

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....อากาศยานไร้คนขับ (Drone) สำหรับตรวจสอบระบบไฟฟ้า (เลขที่ กฟผ.กจน.ป(ช)-๐๑๔-๒๕๖๓).....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดหาในประเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๓๕๔,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... เป็นเงิน.....๒,๑๙๓,๕๐๐.๐๐.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๒,๑๙๓,๕๐๐.๐๐.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕.๑ บริษัท เอ็มบี เทคโนโลยี จำกัด..... ๕.๒ บริษัท ชิสทรอนิกส์ จำกัด..... ๕.๓ บริษัท วิภา อินเทลลิเจนท์เน็ตเวิร์ค โซลูชัน จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน ๖.๑ นายกอบชัย วิริยะประสิทธิ์..... ๖.๒..... ๖.๓..... ๖.๔..... ๖.๕.....



**บริษัท เอ็มบี เทคนิคอล จำกัด**  
**MB TECHNICAL COMPANY LIMITED**

(สำนักงานใหญ่) 100 ม.12 ถนนพหลโยธินสาย3 แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170  
(Head Office) 100 M.12 Phutthamonthon Sai3 Road, Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170  
Tel. +66(0) 2 8880526 , Mobile. +66(0) 85 8448280 , E-mail. supachai.mb@gmail.com  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105554151107

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
กองจัดหาในประเทศ  
เลขที่ ๑๑๑  
วันที่ 19 ก.พ. 2563



**ใบเสนอราคา / Quotation**

Company : Provincial Electricity Authority (PEA)

Ref No: 2020-8156

Attn : ผู้อำนวยการกองจัดหาในประเทศ

Date: February 19, 2020

ITEM	DESCRIPTION	QTY.	UNIT PRICE (Bath)	TOTAL PRICE (Bath)
1	<b>Drone System and Thermal Camera</b>	1	2,050,000	2,050,000
1.1	<b>Drone System</b> Brands : Acecore (Products from Netherlands) Model : ZOE (Flight Time up to 38mins) - 4 Sets x Battery (16Ah x 8 pcs.) - Display 7" Monitor x 2 pcs. - Ready to Fly (Setup) 	1	included item1	
	<b>Remark:</b> - Free Course Training Level 1 Certified Infrared Thermographer จำนวน 5 ท่าน - บริการซ่อมบำรุงการบิน กับ สำนักงานการบินพลเรือน (CAAT) ให้กับเจ้าหน้าที่จำนวน 2 ท่าน - มีประกันอุบัติเหตุบุคคลที่สามให้กับอุปกรณ์ทั้งหมด วงเงิน 5,000,000 บาทเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ตรวจรับสินค้า			
1.2	<b>Thermal Camera for Drone</b> Brands : Workswell (Products from Czech Republic) Model : WIRIS 2nd 640 Specifications - Thermal Cam Resolution: up to 640 x 512 pixels - Digital Cam Resolution: 1920x1080pixels(Full HD) with Optical Zoom10x - Temperature scale: -25°C to +150°C, -40°C to +550°C - Temperature sensitivity: up to 30 mK - Accuracy: ± 2% or ± 2°C - Weight: 400g - External memory – USB Flash disk - Internal memory : SSD 128GB - Calibration: Yes inc. Certificate , Sbus , CAN bus 	1	included item1	
1.3	<b>Software</b> Brands : Workswell (Products from Czech Republic) Model : CorePlayer	1	included item1	
1.4	<b>Engineering Services</b> - Onsite Installation, User Course Training (2days)	1	included item1	
			<b>Total</b>	<b>2,050,000</b>
			<b>VAT 7%</b>	<b>143,500</b>
			<b>Total Price</b>	<b>2,193,500</b>

**หมายเหตุ :**

ยืนยันราคา 90 วัน  
การส่งสินค้า 120 วัน (หลังจากที่ได้รับใบยืนยันการสั่งซื้อ)  
สินค้ารับประกัน 1 ปี

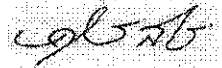
**เงื่อนไขการชำระเงิน**

"เป็นไปตามระเบียบเงื่อนไขการชำระเงินของทางPEA"

ยืนยันการสั่งซื้อสินค้าตามรายละเอียด  
และเงื่อนไขเอกสารใบเสนอราคาดังกล่าวนี้

(.....)

.....  
- ๒๑๖๖. (๑) ๕๓๕๔  
**ผต.น.**

.....  


ศุภชัย สุขสมัย  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ็มบี เทคนิคอล จำกัด  
085-8448280

๕๕  
19 ก.พ. 2563

19 ก.พ. 2563





บริษัท ซิสทรอนิกส์ จำกัด  
SYSTRONICS CO.,LTD.

ใบเสนอราคา  
QUOTATION

สำนักงานใหญ่ : 612 อ.จรัลสนิทวงศ์, เขตบางพลัด, กรุงเทพฯ 10700 ประเทศไทย  
Head Office : 612 Charansanitwong Rd., Bangplad, Bangkok, 10700 Thailand  
สาขาระยอง : 19/11-12 อ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
Rayong : 19/11-12, Sukumvit Rd., Nempfra, Meung, Rayong, 21150

Tel. 0-2879-1127-9, Fax. 0-2879-1130  
E-mail : info@systronics.co.th  
Tel. 0-3869-4145-8, Fax. 0-3869-4149

http://www.systronics.co.th

<b>เรียน / Attn: ผู้อำนวยการกองจัดหาในประเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</b>  การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 200 ถนนนางawangควาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  Tel : 02-590-5314 Fax: 02-590-5307 E-mail : vor1724@gmail.com	ใบเสนอราคาเลขที่ / Quote No. <b>QTP20/054</b>
	วันที่ / Date of Quotation <b>20 February 2020</b>
	กำหนดยื่นราคา / Price Validity <b>30 days</b>
	การชำระเงิน / Payment <b>30 days</b>
	การรับประกัน / Warranty <b>1 year</b>
	การจัดส่งสินค้า / Delivery <b>90 - 150 days</b>

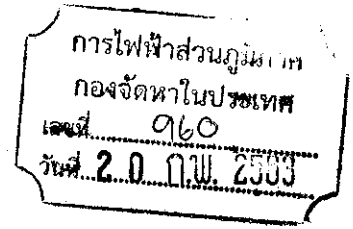
ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ส่วนลด DISCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT
1	<b>Brand : VideoDrone, Model : X4S</b> - Max Flight Time 68 min - Dry weight 2 kg - MTOW 6.4 kg - Max Wind 15 m/s - Battery capacity 10-16 Ah x 4 sets - High payload of up to 2.5 kg - Width 58 cm X 58 cm ,Height 37 cm - 16 Channel radio controller - GNSS positioning - Extremely bright navigation LED lights - Software for Flight Planning (Windows, optional) - Display 7" Monitor, 2 EA.	Set	1	2,100,000.00	net	2,100,000.00
2	<b>Brands : Workswell , Model : WIRIS Pro</b> - IR camera resolution : 640 x 512 pixels ,128GB SSD ,9 Hz - IR Super Resolution Mode : 1266x1010 pixels(1.3 Mpx) - Resolution Visual cams : 1920x1080 pixels (10X Optical Zoom) Three piece set of lenses. f= 9 mm ,FOV : 69° x 56° f= 13 mm ,FOV : 45° x 37° f= 19 mm ,FOV : 32° x 26°					
3	<b>Software (Product from Czech Republic)</b> Brand: Workswell , Model: CorePlayers <b>Included :</b> 1.ประกันภัยสำหรับบุคคลที่สาม (วงเงินคุ้มครอง 5,000,000.-) 2. On-Site Tranning : 2 days อบรมการบินโดรน และอบรมการถ่ายภาพความร้อนเบื้องต้น 3. คอร์สอบรม Thermography Level I จำนวน 2 ท่าน (มูลค่า 36,000-) 4. ดำเนินการขึ้นทะเบียนและขอใบอนุญาตในการใช้งานโดรน 2 ท่าน					
รวมราคาสินค้าทั้งสิ้น / TOTAL						2,100,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%						147,000.00
ราคารวมทั้งสิ้น / TOTAL AMOUNT						2,247,000.00

เงื่อนไขเพิ่มเติม / Remarks : <b>**กรุณาระบุเลขที่ใบเสนอราคาทุกครั้งที่ยื่นซื้อ**</b> 1. รับประกันสินค้า 1 ปี เฉพาะตัวเครื่อง** 2. รับประกันความเสียหายของสินค้า ภายใต้อการใช้งานที่ถูกวิธีและความเสียหายที่เกิดจากความคิดพลาดในการผลิตเท่านั้น	โปรดลงนามเพื่อยืนยันการสั่งซื้อ Please sign order confirmation.  _____ ( _____ ) ตำแหน่ง/Position _____ วันที่/Date / / ____	ขอแสดงความนับถือ / Your sincerely,  _____ ( ปรีชาดิ ตีชะพันธุ์ ) Mobile : 08-5075-0071
--	---	--

Handwritten signature



บริษัท วิว อินเทลลิเจนซ์เน็ตเวิร์ค โซลูชัน จำกัด  
เลขที่ 45 หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านยาง  
อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี



ใบเสนอราคา  
QUOTATION

ผู้ซื้อ : ผู้อำนวยการกองจัดนาในประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

No. : QUO20/0281

ที่อยู่ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

Date : 20/02/2020

20 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Payment Term : Transfer

โทรศัพท์ :

Warranty : 1 year

โทรสาร :

Delivery : 150 day

บริษัทที่มีความยินดีเสนอราคาพร้อมรายละเอียดของสินค้าและบริการ ดังรายการต่อไปนี้

It's our pleasure to submit quotation for your favorable consideration as follows :

ลำดับที่ No.	รายการสินค้าหรือบริการ Description	จำนวน Quantity	หน่วยวัด UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน(บาท) Amount(Baht)
1	UAV Drone with Thermal Camera	1	Set	2,380,000.00	2,380,000.00
1.1	UAV Drone	1			
	- Drone : DJI Matrice 600 Pro	1			
	- Gimbal Stabilized : Ronin MX	1			
	- Flight Battery : M600 Pro (TB47S) (6 pcs./set)	3			
	- iPad Pro 10.5" (64GB)	1			
1.2	Thermal Camera for Drone	1			
	- Thermal Camera : Workswell WIRIS 2nd 640	1			
	- Thermal Camera Resolution: 640 x 512 pixels				
	- Digital Camera Resolution : 1600x1200 (Digital Zoom 1-16x)				
	- Temperature scale: -25°C to +150°C, -40°C to +550°C				
	- Temperature sensitivity: up to 30 mK				
	- Accuracy: ± 2% or ± 2°C				
	- Weight: 400g				
	- External memory – USB Flash disk				
	- Internal memory: 32GB				
	- Calibration: Yes inc. Certificate , Sbus , CAN bus				
1.3	Workswell CorePlayer Software	1			
1.4	Installation and Training	1			
				จำนวนเงิน / Grand Total	2,380,000.00
				ส่วนลด %	-
				จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%	166,600.00
				จำนวนเงินทั้งสิ้น	2,546,600.00

สองล้านห้าแสนสี่หมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน

กำหนดยื่นราคา/Validity : 60 วัน

ผู้ติดต่อ วรวิทย์ ลิขิตายน 089 135 1623

ขอแสดงความนับถือ

ผู้เสนอราคา

อนุมัติสั่งซื้อตามใบเสนอราคานี้

Purchase approved in accordance with this quotation

ลายเซ็นผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้รับมอบอำนาจ พร้อมประทับตรา

Authorize person

- ๕๓๐๗.(๑)

ผตบ.

อรวิทย์

๒๕

20 ก.พ. 2563

20 ก.พ. 2563

128

๓๕.