



ประกาศ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ EN09 /2559

เรื่อง การประกาศคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตงาน (TOR) และราคากลาง  
งานจ้างปรับพื้นถนนภายในสาขาสมุทรสาครและสาขาฉะเชิงเทรา

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายวิศวกรรม ขอประกาศ คุณลักษณะ  
เฉพาะและขอบเขตงาน (TOR) งานจ้างปรับพื้นถนนภายในสาขาสมุทรสาครและสาขาฉะเชิงเทรา (ตามเอกสาร  
แนบ) เพื่อให้ผู้สนใจทราบ หากภายใน 3 วันนับจากวันที่ลงประกาศไม่มีผู้ใดคัดค้านคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าว  
ทางบริษัท ฯ จะดำเนินการประกาศประกวดราคาตามขั้นตอนต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2559

( นายคณิต ปริดาภรณ์ภากร )

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ

หากมีข้อวิจารณ์หรือข้อเสนอนะใด ๆ สามารถแจ้งผ่าน นางสาวชีวาพร มหาวรรณ  
งานธุรการฝ่ายวิศวกรรม โทร. 02-9406881-3ต่อ 121 หรือมือถือ 095-5532363  
ตั้งแต่วันที่ 11 ต.ค. ๕๙ ถึงวันที่ 13 ต.ค. ๕๙



ร่างขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)  
งานจ้างปรับปรุงถนนภายในสาขาสมุทรสาครและฉะเชิงเทรา  
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

1. ความเป็นมา

บริษัทฯ อนุมัติงบประมาณลงทุนปี 2559 สำหรับปรับปรุงถนนภายในรอบบริเวณพื้นที่สำนักงานสาขาสมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา

2. วัตถุประสงค์



เพื่อปรับปรุงถนนภายในสาขาสมุทรสาครและฉะเชิงเทราให้ได้ระดับ เนื่องจากเมื่อฝนตกเกิดน้ำท่วมขังและพื้นถนนทรุดตัว โดยประกอบด้วย

(2.1) สำนักงานสาขาสมุทรสาคร : งานปรับปรุงถนนภายใน 1,377.18 ตร.ม.

(2.2) สำนักงานสาขาฉะเชิงเทรา : งานปรับปรุงถนนภายใน 1,165.85 ตร.ม.

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างดังกล่าวนี้
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของบริษัท
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอการารายชื่ออื่นและหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคางานดังกล่าว ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะ เป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้เคยผ่านงานก่อสร้างที่มีสัญญาวงเงินไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานหรือสัญญางานก่อสร้างที่ผ่านมา ที่เป็นงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานภาครัฐหรือเอกชนที่ไม่เกินกว่า 3 ปี

  
S. Aat  


#### 4. ข้อกำหนดและมาตรฐานวัสดุอุปกรณ์

- 4.1 วัสดุที่นำมาติดตั้งต้องมีคุณภาพตามที่กำหนด เป็นวัสดุใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนมีมาตรฐานเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน มอก.
- 4.2 เหล็กเสริมคอนกรีตต้องไม่มีสนิมเกาะจนเข้าเนื้อเหล็ก รวมถึงต้องได้มาตรฐานเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน มอก.
- 4.3 คอนกรีตผสมเสร็จต้องเป็นคอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
- 4.4 คอนกรีตลีน (LEAN) ต้องเป็นคอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180 กก./ตร.ซม.

#### 5 รายละเอียดขอบเขตงานติดตั้ง

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินการปรับพื้นถนนภายในสาขาสมุทรสาครและฉะเชิงเทราพร้อมแบบแสดงการติดตั้ง (Shop Drawing) เสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการและเริ่มดำเนินการจากสมุทรสาคร ฉะเชิงเทราตามลำดับ
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องทำการกันพื้นที่บริเวณทำงานให้มิดชิด โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานบริษัท ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องทำการรื้ออิฐตัวหนอนปูนถนนเดิมออกตาม Shop Drawing ที่นำเสนอและได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
- 5.4 ผู้รับจ้างต้องทำการปรับระดับพื้นถนนเดิมให้ได้ความสูงตามแบบโดยใช้ทรายถมพร้อมบดอัดให้เรียบและแน่นตาม Shop Drawing ที่นำเสนอและได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
- 5.5 ผู้รับจ้างต้องวางเหล็กตะแกรง (Wire mesh) และหล่อคอนกรีตมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.ตาม Shop Drawing ที่นำเสนอและได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
- 5.6 ผู้รับจ้างต้องหล่อคอนกรีตทำรางระบายน้ำรอบอาคารโดยความสูงให้ได้ระดับกับพื้นถนนที่ปรับระดับแล้ว ตาม Shop Drawing ที่นำเสนอและได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
- 5.7 ผู้รับจ้างต้องทำการถมดินปรับระดับพื้นเดิมให้ได้ความสูงตาม Shop Drawing ที่นำเสนอและได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
- 5.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ ASBUILT DRAWING ส่งมอบผู้ว่าจ้าง 2 ชุด พร้อมเขียนลงแผ่น CD เป็นไฟล์ Auto CAD อย่างน้อย 2 แผ่น

#### 6 การรับประกัน

- 6.1 รับประกันพื้นถนนทุกตัว เกิดรอยแตกร้าวหรืออื่นๆที่เกิดมาจากการติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 6.2 กรณีที่เกิดการชำรุดหรือเกิดการเสื่อมสภาพจากการใช้งานในสภาวะปกติ ซึ่งอยู่ในระยะสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว

๑๐  
S. Ant  
กมล ๑๐



## 7 การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ครบถ้วนเสร็จสมบูรณ์ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

## 8 การจ่ายชำระเงิน

บริษัทฯ กำหนดแบ่งงวดจ่ายชำระเงินเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของมูลค่าทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

1. ผู้รับจ้างส่งแผนงานดำเนินการให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติแล้วเสร็จ
2. รั้วอิฐตัวหนอนปูถนนเดิมแล้วเสร็จ
3. ปรับระดับพื้นถนนเดิมให้ได้ความสูงตามแบบพร้อมบดอัดให้เรียบและแน่นแล้วเสร็จ

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 60 ของมูลค่าทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

1. หล่อคอนกรีตทำรางระบายน้ำรอบอาคารตามแบบแล้วเสร็จ
2. ถมทรายพร้อมปูอิฐตัวหนอนปูถนนแล้วเสร็จ
3. ถมดินปรับระดับตามแบบแล้วเสร็จ
4. พื้นที่ที่ติดตั้ง รวมถึงบริเวณโดยรอบที่ผู้รับจ้างใช้งานระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง กรณีทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างชำรุดเสียหายจากการก่อสร้างและติดตั้งจะต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้แล้วเสร็จ

หมายเหตุ เงื่อนไขการวางบิลและการชำระเงินเป็นไปตามระเบียบของบริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

## 9 งบประมาณ

เป็นเงิน 2,300,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

## 10 สอบถามเพิ่มเติม

งานธุรการฝ่ายวิศวกรรม สำนักงานใหญ่

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด โทรศัพท์ 02 940-6881-3 ต่อ 120

(คุณชีวาพร มหาวรรณ คุณนิพิฐ แคล้วเครือ คุณอภิรัฐ สุนทรวงค์)

for  
S. Apant  
[Signature]