

**เอกสารชี้แจงข้อวิจารณ์ประกาศรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ (TOR)**  
**สำหรับจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ตำบลเมือง อำเภอมืองเลย**

**จังหวัดเลย จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**บริษัท ไอเอ็มเอ อินดัสตรีส จำกัด**

| ข้อที่ | คุณลักษณะที่กำหนด                                             | ข้อพิจารณาจาก บริษัท ไอเอ็มเอ อินดัสตรีส จำกัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มติที่ประชุมกรรมการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1.2  | เป็นเซลล์แสงอาทิตย์ที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนอก. | บริษัทฯ เห็นว่า เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยภาครัฐควรกำหนดแนวทางที่ “ยึดมาตรฐานระดับสากล” ดังนี้<br>- IEC 61215 / IEC 61730<br>ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับในกว่า 100 ประเทศทั่วโลก<br>- เป็นเซลล์แสงอาทิตย์ที่อยู่ใน Bloombergtier 1 Solar Panel list (เป็นการจัดอันดับผู้ผลิตแผงโซลาร์เซลล์ (solar module manufacturers) ที่ได้รับการยอมรับในระดับโลก จัดทำโดย Bloomberg New Energy Finance (BNEF) เป็นการประเมินความน่าเชื่อถือทางการเงินและความสามารถในการจัดหาเงินทุนโครงการ (bankability) ของบริษัทผู้ผลิตแผงโซลาร์เซลล์ เพื่อรับรองว่าโรงงานผู้ผลิตมีความมั่นคงสามารถดำเนินงานกิจการได้ยาวนาน โดยสอดคล้องกับการ | คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า การกำหนดให้เซลล์แสงอาทิตย์ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (นอก.) เพียงอย่างเดียวใน TOR นั้น เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ. 2560 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดย นอก. เป็นมาตรฐานบังคับที่ผู้ควบคุมคุณภาพสินค้าในประเทศและการอ้างอิงจากมาตรฐานสากลหลายรายการอยู่แล้ว ทั้งนี้ การไม่ระบุมาตรฐานสากลเพิ่มเติม เช่น Bloomberg Tier 1 Solar Panel list มิได้เป็นการปิดกั้นการแข่งขันแต่อย่างใด เนื่องจากผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานสูงกว่าข้อกำหนดขั้นต่ำ สามารถแสดงข้อมูลหรือเอกสารเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาได้ตามปกติ แต่ต้องมีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (นอก.) ด้วย คณะกรรมการฯ จึงไม่ปรับปรุงตามข้อวิจารณ์ |
|        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| ข้อที่ | คุณสมบัติที่กำหนด | ข้อพิจารณาจาก บริษัท ไอเอ็มเอ อินเทลลิส์ จำกัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มติที่ประชุมกรรมการ |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|        |                   | <p>รับประกันของแ่งที่มีการรับประกันคุณภาพมากกว่า 30 ปี)</p> <p>- มีการรับรองตามมาตรฐานประเทศผู้ผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น UL (USA), TUV (Germany), JET (Japan)</p> <p>เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้โซลาร์เซลล์ที่มีมาตรฐานระดับสากล จะช่วยให้โครงการสามารถเลือกใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ราคาถูกลง และได้มีการรับรองความปลอดภัยจากหน่วยงานสากล ซึ่งไม่ขัดกับเจตนารมณ์ของการควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของการพิจารณาข้อเสนอราคา อีกทั้งยังตอบเจตณียโยบายรัฐในการส่งเสริมพลังงานสะอาด</p> |                     |

.....  


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ)

ประธานกรรมการฯ