



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

ที่ มท ๕๕๒๒๐ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุ)

ตามคำสั่ง กปภ.ข.๗ ที่ ๖๔ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างเหมา งานแผนระยะสั้นรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง ปี ๒๕๕๙ ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำจาก ๒๕๐ เป็น ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. สถานีผลิตน้ำสำนักงานและวางท่อน้ำดิบ (อ่างเก็บน้ำหนองสำโรง) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี(ชั้นพิเศษ) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๔ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและส่งให้กรมบัญชีกลางเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงาน สำหรับจ้างเหมา งานแผนระยะสั้นรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง ปี ๒๕๕๙ ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำจาก ๒๕๐ เป็น ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. สถานีผลิตน้ำสำนักงานและวางท่อน้ำดิบ (อ่างเก็บน้ำหนองสำโรง) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี(ชั้นพิเศษ) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่ได้แนบพร้อมด้วยแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายขจรศักดิ์ เหลืองอาทิตย์)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายนคร เกราะชัย)

หัวหน้างานแผนงาน กผว.๗

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปริญญา ยศแก้ว)

วิศวกร ๖ กผว.๗

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานแผนระยะสั้นรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง ปี ๒๕๕๙
ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำจาก ๒๕๐ เป็น ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. สถานีผลิตน้ำสำนักงาน
และวางท่อน้ำดิบ (อ่างเก็บน้ำหนองสำโรง) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี(ชั้นพิเศษ)
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการ งานแผนระยะสั้นรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง ปี ๒๕๕๙ ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำจาก ๒๕๐ เป็น ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. สถานีผลิตน้ำสำนักงานและวางท่อน้ำดิบ (อ่างเก็บน้ำหนองสำโรง) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี(ชั้นพิเศษ) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ วงเงินงบประมาณ ๕๐,๒๐๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อลดความเสี่ยงด้านปัญหาระบบภัยแล้ง รองรับความต้องการใช้น้ำของประชาชนอย่างทั่วถึงในช่วงฤดูแล้ง ของพื้นที่ให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี(ชั้นพิเศษ) ดังนั้น กปภ.ข.๗ จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประมูลจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ โดยผลงานดังกล่าวต้องประกอบด้วย งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา หรืองานปรับปรุงเพื่อเพิ่มกำลังผลิตของอาคารผลิตน้ำประปา , งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และงานวางท่อน้ำหรือจ่าย ในสัญญาฯ เดียวกัน ซึ่งมีเนื้องานรวมกัน โดยมีวงเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานก่อสร้างซึ่งแล้วเสร็จตามสัญญาและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่การประปาส่วนภูมิภาคเชื่อถือ (ผลงานเอกชนต้องแนบเอกสารดังนี้ ๑.หนังสือรับรอง

นิติบุคคล ๒.สำเนาใบเสร็จรับเงิน ๓.ใบสลักหลังตราสาร (อ.ส.๕) และ ๔.สำเนาสัญญาจ้างพร้อมบัญชีรายการแสดงวัสดุก่อสร้าง) โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแสดงผลงาน รายการปริมาณงาน ราคาค่าก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวในวันยื่นซองประกวดราคา

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑-๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุด พร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอ มิฉะนั้น กปภ. จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่า ของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอ และ กปภ. พิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐-บาท (เงินสามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการจัดหาและก่อสร้างตามรายการต่อไปนี้

๔.๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง

- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำชนิด Vertical Split Case Centrifugal Pump ภายในสถานีสูบน้ำอ่างฯ หนองสำโรง ตามแบบแปลนกำหนด, รายการประกอบงานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ที่เกี่ยวข้อง

- จัดหา ปรับปรุงและติดตั้งตู้ควบคุม และระบบระบบควบคุมอัตโนมัติ รวมถึงการเดินระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องต้นกำลัง และประตูน้ำไฟฟ้า (Motorized Valve)

- ก่อนทำการติดตั้งผู้รับจ้างต้องส่งแบบแสดงรายละเอียดเพื่อทำการติดตั้ง (Shop Drawing) เพื่อขออนุมัติก่อนทำการติดตั้ง

- รูปแบบ,รายการ,รายละเอียดที่กำหนดสำหรับงานระบบควบคุมต่างๆ เป็นเพียงการกำหนดโดยประมาณเพื่อให้ทราบถึงวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ก่อนดำเนินการติดตั้งจริงผู้รับจ้างต้องการเสนอแบบติดตั้งรวมถึงอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๔.๒ จัดหาระบบไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้าควบคุม

- เปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นขนาด ๖๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

- เดินสายเมนเพิ่ม มีสายไฟ NYY๓๐๐ sq.mm. ๓ เส้น เป็นสายไฟสามเฟสชุดเดิม ให้เดินสายไฟ NYY๓๐๐ sq.mm. เพิ่มอีก ๖ เส้น

- เดินสายไฟใหม่ นิวตรอน NYY ๓๐๐ sq.mm. ๑ เส้น และ สายกราวด์ NYY ๓๐๐ sq.mm. ๑ เส้น
- เปลี่ยนเมนเบรกเกอร์ของตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแรงต่ำเป็นขนาด ๑,๒๕๐ แอมป์ พร้อม ELECTRONIC TRIP UNIT จำนวน ๑ ชุด
- (๑) เครื่องสูบน้ำ RVM๑
- จัดหาและติดตั้งสายไฟจากชุดสตาร์ทมอเตอร์เครื่องสูบน้ำ CVM๒ ไปยังเครื่องสูบน้ำ CVM๒ (ใช้สาย NYY ๒๔๐ sq.mm. ๖ เส้น กราวด์ NYY๑๒๐ sq.mm. ๑ เส้น) พร้อมเดินท่อร้อยสาย
- จัดหาและติดตั้งชุดสตาร์ท Auto transformer ขนาด ๒๕๐ Kw. พร้อมแมกเนติก โอเวอร์โหลด CT และอุปกรณ์ประกอบหน้าตู้ควบคุม
- เปลี่ยนเบรกเกอร์ของชุดสตาร์ท Auto transformer เป็นขนาด ๖๓๐ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด
- (๒) เครื่องสูบน้ำ RVM๒
- จัดหาและติดตั้งสายไฟจากชุดสตาร์ทมอเตอร์เครื่องสูบน้ำ CVM๒ ไปยังเครื่องสูบน้ำ CVM๒ (ใช้สาย NYY๒๔๐ sq.mm. ๖ เส้น กราวด์ NYY๑๒๐ sq.mm. ๑ เส้น) พร้อมเดินท่อร้อยสาย
- จัดหาและติดตั้งชุดสตาร์ท Auto transformer ขนาด ๒๕๐ Kw. พร้อมแมกเนติก โอเวอร์โหลด CT และอุปกรณ์ประกอบหน้าตู้ควบคุม
- เปลี่ยนเบรกเกอร์ของชุดสตาร์ท Auto transformer เป็นขนาด ๖๓๐ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด
- (๓) จัดหาและติดตั้งชุดหัวขับประตูน้ำไฟฟ้าและ ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด ๕๐๐ มม. จำนวน ๒ ชุด พร้อมทั้งจัดหา ติดตั้งและปรับปรุงตู้ควบคุมสำหรับชุดควบคุมระบบอัตโนมัติของประตูน้ำไฟฟ้า จำนวน ๒ ชุด รวมถึงการเดินระบบไฟฟ้า สำหรับเครื่องต้นกำลัง และประตูน้ำไฟฟ้า (Motorized Valve)

หมายเหตุ

- ก่อนทำการติดตั้งและซ่อมแซมระบบผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเสนอแบบและอุปกรณ์พร้อมรายละเอียดของการควบคุมเพื่อขออนุมัติใช้
- ผู้รับจ้างต้องทำการเชื่อมต่อและทดสอบระบบอัตโนมัติ Vacuums Pump (เดิม) และขั้นตอนการทำงานของระบบสูบน้ำอัตโนมัติ ให้ใช้งานได้ตามปกติ
- ในการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เชื่อมโยงในระบบ SCADA ผู้รับจ้างต้องทำการเชื่อมโยงสัญญาณเข้ากับระบบ SCADA ให้ใช้งานได้ตามปกติ

๔.๓ งานวางท่อน้ำดิบ

- จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อประปา มาทำการวางและประสานท่อ ตามแบบแปลนกำหนด
- ให้ทำการทดสอบความดันน้ำในเส้นท่อ และทดสอบการรั่วซึมของท่อ ให้ยกเว้นงานล้างท่อด้วย

คลอรีน

- ซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้า และอื่นๆ ตามแนวท่อส่งน้ำที่วางผ่านให้เรียบร้อย
- กรณีวางท่อผ่านหน่วยงานท้องถิ่น/เจ้าของพื้นที่ให้วางหลักคำประกันสำหรับซ่อม/คืนผิวสภาพเดิมโดยให้มีการวางหลักคำประกัน ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

๔.๔ งานประสานท่อภายในสถานีสูบน้ำดิบแรงต่ำ อ่างฯ หนองสำโรง

- จัดหาและติดตั้งท่อ, อุปกรณ์ท่อส่งน้ำตามแบบแปลนกำหนด

๔.๕ งานประสานท่อนอกสถานีสูบน้ำดิบแรงต่ำ อ่างฯ หนองสำโรง

- จัดหาและติดตั้งท่อ, อุปกรณ์ท่อส่งน้ำตามแบบแปลนกำหนด

๔.๖ ปรับปรุงถังตกตะกอนและโรงกรองขนาด ๒๕๐ ลบ.ม./ชม. เป็น ๕๐๐ ลบ.ม./ชม.

(๑) ปรับปรุงถังตกตะกอนขนาด ๒๕๐ ลบ.ม./ชม. เป็น ๕๐๐ ลบ.ม./ชม.

- รื้อระบบท่อประกอบถังตกตะกอนและทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ตามที่ระบุในแบบแปลน
- ปรับแต่งแผงกวนช้า
- ซ่อมแซมผิวผนังที่ชำรุดโดยซีเมนต์กันซึมตามข้อกำหนด
- ติดตั้งโครงสร้างรองรับพร้อมติดตั้งแผ่นเอียง(Tube Settler)ตามข้อกำหนด
- ทำการปรับระดับพื้นด้วยการถมทรายและเทคอนกรีต(คสล.) ปรับความลาดพร้อมจัดหา/ติดตั้ง

เครื่องกวาดตะกอน(ตามข้อกำหนดการติดตั้งเครื่องกวาดชนิด (Siphon Sludge Collector))และทำการจัดหา/ติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุม โดยทำการเชื่อมกับสายไฟฟ้าเดิมในจุดที่ใกล้ที่สุด ทั้งนี้ก่อนการติดตั้งกำหนดให้ผู้รับจ้างเสนอแบบติดตั้ง(Shop Drawing) สำหรับพิจารณาการทำการติดตั้ง

- ปรับปรุงปรับปรุงถังตกตะกอนขนาด ๒๕๐ ลบ.ม./ชม. เป็น ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. พร้อมทาสีอาคารใหม่ทั้งหมด(แบบรูปจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง)

(๒) ปรับปรุงโรงกรองขนาด ๒๕๐ ลบ.ม./ชม. เป็น ๕๐๐ ลบ.ม./ชม.

- รื้อระบบท่อประกอบระบบถังกรองน้ำและวทำการรื้อเปลี่ยนตามที่ระบุในแบบแปลน
- ซ่อมแซมผิวผนังที่ชำรุดโดยซีเมนต์กันซึมตามข้อกำหนด
- รื้อ/ขนออกกรวดคัดทรายกรองเดิมออกทั้งหมด ทำการปรับพื้นถังกรองเพื่อติดตั้ง Filter

Block Under Drain(ตามข้อกำหนด) พร้อมทั้งทำการจัดหา/ติดตั้ง Air Blower จำนวน ๒ ชุด และตู้ควบคุม ทั้งนี้ก่อนการติดตั้งกำหนดให้ผู้รับจ้างเสนอแบบติดตั้ง(Shop Drawing) สำหรับพิจารณาการทำการติดตั้ง งานระบบไฟฟ้าให้เชื่อมกับสายไฟฟ้าเดิมในจุดที่ใกล้ที่สุด

- ปรับปรุง/รื้อเปลี่ยนแผ่นหลังคาใหม่ทั้งหมดพร้อมซ่อมแซมโครงหลังคาในส่วนที่ชำรุด
- รื้อ/เปลี่ยน ซ่อมแซมบานประตูหน้าต่างตามที่ระบุในแบบแปลน
- ปรับปรุงถังกรองเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตจากเดิมขนาด ๒๕๐ ลบ.ม./ชม. เป็น ๕๐๐ ลบ.ม./ชม.

พร้อมทาสีอาคารใหม่ทั้งหมด (แบบรูปจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง)

๔.๗ งานประสานท่อภายในสถานีผลิตน้ำสำนักงาน

- จัดหาและติดตั้งท่อ, อุปกรณ์ท่อส่งน้ำตามแบบแปลนกำหนด

๔.๘ ท่อ อุปกรณ์ประปา วัสดุที่ได้จากการรื้อถอนในโครงการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บกองให้เรียบร้อย สถานที่เก็บกองจะกำหนดให้ระหว่างก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายในการขนย้าย,เก็บกองเป็นของผู้รับจ้าง พร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายการส่งมอบคืนให้แก่การประปาส่วนภูมิภาคในการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง โครงการแผนระยะสั้นรองรับสถานการณ์ภัยแล้งปี ๒๕๕๙ งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำจาก ๒๕๐ เป็น ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. สถานีผลิตน้ำสำนักงาน และวางท่อน้ำดิบ(อ่างเก็บน้ำหนองสำโรง)การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี(ชั้นพิเศษ) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบแปลน เอกสารประกวดราคา รายการประกอบแบบแปลน รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และมาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน ภายในกำหนดระยะเวลาก่อสร้างตามข้อ ๕.

๗. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๕๓,๗๑๔,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ทั้งนี้ในการเสนอราคาผู้
เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐๐,๐๐๐.- บาท จากวงเงินเริ่มต้นในการ
ประมูล และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้ง
สุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
