

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย ๑ ชั้น (สำหรับครู)

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านตะแบกงาม (ต้นตระกูลเรือรูปถ้ำ)

ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร

ด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (E - bidding)

๑. ความเป็นมา

กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๔๑ ได้รับงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบลงทุน ที่ดินสิ่งก่อสร้าง ให้ดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย ๑ ชั้น (สำหรับครู) วงเงิน ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

จ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย ๑ ชั้น (สำหรับครู) โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านตะแบกงาม (ต้นตระกูลเรือรูปถ้ำ) ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ.๒๕๖๐ และคำสั่ง บช.ตชด.ที่ ๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๗ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๒ เรื่อง การมอบอำนาจการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อในบัญชีรายชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ที่ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ที่ได้รับคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมบัญชีกลาง

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๙. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๗. ตามขั้นตอนและวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและยื่นหลักฐานแบบการแสดงการลงทะเบียนในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย

๔.แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

ตามแบบรูปรายการอาคารพักอาศัย ๑ ชั้น รร.ตชด.บ้านต้นมะม่วง หมู่ที่ ๗ ตำบลวังกระแจะ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย ๑ ชั้น (สำหรับครู) แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน (สองร้อยสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๓ งวด

งวดที่ ๑. เป็นเงินจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงสัญญาเมื่อได้ปฏิบัติงาน

งานโครงสร้างวิศวกรรมแล้วเสร็จ

งานดิน หิน ทลาย และฐานราก

- วิธี BORING TEST
- ชุดดินฐานรากและถมดิน
- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก ๑ : ๓ : ๕
- ทลายหยาบรองกันฐาน
- เสาค้ำ | Ø ๐.๑๘ เมตร ยาว ๘ เมตร
- ค่าตัดเสาค้ำ | Ø ๐.๑๘ เมตร
- แผ่นพื้นปูสำเร็จรูปชนิดแผ่นเรียบ ๒๐๐ กก./ตร.ม.
- ดินถม

งานคอนกรีตโครงสร้าง

- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยทรงกระบอก ๒๔๐ ksc

งานแบบหล่อคอนกรีต

- ไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กเส้นกลม Ø ๖ มม.
- เหล็กเส้นกลม Ø ๙ มม.
- เหล็กเส้นกลม Ø ๑๒ มม.
- เหล็กเส้นกลม Ø ๑๖ มม.
- เหล็ก Plate ๐.๑๕ x ๐.๑๕ หน้า ๖ มม.
- เหล็ก J - boit m ๑๒ ยาว ๐.๑๕ ม.
- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ ๑๘)

งานโครงหลังคาเหล็ก

- เหล็กรูปตัว □ ๗๕ x ๗๕ x ๓.๒ มม.
- เหล็กรูปตัว □ ๕๐ x ๕๐ x ๓.๒ มม.
- เหล็กรูปตัว C ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ มม. หน้า ๒.๓
- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา
- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา

ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดที่ ๒. เป็นเงินจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงสัญญาเมื่อได้ปฏิบัติงาน

งานสถาปัตยกรรม

งานหลังคา

- กระเบื้องลอนคู่สี ขนาด ๐.๕ x ๑.๒๐ หน้า ๕ มม.
- ครอบสัน
- เชิงชายไม้ กว้าง ๘"

งานพื้น

- พื้นผิวปูกระเบื้อง ๑๒ x ๑๒ นิ้ว
- พื้นผิวปูกระเบื้อง ๘ x ๘ นิ้ว

งานฝ้าเพดาน

- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ๙ มม. ชนิดฉาบรอยต่อเรียบโครงเคร่าเหล็กฉาบสังกะสี
- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ๙ มม. ชนิดกันชื้นฉาบรอยต่อเรียบ

งานผนัง

- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น
- เสาดินและคารทับหลัง คสล. ขนาด ๐.๐๗๕ x ๐.๑๐ ม.
- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ๘ x ๘ นิ้ว

งานฉาบปูน

- ฉาบปูนผนัง
- ฉาบปูนโครงสร้าง

งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ

- ประตู ๑
- ประตู ๒
- หน้าต่าง ๑
- หน้าต่าง ๒

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน

งวดที่ ๓. เป็นเงินจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงสัญญาเมื่อได้ปฏิบัติงาน

งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ - ส้วม

- โถส้วมนั่งราบ
- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน
- สายฉีดชำระ
- ที่ใส่กระดาษชำระ
- กระจกเงาไม่มีกรอบ
- ที่วางสบู่
- ราวแขวนผ้า
- ก๊อกน้ำชักล้าง
- ช่องระบายน้ำพื้นที่ (Floor drain) ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส ๒ นิ้ว

งานทาสี

- ทาสีอะคริลิค ๑๐๐% สำหรับฝ้าเพดาน เกรดสูง
- ทาสีอะคริลิคผนัง ๑๐๐%
- ทาสีอะคริลิค ๑๐๐% สำหรับฝ้าด้าน เกรดสูง สำหรับภายนอก

งานสุขาภิบาล

- ระบบน้ำประปา (Cold Water System)
- ท่อประปาภายในอาคาร (PVC PIPE CLASS ๑๓.๕) ๑/๒", ๓/๔", ๑", ๑ ๑/๒", ๒"
- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ
- เหล็กยึดท่อ

- ระบบระบายน้ำเสีย น้ำทิ้ง และอากาศ (SOIL,Waste&vent System)
- ระบบระบายน้ำเสีย น้ำทิ้ง น้ำทิ้งครัว น้ำฝนและอากาศ ท่อน้ำทิ้งพีวีซี ชั้น ๘.๕

(PVC Class ๘.๕) ๑/๒", ๑ ๑/๒", ๒", ๒ ๑/๒", ๓", ๔"

- ท่อคอนกรีตใยหิน Dia ๐.๓๐ ม.
- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ถังเก็บน้ำ บำบัดน้ำเสีย ถังดักไขมัน
- ถังน้ำบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร
- บ่อดักไขมันคอนกรีตสำเร็จรูป

งานระบบไฟฟ้า

ตู้ Load Center

- แผงสวิตช์อัตโนมัติ (LP) ติดผนัง
- Accessories

สายไฟ,ท่อและรางสายไฟ

สายไฟ

- IECO๑ ๒.๕s.q.mm.

ท่อร้อยสาย

- EMT ๑/๒"
- Accessories

โคมไฟฟ้าสวิตช์และเต้ารับ

โคมไฟฟ้า

- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด ๑-๓๒ W. ติดเพดาน
- สวิตช์เดี่ยว ขนาด ๑๖A - ๒๕๐A ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูง ๑.๓๐ ม.
- เต้ารับคู่ ขนาด ๑๖A - ๒๕๐v แบบ Universal ชนิดมีขาตินและม่านนิรภัยติดผนัง

เรียบผนังหรือเสาสูงจากพื้น ๐.๕๐ ม.

- ปลั๊กโทรศัพท์
- ปลั๊กโทรศัพท์

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบลงทุน พ.ศ.๒๕๖๖ อาคารบ้านพักอาศัย ๑ ชั้น (สำหรับครู)

ราคากลาง ๑,๒๑๖,๔๒๐.๓๙ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยยี่สิบบาทสามสิบเก้าสตางค์)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

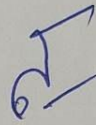
ติดต่อได้ที่งานส่งกำลังบำรุง กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๔๑

โทรศัพท์ ๐ ๗๗๖๔ ๑๕๑๒

โทรสาร ๐ ๗๗๖๔ ๑๕๑๒

เว็บไซต์ www.bpp41@bpp.go.th

ร.ต.อ.



(สุรสิทธิ์ ใจบุญ)

ประธานกรรมการ

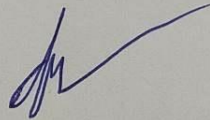
ร.ต.ท.



(สมชาย นราอาจ)

กรรมการ

ด.ต.



(สุทธิรักษ์ ไกรปราบ)

กรรมการและเลขานุการ

พฤศจิกายน ๒๕๖๕

