

 a member of NSTDA	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	
	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
	เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างศูนย์วิเคราะห์ทดสอบทางนาโนเทคโนโลยีเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยต่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน National Advanced NANO Characterization Center (NANC)	

ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีความประสงค์ที่จะจ้างก่อสร้างศูนย์วิเคราะห์ทดสอบทางนาโนเทคโนโลยีเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยต่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน National Advanced NANO Characterization Center (NANC) ชั้น ๔ (ZONE ห้องปฏิบัติการทั้งชั้น) และชั้น ๕ (ZONE ห้องปฏิบัติการครึ่งชั้นฝั่งห้องปฏิบัติการ Type B) อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ ทาวเวอร์ C เพื่อใช้เป็นศูนย์วิเคราะห์ทดสอบทางนาโนเทคโนโลยี

เอกสารฉบับนี้ประกอบด้วยคุณสมบัติด้านเทคนิคขั้นพื้นฐานที่ผู้รับจ้างต้องมี เพื่อให้การดำเนินงานจ้างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หมวดที่ ๑ รายละเอียดโครงการ และงบประมาณในการดำเนินงาน

หมวดที่ ๒ ขอบเขตงาน

หมวดที่ ๓ การเสนองาน

หมวดที่ ๔ เงื่อนไขระยะเวลาการดำเนินงาน

หมวดที่ ๕ มูลค่าผลงานการก่อสร้างที่ผ่านมา

หมวดที่ ๖ บุคลากร

หมวดที่ ๗ คุณลักษณะของพื้นที่

หมวดที่ ๘ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

หมวดที่ ๙ การจัดการความปลอดภัยในการทำงาน

หมวดที่ ๑๐ การปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับ

หมวดที่ ๑๑ การจ่ายเงิน

หมวดที่ ๑๒ ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคา

หมวดที่ ๑๓ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

หมวดที่ ๑ รายละเอียดโครงการ และงบประมาณในการดำเนินงาน

เจ้าของโครงการ

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่โครงการ

ชั้น ๔ (ZONE ห้องปฏิบัติการทั้งชั้น) และชั้น ๕ (ZONE ห้องปฏิบัติการครึ่งชั้นฝั่ง

ห้องปฏิบัติการ Type B) อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ ทาวเวอร์ C

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

(นายเฉลิมพล เทียนระหงษ์)

(นายอรรถพล คล้าชื่น)

(นางสาวรวีวรรณ มณีรัตนโชติ)

ลงวันที่ 21 เม.ย 58

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐
ลักษณะโครงการ เป็นงานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการซึ่งเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก
ราคากลาง ๘,๖๕๐,๐๐๐ บาท
(แปดล้านหกแสนห้าหมื่นบาท)
บริษัทผู้ออกแบบ บริษัท ดีไซน์+ดีเวลลอป จำกัด ๐๒-๗๑๔-๘๖๓๕-๗

หมวดที่ ๒ ขอบเขตงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำโครงสร้างพื้นฐานศูนย์วิเคราะห์ทดสอบทางนาโนเทคโนโลยีฯ ให้เป็นไปตามแบบรูป
รายการประกอบแบบและรายละเอียดคุณลักษณะ โดยต้องจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ ที่มี
คุณภาพและได้มาตรฐานตามที่กำหนด เพื่อใช้ดำเนินการให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด และให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตาม
ข้อกำหนดดังนี้

๒.๑. ดำเนินการก่อสร้างต่อเติมพื้นที่ ตามแบบรูปและรายการละเอียดประกอบแบบ ประกอบด้วย

๒.๑.๑. งานสถาปัตยกรรม

๒.๑.๒. งานระบบประกอบอาคาร

๒.๑.๒.๑ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

๒.๑.๒.๒ งานระบบระบบป้องกันอัคคีภัย

๒.๑.๒.๓ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

๒.๑.๒.๔ งานระบบสุขาภิบาล

๒.๑.๓. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

๒.๒. งานเชื่อมต่อระบบสาธารณูปโภค และระบบประกอบอาคารต่างๆ ของอาคารเดิมกับการก่อสร้างต่อเติมพื้นที่ใหม่

๒.๓. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบอย่างเต็มที่ ที่จะตัดสินใจและดำเนินการต่าง ๆ ที่จำเป็นในการหาข้อมูล ต่าง ๆ เพื่อ
กำหนดราคาที่จะเสนอโดยตนเองทั้งสิ้น อาทิเช่น

๒.๓.๑. ค่าเตรียมงาน, ค่ารถถอน, การกันพื้นที่, ค่าธรรมเนียม, ค่าตรวจสอบ, ค่าทดสอบ, ค่าใช้จ่ายในการ
ตรวจรับ, ค่าวัสดุ-อุปกรณ์, ค่าเครื่องมือ, ค่าแรง, ค่าขนส่ง, ค่าติดตั้ง ค่าขนย้ายวัสดุและอุปกรณ์
ก่อสร้างที่เหลือใช้ออกไปเก็บไว้ภายนอกบริเวณที่ก่อสร้าง ทำความสะอาดอาคาร ค่าประสานงาน ค่า
ดำเนินการ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทุกชนิดที่ต้องใช้ในงานนี้ เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแบบรูป
และรายการประกอบแบบ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระทั้งสิ้นและถือเป็นค่าจ้างเหมาสำหรับงานตาม
รายการนี้

๒.๓.๒. ลักษณะและสภาพของสถานที่ ที่จะดำเนินงาน

๒.๓.๓. ปริมาณและสภาพของงาน วัสดุต่าง ๆ และอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งให้ทันตามระยะเวลาและการทำงาน
จากผู้ว่าจ้าง

๒.๓.๔. ข้อมูลที่จำเป็นทั้งหลายอันเกี่ยวข้องด้วยความเสี่ยงภัย ความผันผวนของเหตุการณ์ ซึ่งอาจมีผลมาถึง
หรือมีผลเป็นการกระทบกระเทือนต่อการเสนอราคาของผู้รับจ้าง

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
(นายเฉลิมพล เทียนระหงษ์) (นายอรรถพล คล้าชื่น) (นางสาววิวิธรรณ มณีรัตนโชติ)

ลงวันที่..... ๒๔ ๑๙.๔ ๖๖

๒.๓.๕. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในปัจจัยอื่น ๆ ทุกอย่าง รวมทั้งยินยอมและรับรู้ที่จะเสนอราคาให้ครบถ้วน และสมบูรณ์ตามรูปแบบและรายการประกอบแบบ รวมทั้งเอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่ได้ จัดส่งให้ ระหว่างเสนอราคา ซึ่งผู้รับจ้างจะเรียกร้องให้มีการเปลี่ยนแปลงราคาทีเสนอ หรือขอขยายเวลา ระยะเวลาการทำงาน โดยอ้างว่าไม่รับรู้ ไม่เข้าใจ หรือเข้าใจผิดมิได้

๒.๔. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ต้องจัดส่งรายชื่อและการจัดกลุ่มบุคลากร เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้อื่น ๆ แสดงต่อผู้ว่าจ้างภายใน ๑๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือยืนยันให้เริ่มงานจากผู้ว่าจ้าง

๒.๕. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแบบรูป และ/หรือ ข้อกำหนดทางวิชาการ และ/หรือ ข้อกำหนดทาง วิศวกรรม ที่ประกอบสัญญาจ้าง

๒.๖. ก่อนและในระหว่างการทำงานก่อสร้าง หากปรากฏว่าแบบ และ/หรือ ข้อกำหนดทางวิชาการไม่ชัดเจนหรือ คลาดเคลื่อนผิดไปอย่างใดอย่างหนึ่ง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะขอความกระจ่างชัด (ความชัดเจน) เป็นลายลักษณ์อักษร จากผู้ ควบคุมงานก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง คำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานให้ถือเป็นข้อยุติเด็ดขาดที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม

๒.๗. ถ้างานอันหนึ่งอันใดมิได้มีระบุไว้ในรูปแบบและรายละเอียด แต่มีความจำเป็นต้องมีเพื่อให้เกิดความถูกต้อง สมบูรณ์ในเชิงการก่อสร้างทุกครั้ง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะจัดการทำแบบแสดงรายละเอียด (SHOP DRAWING) เพื่อขอคำวินิจฉัย เห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน การให้ความเห็นชอบในแบบแสดงรายละเอียด มิได้หมายความว่าผู้รับจ้างจะพ้นจากความ รับผิดชอบ หากเกิดกรณีผิดพลาดเสียหายขึ้น ผู้รับจ้างยังคงรับผิดชอบในแบบและผลงานก่อสร้างนั้นทั้งหมด

๒.๘. ผู้ว่าจ้าง สงวนสิทธิ์ที่จะปรับเปลี่ยนแบบรูปหรืออุปกรณ์ ฯ ตามความเหมาะสมหรือสภาวะแวดล้อมด้าน เศรษฐกิจ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของผู้ว่าจ้างเป็นสำคัญ

๒.๙. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งมอบเอกสารและฝึกอบรมการใช้งานระบบที่ติดตั้ง เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้

๒.๙.๑. แบบ As-built ต้นฉบับเป็นกระดาษขาวขนาด A3 จำนวน ๓ ชุด

๒.๙.๒. แผ่น CD FILE As-built Drawing จำนวน ๓ ชุด โดยใช้โปรแกรม Auto CAD รุ่นปี ๒๐๐๐ หรือสูง กว่า

๒.๙.๓. จัดส่งคู่มือการใช้งาน และคู่มือการบำรุงรักษา ระบบปรับอากาศ ระบบควบคุมความดัน ระบบ ควบคุมอุณหภูมิ ระบบระบายน้ำ และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ โดยจัดทำเป็น ฉบับภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด ภาษาอังกฤษ ๒ ชุด

โดยเอกสาร ข้อ ๒.๙.๑ ถึงข้อ ๒.๙.๓ ให้จัดส่งพร้อมการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๒.๙.๔. อบรมการใช้งานระบบประกอบอาคารของศูนย์วิเคราะห์ทดสอบทางนาโนเทคโนโลยีให้กับผู้ว่าจ้างก่อนการ ส่งมอบงาน

๒.๑๐. สถานที่พักคนงานบ้านพักคนงานและระบบสาธารณูปโภคชั่วคราว เป็นภาระของผู้รับจ้างในการจัดหา (ไม่ อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง)

๒.๑๑. งานป้องกันผลกระทบจากการก่อสร้างที่อาจจะเกิดกับพื้นที่ข้างเคียง ในระหว่างการก่อสร้าง เป็นความ รับผิดชอบของผู้รับจ้าง

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
(นายเฉลิมพล เทียนระหงษ์) (นายอรรถพล คล้าชื่น) (นางสาวรวิวรรณ มณีรัตนโชติ)

ลงวันที่ ๒4 มิ.ย. ๖๕

หมวดที่ ๓ การเสนองาน

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอโครงสร้างบุคลากร สำเนาใบประกอบวิชาชีพของบุคลากร ตามที่กำหนดในหมวดที่ ๖ โดยให้แนบมาพร้อมกับการยื่นซองประกวดราคาด้วย

หมวดที่ ๔ เงื่อนไขและระยะเวลาการก่อสร้าง

๔.๑ กำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มงาน

๔.๒ ในงานรื้อถอน ดัดแปลง เปลี่ยนแปลงและเคลื่อนย้ายเฟอร์นิเจอร์ห้องปฏิบัติการเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างต้องหารือกับบริษัทผู้ติดตั้งอุปกรณ์และเฟอร์นิเจอร์ห้องปฏิบัติการเดิมที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ การรับประกันอุปกรณ์และเฟอร์นิเจอร์ห้องปฏิบัติการเดิม

หมวดที่ ๕ มูลค่าผลงานของผู้เสนอราคาที่ผ่านมา

ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินค่าก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท เป็นสัญญาฉบับเดียว โดยส่งเอกสารประกอบการพิจารณา ดังนี้

๕.๑ หนังสือรับรองผลงานของผู้ว่าจ้าง

๕.๒ สำเนาคู่สัญญา หรือสำเนาใบสั่งจ้าง

๕.๓ ต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน และผลงานการก่อสร้างดังกล่าวต้องก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ไม่เกิน ๗ ปี (เจ็ดปี) ทั้งนี้ให้แนบมาพร้อมกับการยื่นซองประกวด ราคา

(สำเนาเอกสารข้อ ๕.๑-๕.๒ ต้องมีความคมชัดและสามารถเห็นรายละเอียดที่ชัดเจน)

หมวดที่ ๖ บุคลากร

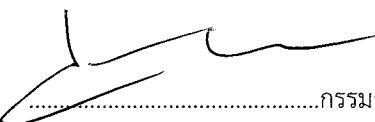
ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ ชำนาญการ มีประสบการณ์

๖.๑ โดยต้องมีวิศวกรโครงการ อย่างน้อย ๑ คน โดยแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรและหนังสือรับรองการเป็นผู้ควบคุมการก่อสร้างโครงการนี้ ซึ่งต้องเป็นวิศวกร ที่อยู่ประจำโครงการตลอดระยะเวลาที่ทำการก่อสร้าง โดยให้แนบมา พร้อมกับการยื่นซองประกวดราคาด้วย

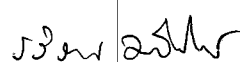
๖.๒ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่อยู่ประจำโครงการตลอดระยะเวลาที่ทำการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้มีจำนวน และระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ โดยให้แนบหลักฐานใบประกอบวิชาชีพหรือใบรับรอง



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

(นายเฉลิมพล เทียนระหงษ์)

(นายอรรถพล คล้าชื่น)

(นางสาววิวรรณ มณีรัตนโชติ)

ลงวันที่ ๒๔ มิ.ย. ๖๖

การผ่านการฝึกอบรม ตามแบบหนังสือรับรองของบุคลากรหลักตามที่กฎหมายกำหนด แนบมาพร้อมกับการยื่นของประกวดราคาด้วย

มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากหน่วยงานราชการหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่าง และจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในสาขา ช่างงานระบบไฟฟ้า ช่างงานระบบสุขาภิบาล

ผู้รับจ้างจะต้องทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของ ผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

หมวดที่ ๗ คุณลักษณะของพื้นที่

อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ ทาวเวอร์ C เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ๙ ชั้น ภายในประกอบด้วยห้องสำนักงานและห้องปฏิบัติการวิจัย ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงตกแต่งติดตั้งงานระบบประกอบอาคารที่เกี่ยวข้องตามขอบเขตของงานให้สมบูรณ์ พร้อมใช้งานได้อย่างครบถ้วน

หมวดที่ ๘ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคา ซึ่งได้ทำสัญญา เป็นผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปีนับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นกับทางผู้ว่าจ้าง ถ้าไม่มีการดำเนินการภายใน ๗ วัน ทางผู้ว่าจ้างจะดำเนินการเอง โดยคิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากผู้รับจ้าง

หมวดที่ ๙ การจัดการความปลอดภัยในการทำงาน

๙.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อควบคุมอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน โดยให้ถือว่าแผนงานดังกล่าวจะเป็นส่วนหนึ่งในสัญญา

๙.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ อยู่ประจำโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงาน โดยทำหน้าที่ดำเนินงานเพื่อกำกับ ดูแล การทำงาน เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
(นายเฉลิมพล เทียนระหงษ์) (นายอรณพ คล้าชื่น) (นางสาวรวีวรรณ มณีรัตนโชติ)

ลงวันที่ ๘๔ มิ.ย. ๕๙

๙.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พอเพียงและตามความจำเป็นต่อการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานทุกคน และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด อันเกิดจากความไม่ปลอดภัยจากการทำงาน

๙.๔ ผู้รับจ้าง จะต้องจัดเตรียมพื้นที่กันเขตการก่อสร้าง ต้องมีการป้องกันฝุ่นก่อสร้างไม่ให้ฟุ้งกระจายจนเกิดความเดือดร้อนกับพื้นที่ข้างเคียง ต้องจัดเตรียมเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการนำไปใช้ปฏิบัติงานตลอดเวลา

๙.๕ ผู้รับจ้างต้องรายงานสถานะความปลอดภัยในการทำงาน และผลการดำเนินงานตามแผนงานความปลอดภัย แก่กรรมการตรวจการจ้างอย่างสม่ำเสมอ

๙.๖ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อปฏิบัติ และข้อแนะนำด้านความปลอดภัยของผู้ว่าจ้าง ทั้งที่กำหนดก่อนการดำเนินงานและที่กำหนดขึ้นระหว่างการทำงานอยู่ อย่างครบถ้วนและเหมาะสม ตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ได้แจ้งให้ทราบ

๙.๗ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ ทั้งปวง อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้าง และผู้รับจ้างช่วงของผู้รับจ้างด้วย

๙.๘ ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนสภาพดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานงวดสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายจากเนืองงาน

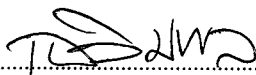
หมวดที่ ๑๐ การปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับ

ในระหว่างระยะเวลาการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการพัสดุ พ.ศ.๒๕๕๕ ได้กำหนดไว้และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของอาคาร ที่ผู้รับจ้างจะต้องเข้าไปดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

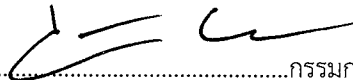
หมวดที่ ๑๑ การจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

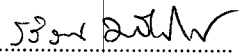
- | | |
|------------|--|
| งวดที่ ๑ | เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง
เมื่อดำเนินงานก่อสร้างเป็นผลงานไม่น้อยกว่า ๓๐% ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน |
| งวดที่ ๒ | เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง
เมื่อดำเนินงานก่อสร้างเป็นผลงานไม่น้อยกว่า ๕๕% ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน |
| งวดที่ ๓ | เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง
เมื่อดำเนินงานก่อสร้างเป็นผลงานไม่น้อยกว่า ๘๐% ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน |
| งวดสุดท้าย | เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง
ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา |

 ประธานกรรมการ

(นายเฉลิมพล เทียนระหงษ์)

 กรรมการ

(นายอรณพ คล้าชื่น)

 กรรมการ

(นางสาววิวรรณ มณีรัตนโชติ)

ลงวันที่ ๒๔ มี.ค. ๕๘

หมวดที่ ๑๒ ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคา

๑๒.๑. เงินค่าจ้างสำหรับงานครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี ๒๕๕๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อผู้ว่าจ้าง ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณแล้วเท่านั้น หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการเพื่อประโยชน์ของทางราชการ จะต้องได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงรายการและ/หรือได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากสำนักงบประมาณ จึงจะมีการลงนามในสัญญา หากสำนักงบประมาณขัดข้องในการเปลี่ยนแปลงรายการหรือขัดข้องในการอนุมัติเงินค่าก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างหรือสำนักงานฯ จะยกเลิกการประมูลราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยผู้รับเอกสารประกวดราคาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่สามารถใดๆ ทั้งสิ้น ยกเว้นหลักประกันของ ผู้ว่าจ้างหรือสำนักงานฯ จะคืนให้แก่ผู้ยื่นของประกวดราคาตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๒. ราคากลางของงานก่อสร้างดำเนินงานจ้างก่อสร้างศูนย์วิเคราะห์ทดสอบทางนาโนเทคโนโลยีเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยต่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน National Advanced NANO Characterization Center (NANC) เท่านั้น การเสนอราคาผู้รับจ้างต้องคำนวณราคาจากแบบและสถานที่ก่อสร้างจริง เพื่อใช้ในการเสนอราคา โดยต้องตรวจสอบให้ชัดเจนและแน่ใจว่า ได้คิดราคาครบถ้วนสมบูรณ์ตามแบบรูปและรายการชี้แจงประกอบแบบต่างๆ แล้ว ทั้งนี้ต้องไม่เกินราคากลางของงานจัดจ้างในครั้งนี้

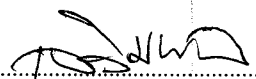
๑๒.๓. กำหนดการยื่นราคา ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย และให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างศูนย์วิเคราะห์ทดสอบทางนาโนเทคโนโลยีเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยต่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน National Advanced NANO Characterization Center (NANC) เมื่อได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือสำนักงานฯ

๑๒.๔. ผู้เสนอราคาได้ศึกษาเอกสารประกวดราคาจ้างโดยละเอียดและเข้าใจถูกต้องและรับรองว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องตามเอกสารประกวดราคาทุกประการ หากปรากฏภายหลังว่า ผู้เสนอราคาขาดคุณสมบัติหรือปฏิบัติไม่ครบถ้วนถูกต้องตามเอกสารประกวดราคานี้ ประการหนึ่งประการใด ผู้เสนอราคาไม่ติดใจเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

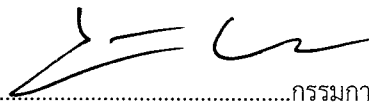
๑๒.๕. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

หมวดที่ ๑๓ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

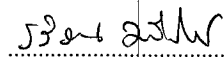
การจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้เป็นไปตามระเบียบและข้อบังคับว่าด้วยการพัสดุของสำนักงานฯ

 ประธานกรรมการ

(นายเฉลิมพล เทียนระหงษ์)

 กรรมการ

(นายอรอนพ คล้าชื่น)

 กรรมการ

(นางสาววิวรรณ มณีรัตนโชติ)

ลงวันที่ ๒๔ พ.ค ๕๘