ์ตามแบบอุทธรณ์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง (อธ ๒) ต่อ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ได้ภายใน ๗ วันทำการนับแต่วันประกาศผลผู้ชนะในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ผลการจัดซื้อจัดจ้าง

รายการพิจารณา ๒ : ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

☒ เป็นผู้ได้รับคัดเลือก เนื่องจาก

- ☒ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด
- ☐ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด
- ☐ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้ชนะการเสนอราคาตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

☐ ไม่ได้รับการคัดเลือก เนื่องจาก

- ☐ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้เสนอข้อเสนอที่ดีที่สุด
- ☐ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด
- ☐ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาตามกฎหมายกระทรวง
- ☐ เป็นผู้มีความสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่เสนอราคาต่ำ จนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาได้
- ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ ดังนี้
 - ☐ ยื่นเอกสารไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วน
 - ☐ มีความสมบัติไม่เป็นไปตามประกาศ
 - ☐ ยื่นข้อเสนอทางเทคนิคไม่เป็นไปตามที่ประกาศ

☐ ยกเลิกรายการพิจารณา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

ที่ ทสอ๔๐๗.๑๐/พิเศษ

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ด้วย ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบนมีความประสงค์ จะ ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ

๑. เพื่อจัดหาปั๊มน้ำทะเล ปั๊มน้ำจากถังพักไปยังถังบนเขา ปั๊มหมุนเวียนน้ำของตู้ อุโมงค์ เพื่อใช้ทดแทนของเดิมที่ใกล้ชำรุด เพื่อให้สามารถเปลี่ยนทดแทนได้ทันที ไม่ให้กระทบต่อคุณภาพน้ำใน ตู้เลี้ยงสัตว์น้ำและสุขภาพสัตว์น้ำ๒. เพื่อจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ ใช้ทำเนื่อหาผ่านระบบสื่อออนไลน์ เพื่อให้ข้อมูลและการประชาสัมพันธ์ของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำให้ถึงผู้ชมได้อย่างรวดเร็ว

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

๒.๑ ครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๓ รายการ

๒.๑.๑ ปั๊มน้ำหยดโ่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS14 ขนาด ไม่น้อยกว่า 7.5 Kw. จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๑.๒ ปั๊มน้ำหยดโ่งใบพัดเดี่ยว สแตนเลส มาตรฐาน SCS14 ขนาด ไม่น้อยกว่า 15 Kw. จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๑.๓ ปั๊มน้ำแรงดันสูงหลายใบพัดแนวตั้งสแตนเลสมาตรฐาน 316 ขนาดไม่น้อยกว่า 11 Kw. พร้อมระบบควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๒ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๓ รายการ

๒.๒.๑ กล้องถ่ายทำวิดีโอแบบพกพา จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๒ ไม้กั้นสำหรับกล้องถ่ายรูป จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๓ ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน ๑ ชุด

๓. ราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อ จำนวน ๑,๓๘๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่น สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑,๓๘๑,๐๖๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกสิบบาทถ้วน) ประเภทเงินนอกงบประมาณเงินทุนหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์ สัตว์น้ำ จังหวัดภูเก็ต กิจกรรมหลัก ๑. การพัฒนาการบริหารกิจการองค์กร กิจกรรมย่อย ๑.๒ จัดหาวัสดุและ ครุภัณฑ์

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม

หนึ่งซึ่งมีราคาเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะหรือเป็นสินค้าหรือบริการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในระบบ e-marker

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เห็นควรให้นำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ผ่านทางเว็บไซต์ของ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เนื่องจาก ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ (๑) การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่ เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้

๙. ข้อเสนออื่นๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงานขอซื้อดังกล่าวข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งการแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ


(นางสาวณัฐวรรณ สุธานพตล)
พนักงานพัสดุ

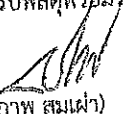
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

การจัดซื้อครุภัณฑ์ ๒ ประเภท จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เจ้าหน้าที่ได้จัดทำรายงานขอซื้อตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๒ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงานขอซื้อดังกล่าวข้างต้น

๒. อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพร้อมรายงานขอซื้อ


(นายสมภาพ สมเผ่า)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ


(นายกองเกียรติ กิตติวัฒนาวงศ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง