

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ.....ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๗๖๐,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ...๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑.....
เป็นเงิน๑,๗๖๐,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)..... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)-..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ..ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ซี.แมชชีนเนอร์ี.....
 - ๕.๒ ..ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีดีเอส จีโอเทค.....
 - ๕.๓ ..บริษัท สำรวจวิศว อินเตอร์เทค จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ ..ว่าที่ร้อยโท สายรุ้ง กลุ่นเขียว.....
 - ๖.๒ ..นายมานพ ไทยหล่อ.....
 - ๖.๓ ..นายทองศักดิ์ นิรากรณ์.....
 - ๖.๔ ..นายอิพัชร โหมแดง.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนอุทกวิทยาที่ ๑ เชียงใหม่ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ โทร/โทรสาร ๐๕๓๔๖ ๕๔๐๓

ที่ ทส ๐๖๑๑.๑๐/๑๑๐๑

วันที่ ๑๗/ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ราคาากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๑ ๐๘๐/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคา
กลางและคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย ได้มอบอำนาจหน้าที่ให้
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีหน้าที่ในการกำหนดราคากลางและรายละเอียดค่านวนราคากลางของ
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วยเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ ดังนี้

- เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย

ราคากลาง ๑,๗๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท

(สายรุ้ง กลิ่นเขียว)

ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยาที่ ๑ เชียงใหม่

ประธานกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดร่างขอบเขตของงาน

- เห็นชอบ

๒

(นายเสน่ห์ สารธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๑

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย

- | | |
|--|-----------------------------|
| ๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ซี. แมชชีนเนอร์รี่ | เสนอราคา ๔๕๐,๕๐๒.๐๐ บาท/ชุด |
| ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีดีเอส จีโอเทค | เสนอราคา ๔๕๒,๙๒๖.๐๐ บาท/ชุด |
| ๓. บริษัท สำรวจวิศว อินเตอร์เทค จำกัด | เสนอราคา ๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท/ชุด |

พิจารณาเลือกใช้ราคา ๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท/ชุด

กำหนดราคากลาง วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

ว่าที่ ร.ท.ประธานกรรมการ

(สายรุ้ง กลิ่นเขียว)

นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายมานพ ไทยหล่อ)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายทองศักดิ์ นีรากรณ์)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายอริพัทธ์ โฉมแดง)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ซี. แมชีนเนอรี่

P.C. MACHINERY LTD., PART.

28/184 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

28/184 Moo8, Bangmod, Jomthong, Bangkok 10150 Thailand

Tel. 0-2894-5998 E-mail : pc_machinery1966@thaimail.com

ใบเสนอราคาเลขที่ PC-61/068

วันที่ 11 ส.ค. 2561

เรื่อง เสนอราคาอุปกรณ์

เรียน สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 1 เชียงใหม่

เนื่องด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ซี. แมชีนเนอรี่ มีความยินดีเสนอราคา ดังมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	เครื่องวัดความเร็วกระแสน้ำแบบลูกถ้วย	4 เครื่อง	450,502.00	1,802,008.00
หนึ่งล้านแปดแสนสองพันแปดบาทถ้วน			รวมเงิน	1,684,119.63
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	117,888.37
			รวมเงินสุทธิ	1,802,008.00

กำหนดส่งมอบ

150 วัน

ยื่นราคาพิจารณา

60 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวพรพรรณ ฤทัยศิริสุข

(นางสาวพรพรรณ ฤทัยศิริสุข)

ผู้จัดการ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีดีเอส จีโอเทค

BDS GeoTech Limited Partnership

เลขที่ 115/73 ซอยรามอินทรา 40 แยก 6 ถนนรามอินทรา แขวงจตุจักร เขตบึงกุ่ม กทม.



ใบเสนอราคา

เรียน สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 1
กรมทรัพยากรน้ำ 174 หมู่ 2 ต.สันโป่ง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180

ที่ /Our ref.: N 61/098
อ้างถึง/Your ref.:
วันที่/Date 11 ธ.ค. 2561
ผู้เสนอราคา/Sales
โทร./Tel.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีดีเอส จีโอเทค มีความยินดีใ้เสนอราคาดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
1	เครื่องวัดความเร็วกระแสน้ำแบบลูกถ้วย	4 เครื่อง	452,926.00	1,811,704.00
หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสี่บาทถ้วน			จำนวนเงินสุทธิ	1,693,181.31
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	118,522.69
			จำนวนเงินทั้งสิ้น	1,811,704.00

เงื่อนไข / TERMS AND COUDITIONS

กำหนดยื่นราคา (Validity) 60 วัน

กำหนดส่งมอบ(Delivery) 150 วัน

กำหนดชำระเงิน (Payment Term)

ห้าง ฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะมีโอกาสได้รับการพิจารณาจากท่าน จักขอบพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

Narinda

(นางสาวนลินธรณ์ ไวยวิทย์ลิขิต)

ผู้จัดการ





บริษัท สํารวจวิศวะ อินเตอร์เทค จำกัด

Survey Engineer Intertech Co.,Ltd.

328-328/1 ถนนบริพัตร แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100

โทร. 0-2416-7172 แฟกซ์. 0-2416-7175

e-mail: sales@survey-engineer.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

0105543044266

เลขที่ใบเสนอราคา : Quo.No.

QTN61-153

QUOTATION

ชื่อลูกค้า : สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 1
ที่อยู่ : จังหวัดลำปาง
โทร. _____
แฟกซ์ _____

วันที่ : Date	11 ธ.ค. 2561
เงื่อนไขการชำระเงิน : Terms of Payment	
กำหนดส่งมอบ : Due date to deliver	150 วัน
กำหนดยื่นราคา : Fixed price	60 วัน

ลำดับ Item	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount
1	เครื่องวัดความเร็วกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย	4 เครื่อง	440,000.00	1,760,000.00

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) : Amount

หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน

รวมเงินสุทธิ

Net Total

1,644,859.81

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

Value Added Tax

115,140.19

รวมเงิน

Sub Total

1,760,000.00

ผู้เสนอราคา : Proposed by

บันทึก : NOTE

ผู้มีอำนาจลงนาม : Authorized

บริษัท สํารวจวิศวะ อินเตอร์เทค จำกัด
SURVEY ENGINEER INTERTECH CO., LTD.
(ศิริดา สิทธิบุรณะ)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย พร้อมอุปกรณ์

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

ว่าที่ ร.ท.ประธานกรรมการ
(สายรุ้ง กลุ่มเขียว)
นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายมานพ ไทยหล่อ)
เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายทองศักดิ์ นีรากรณ์)
เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายอิทธิพัทธ์ โฉมแดง)
เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน

อนุมัติ

.....
(นายเสน่ห์ สารธรรม)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๙ พ.ย. ๒๕๖๑

**รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะ
เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย**

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องวัดความเร็วกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย (Price Type Current Meter or USGS Type AA Current Meter) พร้อมอุปกรณ์ประกอบด้วย

๑. กว้าน (Winch)
๒. ลูกตุ้มน้ำหนัก (Sinker Weight or Sounding Weight)
๓. แกนหยั่ง (Rod)
๔. อุปกรณ์นับรอบ
๕. นาฬิกาจับเวลา
๖. เครื่องล้อเลื่อน
๗. อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้สำหรับวัดความเร็วกระแสไฟฟ้าโดยวิธีการหยั่ง หรือหย่อนเครื่องด้วยสลิง (Cable suspended)

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดความเร็วกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย

- ๑) เป็นเครื่องวัดความเร็วกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย (Price Type Current Meter or USGS Type AA Current Meter) สามารถวัดความเร็วของกระแสไฟฟ้าเป็นระบบเมตร/วินาที
- ๒) มีตารางความเร็ว (Rating table) เป็นระบบเมตร/วินาที ซึ่งจัดพิมพ์จากโรงงานผู้ผลิตเครื่องฯ
- ๓) สามารถวัดความเร็วของกระแสไฟฟ้าในช่วง ๐.๐๖ เมตร/วินาที ถึง ๗.๖ เมตร/วินาทีหรือมากกว่า
- ๔) เครื่องวัดความเร็วกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย ต้องบรรจุในกล่อง

๓. รายละเอียดอื่นๆ

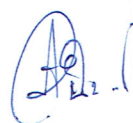
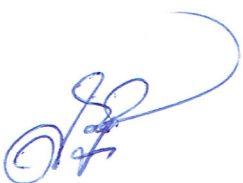
๓.๑ อุปกรณ์สำหรับเครื่องวัดความเร็วกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย

๓.๑.๑ กว้าน (Winch)

๑) กว้านทำด้วยอลูมิเนียม หรือ ทองเหลือง หรือ สแตนเลส หรือโลหะอื่นที่ไม่เป็นสนิม ต้องมีตัวเลขแสดงให้ทราบความลึกในขณะหย่อนเครื่อง สามารถบอกรายละเอียดความลึกทุกๆ ๑ เซนติเมตร และปรับค่าเป็นศูนย์ได้ด้วยปุ่มปรับ

๒) มีสลิงสายไฟ (สายเคเบิล) ยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ กก.

๓) เป็นระบบมือหมุน และสามารถเบรคหย่อนสายเคเบิลหยุดได้ตามระยะความลึกที่ต้องการ



๓.๑.๒ ลูกตุ้มน้ำหนัก (Sinker Weight or Sounding Weight)

- ๑) ทำด้วยตะกั่วหรือทองเหลืองมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๔ กิโลกรัม จำนวน ๑ ลูก และไม่น้อยกว่า ๒๓ กิโลกรัม จำนวน ๑ ลูก
- ๒) สามารถใช้กับเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าได้พร้อมที่แขวนและนอตยึดเป็นสแตนเลส
- ๓) รูปร่างลักษณะไม่ต้านน้ำ มีทางรักษาทิศทาง
- ๔) ต้องบรรจุในกล่องไม้ หรือโลหะ โดยมีหุ้หิ้วและที่ยึดฝากล่อง

๓.๑.๓ แกนหยั่ง (Rod)

- ๑) สามารถใช้กับเครื่องวัดความเร็วกระแสไฟฟ้าได้พร้อมอุปกรณ์ครบ
- ๒) ประกอบด้วยท่อนโลหะสแตนเลส จำนวน ๔ ท่อน แต่ละท่อนยาว ๕๐ เซนติเมตร รวม ๒ เมตร พร้อมตัวยึดจับ หรือเวอร์เนีย พร้อมฐานสามารถถอดประกอบกันได้
- ๓) แกนหยั่งมีขีดส่วนแบ่งขีดละ ๑๐ ซม. และแบ่งย่อยทุกๆ ๕ ซม. บรรจุในถุงผ้าใบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

๓.๑.๔ อุปกรณ์นับรอบ

- ๑) เป็นอุปกรณ์นับรอบที่สามารถใช้งานกับเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วยได้เป็นอย่างดีทั้งวิธีการหยั่งและหย่อนด้วยสลิง (Cable suspended) แสดงผลข้อมูลความเร็วกระแสไฟฟ้า จำนวนรอบ และเวลาบนหน้าจออุปกรณ์นับรอบ
- ๒) แสดงระบบสัญญาณ ๓ ชนิดคือ ตัวเลข เสียงหรือแสง โดยเป็นระบบตัวเลขชนิด Mechanical แสดงตัวเลขไม่น้อยกว่า ๔ หลักสามารถวัดรอบโดยอิสระพร้อมมีปุ่มปรับค่าเป็นศูนย์
- ๓) มีสายไฟที่ต่อจากอุปกรณ์นับรอบไปยังเครื่องวัดน้ำที่มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
- ๔) ใช้แบตเตอรี่ ชนิด Recharge battery ตามแบบและขนาดที่ผู้ผลิตกำหนดใช้กับเครื่องบันทึกการวัด จำนวน ๒ ชุด พร้อมเครื่องประจุไฟฟ้า (Recharge)
- ๕) มีระบบประมวลผลและบันทึกข้อมูลการตรวจวัด ในตัวเครื่อง โดยสามารถถ่ายโอนข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ ภายนอก เพื่อตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อมูล และจัดเก็บข้อมูล
- ๖) ตัวเครื่องสามารถกันฝุ่นละออง และกันน้ำ ตามมาตรฐาน IP๖๕
- ๗) บรรจุอยู่ในกระเป๋า มีสายสะพาย

๓.๑.๕ นาฬิกาจับเวลา

- ๑) เป็นระบบดิจิตอลแสดงตัวเลขที่หน้าปัดได้
- ๒) มีปุ่ม Start Stop และ Reset ตัวนาฬิกา กันน้ำไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร พร้อมสายแขวน

๓.๑.๖ เครนล้อเลื่อน

- ๑) สามารถเคลื่อนย้ายได้ สะดวกต่อการทำงาน
- ๒) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัม
- ๓) ขับเคลื่อนด้วยล้อ จำนวน ๓ ล้อ
- ๔) โครงของเครนทำจาก วัสดุ ไม่เป็นสนิม
- ๕) มีส่วนประกอบของที่ม้วนสายเพื่อรองรับสายเคเบิล

21.11.2563

๐๘.๑๑.๖๓

๓.๑.๗ อุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้สำหรับวัดความเร็วกระแสน้ำโดยวิธีการหยั่ง หรือหย่อนเครื่องด้วยสลิง (Cable suspended)

๓.๑.๘ อุปกรณ์อะไหล่สำรอง ได้แก่ ชุด contact chamber แบบ Penta gear หรือดีกว่า

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นโรงงานผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายเครื่องวัดความเร็วกระแสน้ำแบบลูกถ้วย (Price Type Current Meter or USGS Type AA Current Meter) พร้อมอุปกรณ์จากผู้ผลิตโดยตรง โดยแนบหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จากโรงงานผู้ผลิต เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคาซื้อด้วย มิฉะนั้นสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ จะไม่รับพิจารณา

๓.๓ ผู้ขายต้องทำการส่งมอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบ ณ ส่วนอุทกวิทยาที่ ๑ เชียงใหม่ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๓.๔ คู่มือคำอธิบายวิธีการใช้ภาษาอังกฤษจำนวน ๑ ชุด และภาษาไทยจำนวน ๑ ชุด รวม ๒ ชุดต่อ ๑ เครื่อง

๓.๕ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ (Warranty) พร้อมจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่และการซ่อมบำรุงรักษาจากบริษัทผู้ผลิต ในกรณีที่มีความเสียหายหรือขัดข้อง อันมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายยินยอมดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้ใหม่จนเครื่องมือมีสภาพใช้งานได้ดี เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ตั้งแต่วันที่ส่งมอบ โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

๓.๖ เงื่อนไขอื่น ๆ

๓.๖.๑ ผู้ขายจะต้องทำการจัดฝึกอบรมการใช้งานทั้งภาคทฤษฎี และปฏิบัติ พร้อมการบำรุงรักษาเครื่องมือโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ ไม่น้อยกว่า ๒ วัน ณ ส่วนอุทกวิทยาที่ ๑ เชียงใหม่ โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๓.๖.๒ ระยะเวลาการส่งมอบของภายใน ๑๕๐ วัน หลังจากวันลงนามในสัญญา

๓.๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอสินค้าที่เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยตำหนิ หรือชำรุดใด ๆ พร้อมใช้งานได้ทันที

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค	เปรียบเทียบคุณลักษณะแต่ละบริษัท		
	Gurley Price Meter Model 622	Geo scientific ltd. USGS Type AA	Rickly Hydrological company USGS Type AA-Model 6200
๑. ตัวเครื่อง			
๑.๑ เป็นเครื่องวัดความเร็วกระแสน้ำแบบลูกถ้วย (Price type AA Current Meter) สามารถวัดความเร็วของกระแสน้ำเป็นระบบเมตร/วินาที	/	/	/
๑.๒ มีตารางความเร็ว (Rating table) เป็นระบบเมตร/วินาที ซึ่งจัดพิมพ์จากโรงงานผู้ผลิตเครื่องฯ	/	/	/
๑.๓ สามารถวัดความเร็วของกระแสน้ำต่ำสุดได้ ๐.๐๖ หรือน้อยกว่า ถึง ๗.๖ เมตร/วินาทีหรือมากกว่า	/	/	/
๑.๔ เครื่องวัดความเร็วกระแสน้ำแบบลูกถ้วย บรรจุในกล่อง	/	/	/

กำหนดการ

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ

ที่ สทก.๑ ๐๔๐ /๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย

ด้วย กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ให้จัดหาเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จำนวน ๔ เครื่อง

เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ ตามหลักเกณฑ์คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ และเพื่อให้การกำหนดราคากลาง มีความพร้อมก่อนการจัดซื้อจัดจ้าง ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ อาศัยอำนาจที่ได้รับมอบจากอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๘๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบลูกถ้วย โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้.-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑) องค์ประกอบ

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| ๑.๑ ว่าที่ ร.ท.สายรุ้ง กลุ่มเขียว | ประธานกรรมการ |
| นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ | |
| ๑.๒ นายมานพ ไทยหล่อ | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส | |
| ๑.๓ นายทองศักดิ์ นีรากรณ์ | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส | |
| ๑.๔ นายอิทธิพร โฉมแดง | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน | |

๒) อำนาจหน้าที่

- ๑) กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการจัดหา
- ๒) รวบรวมและเก็บรักษารายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ โดยถือเป็นเอกสารสำคัญของทางราชการ

/๓) จัดทำบันทึกชี้แจง...

- ๓) จัดทำบันทึกชี้แจงส่งให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน กรณีประกวดราคาสูงหรือต่ำกว่า
ราคากลางที่กำหนดไว้ ๑๕% ขึ้นไป
๔) ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑) องค์ประกอบ

- | | |
|--|---------------|
| ๑.๑ ว่าที่ ร.ท.สายรุ้ง กลิ่นเขียว
นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ นายมานพ ไทยหล่อ
เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส | กรรมการ |
| ๑.๓ นายทงศักดิ์ นิรากรณ์
เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส | กรรมการ |
| ๑.๔ นายอิทธิพัทธ์ โฉมแดง
เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน | กรรมการ |

๒) อำนาจหน้าที่

จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

ให้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้น ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๒

(นายสมานต์ ลาอุธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

- ๕ พย ๒๕๖๑