

กรมทางหลวง

เลขที่ 440/20/07/65
วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ใบสั่งซื้อ/จ้าง

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 12
บ.อุยา ต.ดอนก่ายาน
อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000

ถึง บริษัท ซีเอชซี นาฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 349 ถนนวิภาวดีรังสิต ต.จอมพล อ.จตุจักร กทม. 10900

อ้างถึงใบเบิก 440/20/10/65 วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

กรมทางหลวงโดย นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข ตำแหน่ง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 12 ตกลงซื้อ/จ้าง จากท่านซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ตามรายการ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	จำนวน	หน่วยนับ	รายการ	ราคา	
				หน่วยละ	รวม
			ชุดเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบฐาน-เคลื่อนที่ (1 Base/2 River)		
			จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด แต่ละชุดประกอบด้วย		
1	3	เครื่อง	เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม ยี่ห้อ CHC รุ่น I50	166,000.00	498,000.00 บาท
			- เครื่องควบคุมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม ยี่ห้อ CHC		
			รุ่น HCE320 3 เครื่อง		
			- แบตเตอรี่เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม CHC I50 จำนวน 2 ก้อน		
			3 ชุด		
			- อุปกรณ์ประจุไฟสำหรับ I50 พร้อมสายโอนถ่าย 3 ชุด		
			- อุปกรณ์ประจุไฟสำหรับ HCE320 พร้อมสายโอนถ่าย 3 ชุด		
			- โปรแกรมประมวลผลข้อมูล Static (CHC CGO) 1 ชุด		
			- ชุดฐานควงสามเส้า (Trlbrach with optlcal plummet) 3 อัน		
			- ขาตั้งสามขา (Tripod) 3 ขา		
			- โพล 2 เมตร พร้อมชุดขาตั้ง 2 ขา (Pole 2m with bipod		
			& Bag) 3 ชุด		
			(รายละเอียดตามร่าง TOR แนบท้าย)		
			ราคาสินค้า		465,420.56
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		32,579.44
			(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		498,000.00 บาท

และมีข้อตกลงเกี่ยวกับการซื้อ/ครรจ้งไว้ต่อกันดังนี้

- ผู้ขาย/ผู้รับจ้างตกลงจะส่งมอบสิ่งของให้แก่กรมทางหลวง ณ สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ภายใน 5 วันทำการ นับแต่วันถัดจากวันรับใบสั่ง
- ถ้าผู้ขาย/ผู้รับจ้างไม่ส่งของหรือส่งของไม่ถูกต้องครบถ้วน ตามรายการและหรือเวลาที่กำหนดไว้ตามใบสั่ง กรมทางหลวงมีสิทธิ์บอกเลิกใบสั่งนี้ทั้งหมด หรือแต่บางส่วนได้ และผู้ขาย/ผู้รับจ้างยินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการที่ผู้ขาย/ผู้รับจ้างผิดข้อตกลงตามใบสั่งและหรือราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในข้อตกลงนี้ เนื่องจากการซื้อ/ครรจ้งใหม่ให้แก่กรมทางหลวงโดยสิ้นเชิง
- ในกรณีผู้ขาย/ผู้รับจ้างส่งของล่าช้ากว่ากำหนดกิตติ หรือกรมทางหลวงใช้สิทธิ์บอกเลิกใบสั่ง เมื่อพ้นกำหนดเวลาส่งของแล้วกิตติ ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ยินยอมให้กรมทางหลวงปรับเป็นรายวัน ดังต่อไปนี้

3.1 การซื้อ ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

3.2 การจ้าง ในอัตราร้อยละ - บาทของค่างาน/ร้อยละ 0.10 ของค่างานที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

ทั้งนี้ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ผู้ขาย/ผู้รับจ้างได้นำสิ่งของมาส่งให้แก่กรมทางหลวงจนถูกต้องครบถ้วน และหรือจนถึงวันที่กรมทางหลวงบอกเลิกใบสั่ง

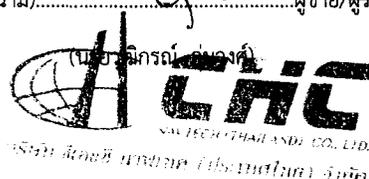
4. ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความตรงกัน ผู้ซื้อ/ผู้รับจ้างเก็บไว้ 1 ฉบับ และผู้ขาย/ผู้รับจ้างเก็บไว้ 1 ฉบับ

(ลงนาม).....ผู้ซื้อ/ผู้รับจ้าง

ได้รับใบสั่งวันที่ 20
(ลงนาม).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 12



กรมทางหลวง

พ. 1-01

แบบรายงานขอซื้อ/จ้าง

กรมทางหลวง

เริ่มใช้ 1 ต.ค.2522

เลขที่ 440/20/07/65

เรื่อง ขออนุมัติซื้อ/จ้าง ครุภัณฑ์สำรวจ

เรียน ผส.ทล.12 ผ่าน ผบ.ทล.12

เหตุที่ขออนุมัติซื้อ/จ้าง เพื่อใช้งานส่วนสำรวจและออกแบบ (ภาคสนาม) ที่ขอเบิก ของในสต็อกไม่มีจ่าย

ฉะนั้น จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติ ซื้อโดยวิธี เฉพาะเจาะจง จ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เพราะ อยู่ในวงเงิน

วงเงินที่จะซื้อ/จ้าง 498,000 บาท

ต้องการใช้พัสดุหรือให้งานนั้นแล้วเสร็จภายใน 5 วันทำการ

- และขอแต่งตั้งกรรมการดังนี้
- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่ | วบ.ทล.12 | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาววิภา แก้วทองมา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| 3. นายยุทธ ตะพัง | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เป็นกรรมการตรวจรับพัสดุ

ลำดับ ที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ราคาครั้งหลังสุด		ราคาที่ยืบทราบ/ประมาณได้				
				ว.ด.ป.	หน่วยละ	หน่วยละ	รวม			
			ชุดเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบฐาน-เคลื่อนที่ (1 Base/2 River)							
			จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด แต่ละชุดประกอบด้วย							
1	3	เครื่อง	เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม ยี่ห้อ CHC รุ่น I50	ไม่เคยซื้อ	166,000 บาท	166,000 บาท	166,000 บาท	498,000 บาท	498,000 บาท	
			- เครื่องควบคุมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม ยี่ห้อ CHC							
			รุ่น HCE320 3 เครื่อง							
			- แบตเตอรี่เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม CHC I50 จำนวน 2 ก้อน							
			3 ชุด							
			- อุปกรณ์ประจุไฟสำหรับ I50 พร้อมสายโอนถ่าย 3 ชุด							
			- อุปกรณ์ประจุไฟสำหรับ HCE320 พร้อมสายโอนถ่าย 3 ชุด							
			- โปรแกรมประมวลผลข้อมูล Static (CHC CGO) 1 ชุด							
			- ชุดฐานควงสามเส้า (Trlbrach with optical plummet) 3 อัน							
			- ขาตั้งสามขา (Tripod) 3 ขา							
			- โพล 2 เมตร พร้อมชุดขาตั้ง 2 ขา (Pole 2m with bipod							
			& Bag) 3 ชุด							
			(รายละเอียดตามร่าง TOR แนบท้าย)							



บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๒
 รับที่ ๑๒๙๘๕
 วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๔
 เวลา ๐๘.๕๐ น.

ส่วนราชการ สำนักบริหารบำรุงทาง โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๖๖๘ ต่อ ๒๓๕๓๒ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๗๗๙
 ที่ สร.๔/๓๑๓๕ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตหน่วยงานที่ได้รับงบประมาณครุภัณฑ์สำรวจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

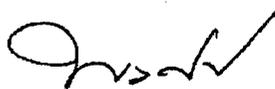
เรียน ผส.ทล.๒ (แพร่), ผส.ทล.๓ (สกลนคร), ผส.ทล.๔ (ตาก), ผส.ทล.๕ (พิษณุโลก), ผส.ทล.๑๐ (นครราชสีมา), ผส.ทล.๑๒ (สุพรรณบุรี), ผส.ทล.๑๓ (กรุงเทพฯ), ผส.ทล.๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์), ผส.ทล.๑๘ (สงขลา), ผศ.สส.๑ (พิจิตร), ผศ.สส.๒ (ขอนแก่น), ผศ.สส.๓ (ปทุมธานี), ผศ.สส.๔ (นครศรีธรรมราช), ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒, ผอ.ขท.อุตรดิตถ์ที่ ๑, ผอ.ขท.อุตรธานีที่ ๒, ผอ.ขท.หนองบัวลำภู, ผอ.ขท.หนองคาย, ผอ.ขท.สุรินทร์, ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๑, ผอ.ขท.สุโขทัย, ผอ.ขท.สตูล, ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒, ผอ.ขท.เลยที่ ๑, ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑, ผอ.ขท.ร้อยเอ็ด, ผอ.ขท.ยะลา, ผอ.ขท.ยโสธร, ผอ.ขท.แม่ฮ่องสอน, ผอ.ขท.ภูเก็ต, ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๑, ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒, ผอ.ขท.พิจิตร, ผอ.ขท.พัทลุง, ผอ.ขท.พะเยา, ผอ.ขท.บึงกาฬ, ผอ.ขท.น่านที่ ๑, ผอ.ขท.นราธิวาส, ผอ.ขท.นครพนม, ผอ.ขท.ตากที่ ๒, ผอ.ขท.ตราด, ผอ.ขท.ตรัง, ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓, ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑, ผอ.ขท.กำแพงเพชร, ผอ.ขท.กาฬสินธุ์, ผอ.ขท.กาญจนบุรี

ด้วยสำนักบริหารบำรุงทางได้ขอจัดสรรงบประมาณ จัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ : เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม พร้อมอุปกรณ์ Base Station, Rover Station และ Controller จำนวน ๔ รายการ และอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓๘ รายการ (เอกสารแนบ ๑) เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการจัดซื้อจัดจ้าง ขอให้หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อมและดำเนินการ ดังนี้

- ส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม โดยกรอก QR-Code ภายในวันอังคารที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔
- เข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ZOOM ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ น. โดยมีกำหนด การรายละเอียดการประชุม และ แนวทางการกำหนดคุณสมบัติ (เอกสารแนบ ๒)
- ให้อายางานผลการจัดซื้อจัดจ้างผ่านระบบระบบติดตามงบประมาณ Budget Tracker (เอกสารแนบ ๓)
- ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้แล้วเสร็จ ภายในเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔

ในการนี้ สำนักบริหารบำรุงทางได้เรียนเชิญ รศ.ดร.ไพศาล สันติธรรมนนท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจและอากาศยานไร้คนขับ และ นายธีรวัช มณีนาถ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ บรรยายการในหัวข้อประโยชน์และการนำไปใช้เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม พร้อมอุปกรณ์ฯ และ UAV/DRONE ในงานสำรวจ หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวรัตนาวดี ภูขำ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ โทร. ๐๒ ๓๕๔ ๖๖๖๘ ต่อ ๒๓๕๓๐ หรือ โทร. ๐๘๑ ๖๘๖ ๕๑๓๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายพงศกร จุลละโพธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารบำรุงทาง

เรียน ผส.ทล.๑๒, ผส.ทล.๑๒๒
 ๐๙.๑๒.๒๕, ผส.ทล.๑๒
 เลขาธิการกรม ๑
 ๑๗.๑๒.๒๕, ๑๗.๑๒
 - โทรสาร + ดิจิทัลเป็นต้น
 ๑๗.๑๒.๒๕



ส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม



QR-Code เอกสารแนบ

ส่งทางสารบรรณ (นายถิรวัช ศรีพิทักษ์)
 วันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๔
 ผส.ทล.๑๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) โทร. ๐-๓๕๕๕-๕๔๓๔
ที่ - - - - - วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้ออุปกรณ์สำรวจ

๑) เรียบ ผส.ทล.๑๒ ผ่าน รส.ทล.๑๒.๒

สืบเนื่องจากส่วนสำรวจและออกแบบมีภารกิจงานสำรวจภาคสนามเป็นจำนวนมากในแต่ละปีงบประมาณ ทำให้อุปกรณ์สำรวจที่มีอยู่มีจำนวนไม่เพียงพอกับการใช้งาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานสำรวจแผนที่ภูมิประเทศ ส่วนฯ จึงขอจัดซื้ออุปกรณ์สำรวจ ดังนี้

๑. เครื่องหาพิกัดสัญญาณดาวเทียมพร้อมอุปกรณ์ Base Station , Rover Station และ Controller จำนวน ๓ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
วบ.ทล.๑๒

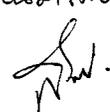
๒) ผส.ทล.๑๒. ผส.ทล.๑๒
- ๑๗๑๑๖
- ๑๗๑๑๖

๓) ผส.ทล.๑๒, ผส.ทล.๑๒
- ๑๗๑๑๖
- ๑๗๑๑๖

๓) (น.ส.ศศิวรรณ ทองผ่อง)
ผบ.ทล.๑๒


(นายจิรวัดน์ ทรงผาสูช)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ศึกษาราชการแทน
ผส.ทล.๑๒

๔) เรียบ ผส.ทล.๑๒ ผ่าน ผบ.ทล.๑๒
ขออนุมัติจัดซื้ออุปกรณ์สำรวจภาคสนาม ๑
สิ่งของเครื่องใช้ที่ตรงตามความต้องการ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(น.ส.สมิตลา เนียมวงศ์)
ทง.ทล.๑๒

๒๘ ต.ค. ๒๕๖๔