


เอกสารข้อกำหนดและรายละเอียด	
 <p><b>NANOTEC</b> a member of NSTDA</p>	<p>ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p>
	<p>โครงการ : จ้างเหมาติดตั้งม่านม้วนกันแดด สำนักงานศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ</p>
	<p>สถานที่ : อาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 เทาเวอร์ B      วันที่ : 13 ก.พ. 2558</p>

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีความประสงค์จ้างเหมาติดตั้งม่านม้วนกันแดด สำนักงานศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ อาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 เทาเวอร์ B ชั้น 1 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- หมวดที่ 1 รายละเอียดโครงการ
- หมวดที่ 2 ขอบเขตการดำเนินงาน
- หมวดที่ 3 คุณสมบัติของม่าน
- หมวดที่ 4 เงื่อนไขระยะเวลาการดำเนินงาน
- หมวดที่ 5 เงื่อนไขการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
- หมวดที่ 6 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

#### หมวดที่ 1 รายละเอียดโครงการ

โครงการ	จ้างเหมาติดตั้งม่านกันแดดสำนักงาน
เจ้าของโครงการ	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
สถานที่โครงการ	อาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 เทาเวอร์ B ชั้น 1 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

#### หมวดที่ 2 ขอบเขตการดำเนินงาน

ติดตั้งม่านม้วนกันแดดพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่สำนักงานชั้น 1 มีขนาดดังนี้

- ขนาด กว้าง 165 cm. สูง 380 cm. จำนวน 20 ชุด
- ขนาด กว้าง 164 cm. สูง 380 cm. จำนวน 4 ชุด
- ขนาด กว้าง 148 cm. สูง 380 cm. จำนวน 2 ชุด
- ขนาด กว้าง 149 cm. สูง 380 cm. จำนวน 2 ชุด

#### หมวดที่ 3 คุณสมบัติของม่านกันแสง

##### 3.1 ม่านม้วนกันแดด

- ใบบานแบบ BLACK OUT เป็นชนิด Composition Fiberglass 100%
- ใบบานมีขนาดความหนา 0.33 mm.

- ใบบานป้องกัน UV ได้ 100 %
- มีคุณสมบัติไม่ลามไฟ

#### **หมวดที่ 4 เงื่อนไขและระยะเวลาการดำเนินงาน**

- 4.1 กำหนดระยะเวลาในการดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันสั่งจ้าง
- 4.2 สำนักงานฯ ถือว่าผู้เสนอราคายอมรับข้อกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ทุกประการ และขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเพิ่มเติมในรายละเอียดงานต่าง ๆ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานฯ(ถ้ามี)

#### **หมวดที่ 5 เงื่อนไขการดำเนินงานด้านความปลอดภัย**

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้รับจ้างที่เข้ามาปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน จึงกำหนดเงื่อนไขความปลอดภัยในการทำงานดังนี้

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคคลที่ทำหน้าที่หัวหน้างานในการกำกับดูแลการขึ้นตอนการทำงาน และทำหน้าที่ดูแลให้คนงานทำงานด้วยความถูกต้องและปลอดภัยในการทำงาน
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เพียงพอและเหมาะสมตามความจำเป็นตามลักษณะการทำงาน
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่สภาพที่ดีและพร้อมใช้งานได้ อย่างปลอดภัยเสมอ
- 5.4 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ และข้อแนะนำด้านความปลอดภัยของสำนักงานฯ ทั้งที่กำหนดขึ้นก่อนการทำงานและที่กำหนดขึ้นระหว่างที่ผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วงปฏิบัติงานอยู่อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้ควบคุมงานของสำนักงานฯ แจ้งให้ทราบ

#### **หมวดที่ 6 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุด บกพร่อง เสียหายของงานจ้างที่เกิดขึ้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่สำนักงานฯได้รับมอบงาน

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างติดตั้งผ้าม่านกันแดดสำนักงาน จำนวน 1 รายการ  
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 226,443.67 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 20 กุมภาพันธ์ 2558  
เป็นเงิน 226,443.67 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ร้าน โชคคนารักษ์
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน  
นายเฉลิมพล เทียนระหงษ์  
นายเอกรินทร์ ตั้งประภา  
นางพรรณณี สันติวีระพันธ์