

ขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง (Term Of References : TOR)
ปรับปรุงระบบท่อน้ำดี - ท่อน้ำเสีย อาคารรัชม้งคลาภิเชก สำนักอำนวยการ
แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑ ระบบ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยสำนักอำนวยการเป็นหน่วยงานผู้ดูแลอาคารรัชม้งคลาภิเชก และได้มีการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารดังกล่าวมาโดยตลอด ซึ่งระบบน้ำดี - น้ำเสียยังไม่เคยมีการปรับปรุงเลยมาตั้งแต่ก่อสร้างอาคารฯแล้วเสร็จ เพื่อให้การใช้งานมีประสิทธิภาพและถูกสุขลักษณะกับผู้ใช้อาคาร ทั้งหน่วยงานราชการภายในอาคารและผู้มาติดต่อราชการ สำนักอำนวยการจึงได้ขอปรับปรุงระบบท่อน้ำดี - ท่อน้ำเสียภายในอาคารฯ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างคุ้มค่า ถูกสุขลักษณะ และเกิดประโยชน์สูงสุดในการปฏิบัติราชการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่ออำนวยความสะดวกด้านสาธารณูปโภคเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ แก่หน่วยงานผู้ใช้อาคารและผู้มาติดต่อราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้ สำนักอำนวยการ สป. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นขอเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๕๐,๐๐๐ (-หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นสัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักอำนวยการ สป. เชื้อถือ

.....
(นางสาวณานิษฐ์ ศรีมาวีน)

.....
(นายจักรี ดิสุงเงิน)

.....
(นายสมบัติ หวังเจริญ)

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผู้ควบคุมงาน โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- วิศวกรโยธา คุณสมบัติไม่น้อยกว่าภาควิศวกรโยธาและมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี ทั้งนี้ จะต้องแนบเอกสารหลักฐานใบประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุ และสำเนาบัตรประชาชน พร้อมลงนามรับรอง และจัดทำในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามแบบรูปและรายการ (ที่แนบท้ายประกาศฯนี้) โดยมีขอบเขตของงาน ดังต่อไปนี้

๔.๑ ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนปฏิบัติงานซึ่งจะต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษร เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการปฏิบัติงานก่อน

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือขออนุมัติใช้วัสดุและจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนที่จะนำวัสดุดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้ โดยวัสดุที่นำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ท่อน้ำประปาและท่อน้ำดื่ม (Cold Water and Drinking Water Pipes)

ท่อน้ำประปาและท่อน้ำดื่ม

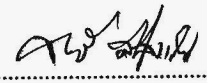
- ใช้ท่อพีบี (Polybutylene Pipe) SDR 11 พร้อมด้วยอุปกรณ์ข้อต่อ สำหรับใช้เป็นท่อน้ำตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 910-2532

- ข้อต่อ (Fittings) สำหรับท่อ PB (Polybutylene Pipe) การต่อท่อใช้เป็นแบบระบบเชื่อมสอด (Socket Fusion) ท่อ PB ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ขนาด 15- 200 มิลลิเมตร (1/2" – 8 นิ้ว)

ระบบท่อน้ำไฮดรอก , ท่อน้ำเสีย , ท่ออากาศ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้ง อุปกรณ์และท่อน้ำไฮดรอก , ท่อน้ำเสีย , ท่ออากาศ ตามรูปแบบแนวทางและขนาดท่อตามแบบ โดยท่อที่เดินในแนวราบความลาดชันไม่น้อยกว่า 1 : 100 สำหรับท่อขนาดตั้งแต่ 80 มม. ขึ้นไป และความลาดชันไม่น้อยกว่า 1 : 50 สำหรับท่อขนาดเล็กกว่า 80 มม. และรายการวัสดุ ดังนี้.-


.....
(นางสาวอานนิตศรี ศรีมาวีน)


.....
(นายจักรี ดิสุง)


.....
(นายสมบัติ หวังเจริญ)

ท่อน้ำโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ (Soil , Waste ,Vent Pipes)

- ท่อน้ำโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง ท่อระบายน้ำทิ้งในห้องน้ำทุกขนาด ให้ใช้ท่อพีพี (Poly Propylene Pipe) Class B สำหรับใช้เป็นท่อน้ำ ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน BS 4991 และได้รับมาตรฐาน ISO 9002
- ข้อต่อ (Fitting) สำหรับท่อ พีพี (Poly Propylene Pipe) การต่อท่อแบบ Mechanical Joint หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

ท่อระบายน้ำโสโครก (Sewerage Pipes)

- ที่ติดตั้งอยู่นอกอาคาร และต่ออยู่ระหว่างบ่อพักน้ำเสีย ให้ใช้ท่อพีพี (Poly Propylene Pipe) class B สำหรับใช้เป็นท่อน้ำ ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน BS 4991 และได้รับมาตรฐาน ISO 9002
- ข้อต่อ (Fitting) ให้ใช้ท่อพีพี (Poly Propylene Pipe) การต่อท่อแบบ Mechanical Joint หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

พร้อมกับแนบหนังสือรับรองการผลิตจากบริษัทผู้ผลิตวัสดุนั้นด้วย สำหรับวัสดุอื่นที่นำมาใช้ร่วมกันกับการดำเนินการนี้ จะต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ตามที่ได้กำหนดไว้ในผลิตภัณฑ์นั้นๆ

๔.๓ งานระบบต่างๆ เมื่อทำเสร็จเรียบร้อยต้องมีการทดสอบถ้ามีการรั่วซึมต้องทำการแก้ไข

๔.๔ การขออนุญาตใช้ไฟฟ้า น้ำประปา ผู้รับจ้างต้องทำการขออนุญาตและค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างเป็นฝ่ายชำระเงินตามข้อตกลงจนกว่างานแล้วเสร็จ

๔.๕ งานรื้อถอนองค์อาคารต่างๆ ให้ผู้รับจ้างดูรายละเอียดตามแบบ พร.๔ ประกอบ

๔.๖ งานอื่นนอกเหนือจากที่แบบรูป-รายการไม่ได้กำหนดไว้ ให้ผู้ว่าจ้างตกลงกับผู้ว่าจ้างว่าจะทำอย่างไร


๔.๗ ระยะเวลาที่ระบุในสัญญาจ้างหรือในวงงานผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

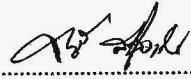
๕. การเสนอราคา


๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาครั้งนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตน และทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียวโดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ทั้งนี้ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน


.....
(นางสาวอาณิสร์ ศรีมาวิน)


.....
(นายจักรี ดิษฐเนิน)


.....
(นายสมบัติ หวังเจริญ)

๕.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องตรวจดูร่างสัญญาแบบรูป และรายการละเอียด ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....เมื่อพ้นกำหนดเวลา ยื่นข้อเสนอแล้วจะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆโดยเด็ดขาด

๕.๖ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๓.๘ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯจะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอ

๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน โดยกำหนดงวดงานไว้เป็น ๑ งวดงาน (ตามแนบท้ายประกาศนี้) ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องมอบงวดงานนั้นได้ จะส่งมอบเมื่องานทั้งโครงการแล้วเสร็จสมบูรณ์ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มงาน

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ผู้ว่าจ้าง ได้รับมอบพัสดุและได้รับการพิจารณาตรวจรับพัสดุโดย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง ๑,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน-)
งบประมาณจากงบลงทุนค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

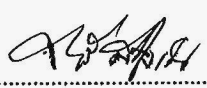
๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้างภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน ผู้รับจ้างจะถูกปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักอำนวยการ กระทรวงศึกษาธิการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทร. ๐๒ - ๒๕๑๖๒๑


.....
(นางสาวอณิศร์ ศรีมาวีน)


.....
(นายจักรี ดิษฐเนิน)


.....
(นายสมบัติ หวังเจริญ)

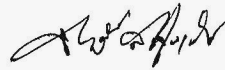
การแบ่งงวดงานงวดเงิน

ปรับปรุงท่อน้ำดี-ท่อน้ำเสีย อาคารรัชมังคลาภิเษก 1 ระบบ
อาคารรัชมังคลาภิเษก สำนักอำนวยการ กระทรวงศึกษาธิการ
ปีงบประมาณ 2563

แบ่งเป็น 1 งวดงาน จำนวน 120 วัน

- งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้.....100%....ของราคาที่ตั้งกลางตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้
- รื้อถอนองค์อาคารตามรายการข้อที่ 1 ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งบานประตูช่อง Services พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - เดินท่อน้ำประปา น้ำเสีย และน้ำโสโครก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทดสอบระบบต่างๆ ให้ใช้งานได้ และเก็บทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจะส่งมอบงาน
 - ทำงานอื่นๆที่ได้ระบุไว้ตามแบบรูปและรายการ แล้วเสร็จทั้งหมด
 - ตรวจสอบความเรียบร้อยของงานตามที่ได้ระบุไว้ในแบบรูปและรายการ

ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือตามสัญญาเป็นต้นไป
รวมระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างทั้งสิ้น 120 วัน



ผู้กำหนดงวดงาน