

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุชั้นพื้นทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายที่ว่าการอำเภอланสัก - บ้านเข้าพระยาพายเรือ อําเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๙๐,๘๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ มีนาคม ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๘๙๐,๘๐๐.- บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) จัดซื้อวัสดุชั้นพื้นทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายที่ว่าการอำเภอlanสัก - บ้านเข้าพระยาพายเรือ อําเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี  
ตามรายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยอ้างอิงมาจาก  
 ๕.๑ รายงานผลการสืบราชการวัสดุสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดอุทัยธานี  
 ๕.๒ หลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
 ๖.๑ นายกำพล ศรีพันธ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบึงกันและบรรเทาสาธารณภัย  
 ๖.๒ นายเอกสักขิษณ์ สถาต ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 ๖.๓ นายนวocom ขัดครี ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาชญา

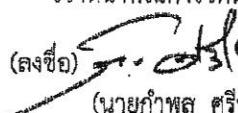
แบบท้ายตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย เอกสาร 1  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

ร่างของเบตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ  
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	ราคากันต์	ภาษี	ราคา/ หน่วย (รวมภาษี)	ราคารวม
1.	ค่าซื้อวัสดุชนิดพื้นทาง โครงการซ่อมสร้าง ถนนลาดยาง Cape Seal สายที่ว่าการอำเภอ สามสัก - บ้านแขวงพะยາพายเรือ อำเภอสามสัก จังหวัดอุทัยธานี							
	1.1 หินคุก	1,544	ลบ.ม	411.58	635,479.52	1.0700	440.39	679,963.09
	1.2 หินยอด 1/2"	175	ลบ.ม	531.58	93,026.50	1.0700	568.79	99,538.36
	1.3 หินผุน	94	ลบ.ม	411.58	38,688.52	1.0700	440.39	41,396.72
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	820,898.17
							งบประมาณเป็นเงิน (แปดแสนสองหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)	820,800.00

หมายเหตุ : 1.รายงานผลการสืบราชการลูกสูตรสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดอุทัยธานี  
2.หลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

เจ้าหน้าที่ในการจัดทำร่างขอเบ็ด

(ลงชื่อ)   
(นายกា.พส. ศรีพันธ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)

  
(นายเอกลักษณ์ ส姣ต)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

  
(นายนวคม ชัชศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาชีวะ

/เรียน...

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี  
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ว่าที่ ร.ต.



(พงษ์ศักดิ์ แสงแก้วทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

- (  ) เทืนชوب/อนุมัติ  
(  ) ไม่เทืนชوب/ทราบ หรืออ่านๆ

.....  
(นายเพ็ชร์ นุยปรี)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบท้ายตารางแสดงงวดเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง



กองซื้อ

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบแสดงรายการและจำนวนเงินที่ได้รับจัดสรร

"วัสดุงานทาง"

๒๕๖๑ ๑.๗  
๑๔ ๙๙๙๙๙๙๙๙๙๙๙๙๙  
๑๔ ๙๙๙๙๙๙๙๙๙๙๙๙๙๙

แบบเลขที่ อปจ.อน.๖๐-๐๔๓



## คุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง(Subbase)

รัศมีรองพื้นทาง หมายถึง รัศมีดูกรัง หรือวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate) ที่ใช้ในการก่อสร้างทางเป็นวัสดุเสริมบันชั้นดินทาง หรือชั้นพื้นทางของถนนชนิดที่มีค่าความชื้นเป็นดูกรัง ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ ผ.ส.202-2560

### คุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)

- เป็นรัศมีประกอบด้วยเม็ดปูน หินทรายและรัศมีดูกรังปะยางที่ดีผสมอยู่
- ปริมาณากก้อนเดิมเนื้อยา (Clay Lump) รัศมีพ犹าชล (Shale) มากไม่หรือวัชพืชอื่นๆ
- ขนาดเม็ด ใหญ่สุดไม่น่าเกิน 50 มิลลิเมตร
- ค่าขีดเค็ม (Liquidity Limit) ไม่น่าเกินกว่าข้อจำกัด 35 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ ผ.ส.(ท)505
- ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่น่าเกินกว่าข้อจำกัด 11 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ ผ.ส.(ท)506
- ค่าดัชนีความเสียหาย (Percentage of Wear) ไม่น่าเกินกว่าข้อจำกัด 80 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ ผ.ส.(ท)509
- ค่า ซี.บี.รี. (C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกว่าข้อจำกัด 25 ที่ข้อจำกัด 95 ของค่าความแน่นแห้งสูงสุดเบอร์ สูงกว่ามาตรฐาน(Modified Proctor Density) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ ผ.ส.(ท)503 หรือ ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- มีขนาดคละผ่านตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

ขนาดตะแกรง มาตรฐาน	น้ำหนักแห้งผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ				
	ชนิด ก	ชนิด ข	ชนิด ค	ชนิด ง	ชนิด จ
2"	100	100	—	—	—
1"	—	75-95	100	100	100
3/8"	30-65	40-75	50-85	60-100	—
เบอร์ 4	25-55	30-60	35-65	50-85	55-100
เบอร์ 10	15-40	20-45	25-50	40-70	40-100
เบอร์ 40	8-20	15-30	15-30	25-45	20-50
เบอร์ 200	2-8	5-20	5-15	10-25	6-20

 <b>กองทัพฯ</b> องค์กรธุรกิจของชาติที่ดีที่สุด	แบบที่ ๑๒๘	แบบที่ ๑๒๙	แบบที่ ๑๓๐
	แบบที่ ๑๒๘	แบบที่ ๑๒๙	แบบที่ ๑๓๐
	แบบที่ ๑๒๘	แบบที่ ๑๒๙	แบบที่ ๑๓๐
แบบแสดงรายการและข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง			แบบที่ ๑๓๐
ผู้แต่งตั้ง <b>นายกัลยาณิวัฒนา ว่องไว</b> ผู้อำนวยการกองทัพบก กองทัพไทย		ผู้รับผิดชอบงานทางด้าน <b>นายไชยวัฒน์ พันธุ์ชัย</b> ผู้อำนวยการกองทัพบก กองทัพไทย	
ผู้แต่งตั้ง <b>นายกัลยาณิวัฒนา ว่องไว</b> ผู้อำนวยการกองทัพบก กองทัพไทย		ผู้รับผิดชอบงานทางด้าน <b>นายไชยวัฒน์ พันธุ์ชัย</b> ผู้อำนวยการกองทัพบก กองทัพไทย	
<b>แบบที่ ๑๒๘</b> <b>แบบที่ ๑๒๙</b> <b>แบบที่ ๑๓๐</b> <b>แบบที่ ๑๒๘</b> <b>แบบที่ ๑๒๙</b> <b>แบบที่ ๑๓๐</b>			
<b>แบบที่ ๑๒๘</b> <b>แบบที่ ๑๒๙</b> <b>แบบที่ ๑๓๐</b>			
<b>แบบที่ ๑๒๘</b> <b>แบบที่ ๑๒๙</b> <b>แบบที่ ๑๓๐</b>			

## คุณสมบัติวัสดุพื้นทางหินครุภ (Crushed Rock Base)

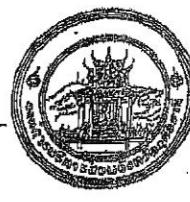
วัสดุพื้นทางหินครุภ หมายถึง วัสดุหินครุภซึ่งมีขนาดคละกันสม่ำเสมอ ใช้ในการก่อสร้างทาง เส้นทางชั้นรอง พื้นทาง หรือชั้นด้านทาง ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มา(ท) 203-2550

### คุณสมบัติวัสดุพื้นทาง

- ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump) วัสดุพากเซล (Shale) มากกว่าห้าร้อยตัวอ่อนๆ
- มีอัตราส่วนคละสม่ำเสมอปะกับด้วยส่วนขยายและส่วนลดเสียด ส่วนขยายที่องเป็นดินไม่ ส่วนลดเสียดท้อง เป็นวัสดุหินดีเดียวที่ปะส่วนขยาย หากคำเป็นท้องใช้วัสดุส่วนลดเสียดหินดีในสีอ่อนเพื่อบรรบปูจุดน้ำทาร กะต้องได้รับความหนาแน่นซับจากห้องคาระเชิงทางส่วนดังนี้หักดูหักหินก้อน
- ค่าจีดเหลา (Plastic Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 25 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มา(ท) 505
- ค่าตราชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 6 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มา(ท) 506
- ค่าความลึกหรือ (Percentage of Wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 40 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มา(ท) 509
- ค่า ซี บี ร์ (C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกวาร้อยละ 80 ที่ร้อยละ 95 ของค่าความหนาแน่นแห้งสูดแบบ ผูกความมาตรฐาน (Modified Proctor Density) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มา(ท) 503
- มีข้อกำหนดอย่างต่ำดังนี้

ขนาดตะแกรง มาตรฐาน	น้ำหนักผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ		
	ชนิด ฎ	ชนิด ย	ชนิด ค
2"	100	100	-
1"	-	75-95	100
3/8"	30-65	40-75	50-85
เมตร 4	25-55	30-60	35-65
เมตร 10	15-40	20-45	25-50
เมตร 40	8-20	15-30	15-30
เมตร 200	2-8	5-20	5-25

๗๙๔ ๑.๖  
(๒๕๘๔ พ.ศ. ๒๕๖๓ ๐๗.๐๗.๒๕)  
๗๙๔ ๑.๖  
๗๙๔ ๑.๖

 <b>กองทัพฯ</b> องค์การบริหารส่วนท้องที่	<b>แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุพื้นทาง</b>	<b>แบบที่</b> ฉบับที่ ๑๐๖/๙๘/๘๐-๐๔๓
<b>รายการ</b> ๑. ชื่อ ๒. ประเภท ๓. ขนาด ๔. ค่า CBR ๕. ค่า PLI ๖. ค่า PW	<b>รายการ</b> ๑. ชื่อ ๒. ประเภท ๓. ขนาด ๔. ค่า CBR ๕. ค่า PLI ๖. ค่า PW	<b>รายการ</b> ๑. ชื่อ ๒. ประเภท ๓. ขนาด ๔. ค่า CBR ๕. ค่า PLI ๖. ค่า PW
<b>หมายเหตุ</b> ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖.	<b>หมายเหตุ</b> ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖.	<b>หมายเหตุ</b> ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖.
<b>หมายเหตุ NOT TO SCALE</b>		
๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖.	๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖.	๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖.

## คุณสมบัติวัสดุม槎รวม

วัสดุม槎รวม หมายถึง วัสดุชนิดอย่างที่ใช้ในการก่อสร้างทาง เป็นวัสดุม槎รวมทำด้วยอุปกรณ์ตามมาตรฐาน  
กรมทางหลวงชนบท ที่ มก.207-2550

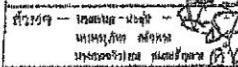
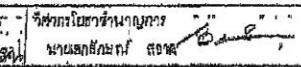
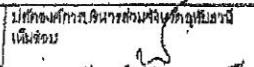
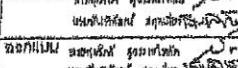
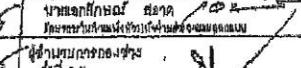
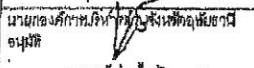
### คุณสมบัติวัสดุม槎รวม

- สะอด ปราศจากหิน ดิน หรือวัสดุไม่พึงประสงค์ใดๆ
- แม็ง คงทน และมีค่าความสึกหัก (Percentage of Wear) ไม่มากกว่าอัตรายละ 35 ตามมาตรฐาน  
กรมทางหลวงชนบท ที่ มก(ท)509
- ค่าการหดคลอก (Stripping) ของยางแอสฟัลต์ โดยวิธี Plate Test ไม่มากกว่าอัตรายละ 20 ตามมาตรฐาน  
ทางหลวงชนบท ที่ มก(ท)516
- ค่าตัวน้ำค่าความแบน (Flakiness Index) ไม่มากกว่าอัตรายละ 35 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท  
ที่ มก(ท)513
- ค่าของส่วน率ไม่ตั้งหนา (Loss) โดยใช้ไข่เชียร์เมชล์เพื่อ จำลอง 5 รอบแล้ว ไม่มากกว่าอัตรายละ 5  
หรือไม่มากกว่าอัตรายละ 10 เมื่อใช้ไข่เชียร์เมชล์เพื่อ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มก(ท)515.
- มีขันตัดคละผ่านมาตรฐาน ดังตารางข้างล่างนี้

ขนาดและเกรด มาตรฐาน	น้ำหนักผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ						
	1"	3/4"	1/2"	3/8"	เบอร์ 4	เบอร์ 8	เบอร์ 16
3/4"	100	90-100	0-30	0-8	-	0-2	0-0.5
1/2"	-	100	90-100	0-30	0-4	0-2	0-0.5

จ.ส.ร. ๔๗๖๒

๙๙๙ ๙ ๐.  
(พ.ร.บ.๑๙๘๗ ๑๙๙๗)  
๕๘๗/๑๙๘๗/๑๙๙๗

 <b>กองบัญชาการ</b> กองทัพบก	<b>แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินปูน</b>	<b>แบบที่</b> ฉบับที่ ๘๐-๐๔๓
<b>รายการที่แนบ</b>	<b>แบบที่</b> ฉบับที่ ๘๐-๐๔๓	
<b>ผู้ตรวจสอบ</b> 	<b>ผู้สำรวจ</b> 	<b>ผู้อนุมัติ</b> 
<b>ผู้ออกแบบ</b> 	<b>ผู้รับเหมา</b> 	<b>ผู้รับผิดชอบ</b> 
<b>หมายเหตุ</b> <b>NOT TO SCALE</b> ๔ : ๔ : ๗		



## គុណសមប័ត្រវត្ថុបុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ

បុន្មិមេនតែបោរិតនៅក្នុងវាទ់នៃការបង្កើតបោរិត ដែលត្រូវបានអនុញ្ញាតការពិនិត្យការងាររបស់ខ្លួន  
មគាន 15: មាត្រាព្យាយុទ្ធបុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ ដើម្បីជួយបុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ ធ្វើ

- ប្រាសាក 1. បុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែទៅទុក តាមរឿងបុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ ដើម្បីបង្កើតការងារកំសរ៉ាងទៀត
- ប្រាសាក 2. បុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ ដើម្បីការងារកំសរ៉ាងបានកតាង និងការងារកំសរ៉ាងបានកតាង
- ប្រាសាក 3. បុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ ប្រាសាកកិច្ចនឹងការងារកំសរ៉ាងបានកតាង និងការងារកំសរ៉ាងបានកតាង
- ប្រាសាក 4. បុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ ប្រាសាកកិច្ចនឹងការងារកំសរ៉ាងតាមតាមរឿងបុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ
- ប្រាសាក 5. បុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ ប្រាសាកកិច្ចនឹងការងារកំសរ៉ាងបានកតាង

ឯកសារទីផ្សារនៃការងារកំសរ៉ាង

1. បុន្មិមេនតែបោរិតក្នុងប្រាសាក និងបុន្មិមេនតែបោរិតក្នុងប្រាសាក ដើម្បីការងារកំសរ៉ាងបានកតាង
2. បុន្មិមេនតែបោរិត និងបុន្មិមេនតែបោរិត ដើម្បីការងារកំសរ៉ាងបានកតាង

និង  
និង  
និង  
និង

  <b>ការការពិនាយការងាររដ្ឋបាលរដ្ឋបាល</b>	<b>ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នទីផ្សារគុណសមប័ត្រវត្ថុបុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ</b> <hr/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <b>ពាណិជ្ជកម្ម</b>            នាមពេល នាមពេល            នាមពេល នាមពេល            នាមពេល នាមពេល    <b>ឈ្មោះរូបរាង</b>            នាមពេល នាមពេល            នាមពេល នាមពេល            នាមពេល នាមពេល    <b>ទីតាំង</b>            នាមពេល នាមពេល            នាមពេល នាមពេល            នាមពេល នាមពេល         </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <b>និភ័យការងារកំសរ៉ាង</b>            និភ័យការងារកំសរ៉ាង            និភ័យការងារកំសរ៉ាង            និភ័យការងារកំសរ៉ាង    <b>ឈ្មោះរូបរាង</b>            និភ័យការងារកំសរ៉ាង            និភ័យការងារកំសរ៉ាង            និភ័យការងារកំសរ៉ាង    <b>ទីតាំង</b>            និភ័យការងារកំសរ៉ាង            និភ័យការងារកំសរ៉ាង            និភ័យការងារកំសរ៉ាង         </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <b>ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នទីផ្សារគុណសមប័ត្រវត្ថុបុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ</b>    <b>ឈ្មោះរូបរាង</b>            និភ័យការងារកំសរ៉ាង            និភ័យការងារកំសរ៉ាង            និភ័យការងារកំសរ៉ាង    <b>ទីតាំង</b>            និភ័យការងារកំសរ៉ាង            និភ័យការងារកំសរ៉ាង            និភ័យការងារកំសរ៉ាង         </td> </tr> </table>	<b>ពាណិជ្ជកម្ម</b> នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល  <b>ឈ្មោះរូបរាង</b> នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល  <b>ទីតាំង</b> នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល	<b>និភ័យការងារកំសរ៉ាង</b> និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង  <b>ឈ្មោះរូបរាង</b> និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង  <b>ទីតាំង</b> និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង	<b>ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នទីផ្សារគុណសមប័ត្រវត្ថុបុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ</b>  <b>ឈ្មោះរូបរាង</b> និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង  <b>ទីតាំង</b> និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង	<b>ឈ្មោះ</b> ឈ្មោះ ឈ្មោះ ឈ្មោះ  <b>ឈ្មោះ</b> ឈ្មោះ ឈ្មោះ ឈ្មោះ  <b>ឈ្មោះ</b> ឈ្មោះ ឈ្មោះ ឈ្មោះ
<b>ពាណិជ្ជកម្ម</b> នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល  <b>ឈ្មោះរូបរាង</b> នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល  <b>ទីតាំង</b> នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល នាមពេល	<b>និភ័យការងារកំសរ៉ាង</b> និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង  <b>ឈ្មោះរូបរាង</b> និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង  <b>ទីតាំង</b> និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង	<b>ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នទីផ្សារគុណសមប័ត្រវត្ថុបុន្មិមេនតែបោរិតលេនតែ</b>  <b>ឈ្មោះរូបរាង</b> និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង  <b>ទីតាំង</b> និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង និភ័យការងារកំសរ៉ាង			
<b>លេខាធិការ</b> លេខាធិការ ៦០-០៤៣  <b>ការប្រើប្រាស់</b> ការប្រើប្រាស់ ការប្រើប្រាស់ ការប្រើប្រាស់  <b>ការប្រើប្រាស់</b> ការប្រើប្រាស់ ការប្រើប្រាស់ ការប្រើប្រាស់					
<b>ការប្រើប្រាស់</b> ការប្រើប្រាស់ ការប្រើប្រាស់ ការប្រើប្រាស់  <b>ការប្រើប្រាស់</b> ការប្រើប្រាស់ ការប្រើប្រាស់ ការប្រើប្រាស់					

## คุณสมบัติและคุณวิธีของนักเอนสเพล็ทซึ่งมีลักษณะ

รัฐดุเคนต์อ่อนนิ่วและพื้นที่ลักษณะ ชนิด CRS-1, CRS-2, CMS-2, CMS-2h, CSS-1 และ CSS-1h ที่ใช้ในประเทศไทย  
มาตรฐานการทดสอบตามมาตรฐานเดียวกันของประเทศไทย และผลิตในประเทศไทย ซึ่งได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมาย<sup>TM</sup>  
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ต้องมีคุณลักษณะตาม มาตรฐาน 371-2530 และได้รับการรับรองจะนับเป็นห้างหุ้นส่วน  
คุณภาพมาตรฐาน มาตรฐาน ISO9001 หรือต่ำกว่า เฉพาะอย่างหนึ่งลักษณะดังกล่าวพร้อมไปในตัวคุณภาพ  
ดังนี้

1. เนื่องจากเอนสเพล็ทฯ ประสงค์นักศึกษาต้องมีหนังสือรับรองการตรวจสอบคุณลักษณะ  
ของทางห้างหุ้นส่วนจำกัดกับ
2. การตรวจสอบเอนสเพล็ทฯ ต้องมีราคารถในสังคมปัจจุบันนี้หนึ่งต่อหนึ่งไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
3. ในกรณีนักเอนสเพล็ทฯ ไปส่ง ณ ที่ส่งมอบความสัญญา ให้ส่งในรับแลกเปลี่ยนหากาраж ยกเว้น  
จะแจ้งการส่งมอบเป็นอย่างอื่น
4. การตรวจสอบคุณลักษณะ ให้เข้าไปในดูดยึดของคุณจะสามารถรับประทานได้ ว่าจะทำให้  
ถูกต้องตามที่ต้องการไม่ได้ ก็จะถูกห้ามอย่างเด็ดขาดเพื่อการตรวจสอบ ผู้ขายเป็น  
ผู้ออกค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ

๑๒๓ ๗.๑.๒๕๖๒/๔๙

๑๒๓ ๗.๑.๒๕๖๒/๔๙

  <b>กองทัพ</b> กองทัพบก	<b>แบบสำรวจและประเมินคุณสมบัติเคนต์อ่อนนิ่วของนักเอนสเพล็ทซึ่งมีลักษณะ</b>	<b>แบบสำรวจ</b> ๑๒๓.๐๘.๖๐-๐๔๓
<b>แบบสำรวจและประเมินคุณสมบัติเคนต์อ่อนนิ่วของนักเอนสเพล็ทซึ่งมีลักษณะ</b>		
<b>แบบสำรวจ NOT TO SCALE</b>		
<b>แบบสำรวจ</b> ๑๒๓.๐๘.๖๐-๐๔๓	<b>แบบสำรวจ</b> ๑๒๓.๐๘.๖๐-๐๔๓	<b>แบบสำรวจ</b> ๑๒๓.๐๘.๖๐-๐๔๓
<b>แบบสำรวจ</b> ๑๒๓.๐๘.๖๐-๐๔๓	<b>แบบสำรวจ</b> ๑๒๓.๐๘.๖๐-๐๔๓	<b>แบบสำรวจ</b> ๑๒๓.๐๘.๖๐-๐๔๓



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประการราคาซื้อวัสดุชั้นพื้นทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายที่ว่าการอำเภอ  
ลานสัก - บ้านเข้าพระยาพายเรือ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประการราคาซื้อวัสดุชั้นพื้นทาง เพื่อใช้ใน  
โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายที่ว่าการอำเภอลานสัก - บ้านเข้าพระยาพายเรือ อำเภอลานสัก  
จังหวัดอุทัยธานี จำนวน ๓ รายการ ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. หินคลุก	จำนวน	๑,๕๔๔	ลบ.ม.
๒. หินย่อย ๑/๒"	จำนวน	๑๗๕	ลบ.ม.
๓. หินผุน	จำนวน	๙๔	ลบ.ม.

(ตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประการราคาซื้อวัสดุชั้นพื้นทางฯ ในครั้งนี้เป็นเงิน ๘๗๐,๘๐๐.- บาท)

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อวัสดุชั้นพื้นทางฯ ในครั้งนี้เป็นเงิน ๘๗๐,๘๐๐.- บาท  
(แปดแสนสองหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงระหว่าง  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกงบให้ใบบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประการราคาซื้อวัสดุที่ประการราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.uthaiipao.go.th](http://www.uthaiipao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๘๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ พฤหัสบดี พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายเด็จ นุ่ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อวัสดุชั้นพื้นทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายที่ว่าการอำเภอ lan สัก - บ้าน

เข้าพระยาพายเรือ อำเภอ lan สัก จังหวัดอุทัยธานี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จัดซื้อวัสดุชั้นพื้นทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายที่ว่าการอำเภอ lan สัก – บ้านเข้าพระยาพายเรือ อำเภอ lan สัก จังหวัดอุทัยธานี จำนวน ๓ รายการ ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. หินคลุก	จำนวน	๑,๕๔๔	ลบ.ม.
๒. หินยื่อย ๑/๒"	จำนวน	๑๗๕	ลบ.ม.
๓. หินผุน	จำนวน	๙๔	ลบ.ม.

(ตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีฯกำหนด กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชอ้างในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชญาพสุดที่ประมวลกฎหมายว่าด้วยการค้าอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประมวลกฎหมายว่าด้วยการค้าอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลกฎหมายว่าด้วยการค้าอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศัลไห เงินแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน เช่นว่า นั้น

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๒) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือรับรองที่สอดคล้องกับบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๖) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ หั้งหนดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อป่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมด้าต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดตาล็อกและ/หรือแบบรูประยการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ หั้งหนดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคารูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราครารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราครารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ บริเวณสถานที่ซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายที่ว่าการอำเภอalan สัก – บ้านเข้าพระยาพายเรือ อำเภอalan สัก จังหวัดอุทัยธานี

ราคานี้จะต้องเสนอต่อที่ต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคานี้ได้ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดโดยราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคานี้ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุชิ้นพื้นทัง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภูมิทัศน์จะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประ拯救จะขออุดตันฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความรุ่มมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเงินจะต้องเป็นราคาน้ำเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้  
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี  
ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเดือนอย่าง คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดต่อไปนี้

(๑) “ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) “ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) “เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้วางสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาได้ หรือราคาที่เสนอหั้งหมดกีได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมี

เหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอประการทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกรราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกรราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือرافฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือرافฟ์ลงวันที่ที่เข้าเช็คหรือرافฟ์ นับชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในห้ารอบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกรราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พนักงานผู้พนักงานตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วน

จังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้ตรวจสอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตรา率อยละ ๐.๒๐ ของราคากำลังของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

วงเงินงบประมาณของงานซื้อวัสดุชนิดพื้นที่ เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายที่ว่าการอำเภอลานสัก – บ้านเข้าพระยาพายเรือ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๐,๘๐๐.- บาท (แปดแสนสองหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น

หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดส่วนที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ฯ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



## บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดายังหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดายังหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดายังหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดายังหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดายังหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดายังหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการฯ ด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดายังหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมผู้ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่ง หรือหลายรายจะทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขัน ราคาย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลัง ประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคากับผู้เสนอราคายังกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญาด้วยกัน หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม หรือ เพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรม โดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

แบบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อตัวยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)   
 เอกสาร 1

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ  
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	ราคากลาง	ภาษี	ราคา/ หน่วย (รวมภาษี)	ราคารวม
1.	ค่าจัดซื้อวัสดุชั้นพื้นทาง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายที่ว่าการอำเภอ ลานสัก – บ้านเข้าพระยาพายเรือ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี							
1.1	หินคุก	1,544	ลบ.ม	411.58	635,479.52	1.0700	440.39	679,963.09
1.2	หินย้อย 1/2"	175	ลบ.ม	531.58	93,026.50	1.0700	568.79	99,538.36
1.3	หินผุน	94	ลบ.ม	411.58	38,688.52	1.0700	440.39	41,396.72
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	820,898.17
					งบประมาณเป็นเงิน (แปดแสนสองหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)			820,800.00

หมายเหตุ : 1.รายงานผลการสืบราชการวัสดุสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดอุทัยธานี  
2.หลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคาภาระงานก่อสร้าง กรมปัญชีกลาง

เจ้าหน้าที่ในการจัดทำร่างขอบเขต

(ลงชื่อ)   
(นายกำพล ศรีพันธ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบองกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)

  
(นายเอกสักขณ์ สตาด)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

  
(นายนวัต ขัดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

/เรียน...

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี  
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ว่าที่ ร.ต.



(พงษ์ศักดิ์ แสนแก้วทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(  เห็นชอบ/อนุมัติ

( )  ไม่เห็นชอบ/ทบทวน หรือ อ่อนๆ

.....  
(นายเดช นัยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



กองซ่าง

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

"วัสดุงานทาง"

ผู้จัดซื้อ

ผู้จัดซื้อ

นายวิวัฒน์ พูลสวัสดิ์ ภพวงศ์  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตฯ อุทัยธานี



## คุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง(Subbase)

วัสดุรองพื้นทาง หมายถึง วัสดุลูกรัง หรือวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate) ที่ใช้ในการก่อสร้างทางเป็นวัสดุเสริมบนชั้นดินทาง หรือชั้นพื้นทางของถนนชนิดที่มีผิวน้ำจราจรเป็นลูกรัง ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มก(ท) 1202-2550

### คุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)

- เป็นวัสดุประกอบด้วยเม็ดแข็ง ทาน้ำและมีวัสดุเชือประسانที่ดีผสมอยู่
- ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump) วัสดุพอกเซล (Shale) รากไม้ หรือวัชพืชอื่นๆ
- ขนาดเม็ดโตสุดไม่เกิน 50 มิลลิเมตร
- ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 35 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มก(ท) 505 ที่ มก(ท) 506
- ค่าดีซีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 11 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มก(ท) 509
- ค่าความสึกหรอ (Percentage of Wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 60 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มก(ท) 503 หรือ ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- มีขนาดคละผ่านตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

ขนาดตะแกรง มาตรฐาน	น้ำหนักผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ				
	ชนิด ก	ชนิด ข	ชนิด ค	ชนิด ง	ชนิด จ
2"	100	100	-	-	-
1"	-	75-95	100	100	100
3/8"	30-65	40-75	50-85	60-100	-
เบอร์ 4	25-55	30-60	35-65	50-85	55-100
เบอร์ 10	15-40	20-45	25-50	40-70	40-100
เบอร์ 40	8-20	15-30	15-30	25-45	20-50
เบอร์ 200	2-8	5-20	5-15	10-25	6-20

### แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง

 กองบัญชาการ	<b>แสดงแบบ</b>	<b>แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง</b>	<b>แบบที่</b> คบ.ก.อ. 60-043
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100%;">   องค์การบริหารส่วนจังหวัดพัทบูรณ์         </div>	<b>แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง</b>		
	<b>ผู้ตรวจสอบ</b> นายพงษ์สิทธิ์ ธรรมรงค์	<b>ผู้รับผิดชอบ</b> นายพงษ์สิทธิ์ ธรรมรงค์	<b>ผู้ตรวจสอบ</b> นายพงษ์สิทธิ์ ธรรมรงค์
	<b>ผู้รับผิดชอบ</b> นายพงษ์สิทธิ์ ธรรมรงค์	<b>ผู้รับผิดชอบ</b> นายพงษ์สิทธิ์ ธรรมรงค์	<b>ผู้รับผิดชอบ</b> นายพงษ์สิทธิ์ ธรรมรงค์
<b>มาตราส่วน NOT TO SCALE</b>			
<b>แผนที่</b> 2 2 7			

## คุณสมบัติวัสดุพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Base)

วัสดุพื้นทางหินคลุก หมายถึง วัสดุหินคลุกซึ่งมีขนาดคละกันสม่ำเสมอ ใช้ในการก่อสร้างทาง เหริญบนชั้นรอง พื้นทาง หรือชั้นดินทาง ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่มณ 203-2550

### คุณสมบัติวัสดุพื้นทาง

- ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump) วัสดุพากเซล (Shale) มากกว่า 5% หรือหินอ่อนๆ
- มีอัตราส่วนคละสม่ำเสมอป้องกันด้วยส่วนหยาบและส่วนละเอียด ส่วนหยาบต้องเป็นหินไม่ ส่วนละเอียดต้องเป็นวัสดุชนิดเดียวกับส่วนหยาบ หากจำเป็นต้องใช้วัสดุส่วนละเอียดชนิดอื่นเชือปานเพื่อปรับปรุงคุณภาพ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากองค์กรอิหริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีก่อน
- ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่า 38% ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มณ(ท)505
- ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่า 18% ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มณ(ท)506
- ค่าความติดหรือ (Percentage of Wear) ไม่มากกว่า 30% ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มณ(ท)509
- ค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกว่า 30% ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแห้งสูงสุดแบบ ผงกวนมาตรฐาน (Modified Proctor Density) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มณ(ท)503
- มีขนาดคละผ่านตะแกรง ตั้งแต่ว่างข้างล่างนี้

ขนาดตะแกรง มาตรฐาน	น้ำหนักผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ		
	ชนิด ก	ชนิด ข	ชนิด ค
2"	100	100	-
1"	-	75-95	100
3/8"	30-65	40-75	50-85
เบอร์ 4	25-55	30-60	35-65
เบอร์ 10	15-40	20-45	25-50
เบอร์ 40	8-20	15-30	15-30
เบอร์ 200	2-8	5-20	5-25

๑๗๖๔ ๗.๗.

(นายชัยวุฒิ บูรณ์) ผู้อำนวยการ

สำนักงานโยธาธิการและภัณฑ์สุขาภิบาล

จังหวัดอุทัยธานี

 <b>กองช่าง</b> องค์กรมหาชน รัฐวิสาหกิจ บริษัท	<b>แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุพื้นทาง</b> <hr/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>ผู้ตรวจ</b> - นางสาว นฤมล ยุทธารักษ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานโยธาฯ จังหวัดอุทัยธานี         </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>ผู้ตรวจสอบคุณสมบัติวัสดุพื้นทาง</b> - นายเอกกี้ยานน์ สองดี         </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>ผู้ดูแลคุณสมบัติวัสดุพื้นทาง</b> - นายวิชิต ธรรมรงค์         </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>ผู้ลงนาม</b> - นายพูลศักดิ์ ธรรมรงค์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานโยธาฯ จังหวัดอุทัยธานี         </td> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>ผู้ลงนามรับทราบและขอแบบ</b> - นายเอกกี้ยานน์ สองดี         </td> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>ผู้ลงนามรับทราบและขอแบบ</b> - นายวิชิต ธรรมรงค์         </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>ผู้ลงนาม</b> - นายพูลศักดิ์ ธรรมรงค์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานโยธาฯ จังหวัดอุทัยธานี         </td> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>ผู้ลงนามบกรขอเช่า</b> - วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๓         </td> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>ผู้ลงนามบกรขอเช่า</b> - วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๓         </td> </tr> </table> <hr/> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <span style="font-size: 1.5em;">□</span> แบบที่ ฉบับนี้ 60-043   <span style="font-size: 1.5em;">□</span> วันที่ลงนาม   <span style="font-size: 1.5em;">□</span> มาตรการ NOT TO SCALE  <span style="float: right;">ผู้ลงนาม</span> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: 0; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ผู้ลงนาม</td> <td style="width: 50%;">ผู้ลงนาม</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">๓</td> <td style="text-align: center;">๓</td> </tr> </table> </div>	<b>ผู้ตรวจ</b> - นางสาว นฤมล ยุทธารักษ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานโยธาฯ จังหวัดอุทัยธานี	<b>ผู้ตรวจสอบคุณสมบัติวัสดุพื้นทาง</b> - นายเอกกี้ยานน์ สองดี	<b>ผู้ดูแลคุณสมบัติวัสดุพื้นทาง</b> - นายวิชิต ธรรมรงค์	<b>ผู้ลงนาม</b> - นายพูลศักดิ์ ธรรมรงค์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานโยธาฯ จังหวัดอุทัยธานี	<b>ผู้ลงนามรับทราบและขอแบบ</b> - นายเอกกี้ยานน์ สองดี	<b>ผู้ลงนามรับทราบและขอแบบ</b> - นายวิชิต ธรรมรงค์	<b>ผู้ลงนาม</b> - นายพูลศักดิ์ ธรรมรงค์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานโยธาฯ จังหวัดอุทัยธานี	<b>ผู้ลงนามบกรขอเช่า</b> - วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๓	<b>ผู้ลงนามบกรขอเช่า</b> - วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๓	ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม	๓	๓
<b>ผู้ตรวจ</b> - นางสาว นฤมล ยุทธารักษ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานโยธาฯ จังหวัดอุทัยธานี	<b>ผู้ตรวจสอบคุณสมบัติวัสดุพื้นทาง</b> - นายเอกกี้ยานน์ สองดี	<b>ผู้ดูแลคุณสมบัติวัสดุพื้นทาง</b> - นายวิชิต ธรรมรงค์												
<b>ผู้ลงนาม</b> - นายพูลศักดิ์ ธรรมรงค์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานโยธาฯ จังหวัดอุทัยธานี	<b>ผู้ลงนามรับทราบและขอแบบ</b> - นายเอกกี้ยานน์ สองดี	<b>ผู้ลงนามรับทราบและขอแบบ</b> - นายวิชิต ธรรมรงค์												
<b>ผู้ลงนาม</b> - นายพูลศักดิ์ ธรรมรงค์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานโยธาฯ จังหวัดอุทัยธานี	<b>ผู้ลงนามบกรขอเช่า</b> - วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๓	<b>ผู้ลงนามบกรขอเช่า</b> - วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๓												
ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม													
๓	๓													

## คุณสมบัติวัสดุมลรวม

วัสดุมลรวม หมายถึง วัสดุที่นิยมอย่างที่ใช้ในการก่อสร้างทาง เป็นวัสดุมลรวมทำฝิวตามมาตรฐาน กромทางหลวงชนบท ที่ มก 207-2550

### คุณสมบัติวัสดุมลรวม

- สะอาด ปราศจากฝุ่น ดิน หรือวัสดุไม่พึงประสงค์ใดๆ
- แข็งคงทน และมีค่าความเสื่อมหัก (Percentage of Wear) ไม่มากกว่าอัตรายละ 35 ตามมาตรฐาน กромทางหลวงชนบท ที่ มก(ท)509
- ค่าการหลุดออก(Stripping) ของยางแอสฟัลต์ โดยวิธี Plate Test ไม่มากกว่าอัตรายละ 20 ตามมาตรฐาน กромทางหลวงชนบท ที่ มก(ท)516
- ค่าดัชนีความความแบน (Flakiness Index) ไม่มากกว่าอัตรายละ 35 ตามมาตรฐาน กромทางหลวงชนบท ที่ มก(ท)513
- ค่าของส่วนที่ไม่คงทน(Loss) โดยใช้โซเดียมซัลเฟต จำ泥วน 5 รอบแล้ว ไม่มากกว่าอัตรายละ 5 หรือไม่มากกว่าอัตรายละ 10 เมื่อใช้แมกนีเซียมซัลเฟต ตามมาตรฐาน กромทางหลวงชนบท ที่ มก(ท)515
- มีขนาดคละผ่านตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

ขนาดตะแกรง มาตรฐาน	น้ำหนักผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ						
	1"	3/4"	1/2"	3/8"	เบอร์ 4	เบอร์ 8	เบอร์ 16
3/4"	100	90-100	0-30	0-8	-	0-2	0-0.5
1/2"	-	100	90-100	0-30	0-4	0-2	0-0.5

ผู้ทดสอบ

๖๗๓ ๗๗

นายพันเอก พลเรือตรี นราภรณ์ ใจดี  
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาฯ

 <b>กองช่าง</b> ของสำนักงานโยธาฯ ส่วนรังสิต จังหวัดปทุมธานี	<b>แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินปูຍ</b> <hr/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 5px;">ผู้ตรวจแบบ</td> <td style="width: 33%; padding: 5px;">ผู้ออกแบบ</td> <td style="width: 33%; padding: 5px;">ผู้ตรวจสอบ</td> </tr> <tr> <td>ผู้ตรวจแบบ — นางสาวนฤมล ธรรมรงค์ ตำแหน่ง พนักงานโยธาฯ สถานที่ทำงาน ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ</td> <td>ผู้ออกแบบ —  นายพันเอก พลเรือตรี นราภรณ์ ใจดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาฯ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ</td> <td>ผู้ตรวจสอบ — นางสาวกานดา ใจดี ตำแหน่ง พนักงานโยธาฯ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ</td> </tr> <tr> <td>ผู้ออกแบบ</td> <td>ผู้ออกแบบ</td> <td>ผู้ตรวจสอบ</td> </tr> <tr> <td>ผู้ตรวจแบบ</td> <td>ผู้ออกแบบ</td> <td>ผู้ตรวจสอบ</td> </tr> </table>	ผู้ตรวจแบบ	ผู้ออกแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจแบบ — นางสาวนฤมล ธรรมรงค์ ตำแหน่ง พนักงานโยธาฯ สถานที่ทำงาน ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ผู้ออกแบบ —  นายพันเอก พลเรือตรี นราภรณ์ ใจดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาฯ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ผู้ตรวจสอบ — นางสาวกานดา ใจดี ตำแหน่ง พนักงานโยธาฯ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ผู้ออกแบบ	ผู้ออกแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจแบบ	ผู้ออกแบบ	ผู้ตรวจสอบ	<b>แบบลงชื่อ</b> ฉบับที่ ๖๐-๐๔๓ <hr/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">ลงชื่อ/เดือน/ปี</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">มาตราส่วน NOT TO SCALE</td> </tr> <tr> <td>ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เดือน _____ ปี _____</td> <td>มาตราส่วน _____</td> </tr> <tr> <td>ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เดือน _____ ปี _____</td> <td>มาตราส่วน _____</td> </tr> <tr> <td>ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เดือน _____ ปี _____</td> <td>มาตราส่วน _____</td> </tr> </table>	ลงชื่อ/เดือน/ปี	มาตราส่วน NOT TO SCALE	ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เดือน _____ ปี _____	มาตราส่วน _____	ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เดือน _____ ปี _____	มาตราส่วน _____	ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เดือน _____ ปี _____	มาตราส่วน _____
ผู้ตรวจแบบ	ผู้ออกแบบ	ผู้ตรวจสอบ																				
ผู้ตรวจแบบ — นางสาวนฤมล ธรรมรงค์ ตำแหน่ง พนักงานโยธาฯ สถานที่ทำงาน ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ผู้ออกแบบ —  นายพันเอก พลเรือตรี นราภรณ์ ใจดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาฯ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ผู้ตรวจสอบ — นางสาวกานดา ใจดี ตำแหน่ง พนักงานโยธาฯ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ																				
ผู้ออกแบบ	ผู้ออกแบบ	ผู้ตรวจสอบ																				
ผู้ตรวจแบบ	ผู้ออกแบบ	ผู้ตรวจสอบ																				
ลงชื่อ/เดือน/ปี	มาตราส่วน NOT TO SCALE																					
ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เดือน _____ ปี _____	มาตราส่วน _____																					
ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เดือน _____ ปี _____	มาตราส่วน _____																					
ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เดือน _____ ปี _____	มาตราส่วน _____																					



## คุณสมบัติวัสดุปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
มอก 15: มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซึ่งแบ่งเป็นประเภทต่างๆ ดังนี้

- ประเภท 1 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ธรรมด้า สำหรับใช้ในการก่อสร้างทั่วไป
- ประเภท 2 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ให้ความร้อนเพียงปานกลาง และมีความต้านทานต่อชัลเพตปานกลาง
- ประเภท 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทกิดแรงสูงเร็ว (High Early Strength Portland Cement)  
สำหรับใช้ในงานคอนกรีตที่ต้องการให้รับน้ำหนักได้เร็ว
- ประเภท 4 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทให้ความร้อนต่ำ
- ประเภท 5 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภททนชัลเพตได้สูง

โดยจะต้องมีลักษณะดังนี้

1. ปูนซีเมนต์ต้องขาวฉุบเรียบข้อย หรือเป็นปูนซีเมนต์ที่เก็บในภาชนะงบขาวของบริษัทผู้ผลิต
2. ปูนซีเมนต์ต้องไม่เสื่อมคุณภาพ เช่น ปูนซีเมนต์แข็งตัวจับเป็นก้อน เป็นต้น

๑๗๖๔

๙๙๙๙

๕๕๕๕

 <b>กองช่าง</b> กองกำรมนิเวศน์สานสร้างสันติสุขทั่วโลก	<b>แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์</b>	<b>แบบที่</b> อ.ช.อ.น. ๖๐-๐๔๓
<b>แบบแบบ</b>		<b>แบบที่</b> - ก. / เดือน / ป.
<b>หมายเหตุ</b>		<b>มาตรฐาน NOT TO SCALE</b>
<b>ขนาด</b>		๖      ๖
<b>หมายเหตุ</b>		๗

## คุณสมบัติและคุณลักษณะ

วัสดุและอุปกรณ์ที่มีลักษณะ ชนิด CRS-1, CRS-2, CMS-2, CMS-2h, CSS-1 และ CSS-1h ที่ใช้จะต้องหันมาด้านหลังของตัวอักษรตามมาตรฐานเดียวกับประเทศไทย และผลิตในประเทศไทย ซึ่งได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ต้องมีคุณลักษณะตาม มอก.371-2530 และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน มอก.9001 หรือดีกว่า และต้องแนบหลักฐานตั้งกล้ามไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ให้ครบถ้วน ไม่ต้องดำเนินการต่อไป

1. เมื่อนำเสนอต่อไปต้องมีคุณลักษณะ ต้องมีหน้างานน้ำหนักสูงที่ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
2. การตรวจสอบต้องมีความแม่นยำ ให้สั่งในวันและเวลาราชการ ยกเว้นจะแจ้งการสั่งมอบหมายอย่างอื่น
3. ในการนำเสนอย่างใดก็ตาม ต้องมีคุณลักษณะ ให้สั่งในวันและเวลาราชการ ยกเว้นจะแจ้งการสั่งมอบหมายอย่างอื่น
4. การตรวจสอบคุณลักษณะ ให้อัญญานด้วยพิมพ์ของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้เขียนเป็นผู้มีอำนาจแต่งตั้งโดยชอบด้วยกฎหมาย ไม่เกินสองคน ต้องตรวจสอบหรือไม่ก็ได้ กรณีมีผู้เข้าร่วมตัวอย่างเพื่อการตรวจสอบ ผู้เขียนเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ



แบบแบบ

### แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติและคุณลักษณะ

คำนำ	วิชาการและวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม	ปลัดกระทรวงมหาดไทยที่ลงนาม	แบบที่
ผู้จัดทำ	นางสาวอรุณรัตน์ ศรีวิชัย	นายกฤษณะ ใจดี	ฉบับที่ 60-043
เจริญแบบ	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	นางสาวอรุณรัตน์ ศรีวิชัย	วันที่ ๗๖๗๘
ขอแบบ	ผู้อำนวยการกองทุนฯ ลงนาม	นายกฤษณะ ใจดี	สถานที่
	ผู้อำนวยการกองทุนฯ ลงนาม	นางสาวอรุณรัตน์ ศรีวิชัย	มาตราส่วน NOT TO SCALE
	ผู้อำนวยการกองทุนฯ ลงนาม	นางสาวอรุณรัตน์ ศรีวิชัย	แบบที่ ๗
	ผู้อำนวยการกองทุนฯ ลงนาม	นางสาวอรุณรัตน์ ศรีวิชัย	จำนวนหน้า
	ผู้อำนวยการกองทุนฯ ลงนาม	นางสาวอรุณรัตน์ ศรีวิชัย	๗

## ใบเสนอราคา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

1. ข้าพเจ้า..... อายุบ้านเลขที่..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....  
โดย..... ผู้ลงนามข้างต้นได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาซื้อ  
เลขที่..... และเอกสารเพิ่มเติม เลขที่..... (ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว  
รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทึ้งงานของทางราชการหรือของหน่วยการ-  
บริหารราชการส่วนท้องถิ่น

2. ข้าพเจ้าขอเสนอราคารายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและกำหนดเวลา  
ส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/ หน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม <sup>1</sup> (บาท)	รวมเป็นเงิน <sup>1</sup> (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
1	วัสดุชั้นพื้นทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนน ลาดยาง Cape Seal สายที่ว่าการอำเภอalanสัก - บ้านเข้าพระยาพายเรือ อำเภอalanสัก จังหวัดอุทัยธานี - หินคลุก - หินย่อย 1/2" - หินผุน  รวมเป็นเงิน		1,544 ลบ.ม. 175 ลบ.ม. 94 ลบ.ม.	..... ..... .....	..... ..... .....  ..... ..... .....	วัน

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท (.....)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน..... พ.ศ. .....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)