

Project Name: Biorefinery Pilot Plant Installation at EECi

(Reply EPC's Query in/after Forum on 23 July 2020)

Date	Question	Answer
23 July 20 (In Forum)	ในส่วนของการ modify โครงสร้าง เป็นส่วนของ EPC แล้ว ในส่วนของ process flow ของขบวนการผลิตเป็นส่วน งานของ EPC ไหม	ในส่วนของ process flow ของขบวนการผลิต เป็นส่วน งานของ EPC ในส่วนของ Detailed Engineering Design
	ในส่วนข้อมูล equipment ได้มีการระบุใน vendor list แล้วหรือยัง ทาง EPC จะมีส่วนในการเลือกได้หรือไม่	ในส่วนนี้ ทาง Worley ไม่มี authority ในการตอบ ขอให้ออก TOR ที่จะประกาศ
	เรื่อง GMP ที่จะต้องมีการติดต่อ regulatory เช่นการขอ อนุมัติแบบจาก FDA ในส่วนนี้เป็น scope ของ EPC ด้วย หรือไม่	การขออนุมัตินี้เป็นส่วนที่อยู่ใน scope ของงาน EPC
	การ hand over machine ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ PQ, IQ, OQ เป็น scope ของ EPC ด้วยไหม	เป็นส่วนงานของ EPC
	ขอทราบมาตรฐานของ GMP ที่วางไว้มีอะไรบ้าง	รายละเอียดจะมีการระบุใน TOR มี list standard อยู่
	บริษัทที่จะมา JV ต้องจดทะเบียนในประเทศไทยหรือไม่	บริษัทที่จะมา JV ด้วยเป็นต่างประเทศได้ แต่เพื่อให้ สามารถทำสัญญากับ สวทช. เป็นภาษาไทยได้ คาดว่า lead firm จำเป็นต้องเป็นบริษัทที่จดทะเบียนใน ประเทศไทย
	กำหนดการดำเนินโครงการ	ระยะเวลาโครงการ ได้มีการกำหนดว่าเป็น 2 ปี การจะ พิจารณาเรื่องการเพิ่มระยะเวลาโครงการให้มากขึ้น จะอยู่ ในดุลพินิจของคณะกรรมการ สวทช.
	จะใช้ subcontractor ได้ไหม	หากจะใช้ Subcontractor จะต้องทำหนังสือขอ อนุญาตจากคณะกรรมการ สวทช. ส่วนจะอนุมัติหรือไม่ก็ อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ สวทช.
	โครงการนี้จะมี PMC ไหม	ใน scope งานที่ชี้แจงนี้ เป็นส่วนของ EPC ส่วนเรื่อง PMC จะต้องรอกทาง สวทช. แจ้งอีกครั้ง

	ระยะเวลาในการดำเนินการ โดยเฉพาะการซื้ออุปกรณ์จากต่างประเทศ จะใช้เวลานาน ซึ่งอาจจะเกินกำหนด 2 ปี ขอให้คณะกรรมการมาพิจารณาข้อนี้อีกครั้ง	จะนำข้อมูลแจ้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณา
	การขออนุญาตการใช้ subcontractor หลังจาก award แล้วจะทำได้ไหม	สามารถขออนุญาตภายหลังได้ ทั้งนี้ จะได้รับการอนุญาตหรือไม่ จะขึ้นกับคณะกรรมการ สวทช.
	เกณฑ์การคัดเลือกจะมีรายละเอียดอย่างไร	จะมีการระบุเกณฑ์ไว้ใน TOR อีกครั้ง
	จะเป็น e-auction หรือไม่	ยังอยู่ในช่วงการพิจารณาของคณะกรรมการ แต่ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับจำนวนผู้สนใจเข้าประมูลด้วย
	งานนี้มี Vendor list ใหม่ เพราะ Vendor มีความแตกต่างกัน	กำลังพิจารณาว่า Vendor list จะมีหรือไม่
	หลังจากวันที่ 30 ส.ค. 63 แล้วทางคณะกรรมการจะใช้เวลาในการพิจารณานานไหมรายชื่อผู้สามารถเข้าร่วมประมูลนานไหม	คณะกรรมการน่าจะใช้เวลาไม่นาน
	การ visit ถ้าเป็น JV ต่างประเทศ ไม่ทราบว่าจะไป visit ด้วยไหม	ถ้าเป็นต่างประเทศจะไม่ไป visit ด้วยสถานะการ Covid 19 ในปัจจุบัน เพราะเดินทางไม่ได้อยู่แล้ว
	อาคาร GMP, Non-GMP มีกำหนดเสร็จเมื่อไหร่	กำหนดเสร็จภายในสิ้นปี 2563
	ขอทราบลักษณะอาคารของ GMP, Non-GMP	ผนังอาคารเป็นอิฐ หลังคาเป็น metal sheet มี loading dock ด้านหลัง ในส่วนของ process เป็น ส่วนเปิดโล่งไว้ติดตั้ง process ได้ ตามรูป 3D
	โครงการนี้เป็น research development ในส่วน commissioning จะเป็นอย่างไร	เนื่องจากเป็นโครงการที่เป็นการผลิตหลายผลิตภัณฑ์ การ commissioning จะเป็นการ commissioning เป็น system หรือ sub-system
	Bank guarantee ส่วนใหญ่เป็นในเรื่องของ equipment product ใช่ไหม	จะเป็นส่วนของ equipment product เป็นส่วนใหญ่
	การเลือก JV ต้องเป็นเฉพาะผู้เข้ามาฟังในวันนี้หรือไม่	สามารถไปจับ JV กับบริษัทที่ไม่ได้เข้ามาฟังในวันนี้ได้

		แจ้งเพิ่มเติม เนื่องจากเป็นโครงการใหญ่ ผู้ประกอบการที่จะเข้ารับการคัดเลือก ต้องลงนามข้อตกลงคุณธรรมด้วย ในตอนยื่นเอกสารข้อเสนอโครงการ
	เรื่อง Architectural หลังจาก ผรม. civil เสร็จการแล้ว ต้องมีการตกแต่งภายในหรือไม่	เป็นส่วนงานของ EPC ที่ต้องเข้าไปตกแต่งเพิ่มเติม เพราะของเดิมเป็นปูนเปลือย
	EPC ที่ต้องมีการ review design ในส่วนของ AutoCAD สามารถ edit ได้ไหม	แบบ เป็น AutoCAD editable ในส่วน 3D จะเป็น PDMS โดยในปัจจุบันในส่วนของ GMP จะเป็น ravit 3D ในค่ายของ Auto Plant และในส่วน Non-GMP ใช้ E3D ในค่าย PDMS โดย EPC จะต้องเป็นผู้แปลงให้เป็น PDMS ทั้งหมดทั้ง GMP, Non-GMP ในช่วง detail design
		แจ้งเพิ่มเติม ในโครงการนี้ เอกสาร TOR และสัญญาเป็นภาษาไทย
	Proposal ต้องเป็นภาษาไทยด้วยไหม	คณะกรรมการจะพิจารณาอีกครั้ง แต่เบื้องต้นน่าจะเป็นภาษาอังกฤษได้ จะแจ้งใน TOR อีกครั้ง
	EPC ต้องลงทะเบียนกระทรวงการคลังไหม	EPC ไม่ต้องเป็นผู้ลงทะเบียนกระทรวงการคลัง
		แจ้งเพิ่มเติม เมื่อเข้าสู่ขบวนการจัดซื้อจัดจ้างแล้ว ทาง EPC ไม่สามารถโทรหาโทรศัพท์ส่วนตัวของคณะกรรมการได้ การสอบถามให้ดำเนินการสอบถามอย่างเป็นทางการผ่านทางพัสดุ ซึ่งจะมีการระบุระเบียบใน TOR
	งานนี้มี Basic Design แล้ว EPC ต้องทำอะไรต่อ	ทาง EPC ต้องทำ Detail Engineering Design ต่อ
	BOQ จะมีมาจาก Basic Design อย่างไร	จะมีระบุใน TOR แต่ long lead item น่าจะมีระบุมา
	Consultant ใ้ได้ออกแบบ Basic Engineering Design มาแล้ว จะมีการเปลี่ยนแปลงอีกไหม	โดยปกติทาง Consult Basic Engineering Design นั้น concept ควรจะนิ่งแล้ว ในช่วงทำ Detail Design ต้องยึดตามหลักของ Basic Engineering Design เป็นแนวทางในการดำเนินการ

<p>23 Jul 20 (In Forum – last question)</p>	<p>Utilities น่าจะรวมถึง equipment ที่อยู่ใน Utility building ด้วย แต่ในกรณีที่เมื่อทำ Detail Design แล้วพบว่าต้องมีการเพิ่มจำนวน equipment เพิ่มเติม ในส่วนนี้จะเป็น scope ใด</p>	<p>ใน TOR จะมีการแจ้ง equipment list อยู่แล้วแต่ในกรณีที่ถ้าพบในภายหลังในช่วงการทำ Detail Design แล้วพบว่าไม่เพียงพอ จะเป็นงานที่อยู่ใน scope ของ EPC รวมถึง Utility ที่ต้องใช้ในการดำเนินการในช่วง commissioning ด้วย</p>
<p>31 Jul 20 (via email)</p>	<p>Dear EECi Biopolis officer,</p> <p>Since we are an supplier only in bioreactor and agitator, our question is</p> <p>Should we submit the “Attachment 2” to you which containing our capability background and successful business solely</p> <p>Or Should we provide these information to the EPC company and let them handling this submission?</p> <p>Best Regards,</p> <p>N.</p>	<p>Dear Khun N.,</p> <p>We encourage that your company fill out Attachment 2 with company information and previous successful projects. Also, in section 8, please fill in the name of the EPC company who you would like to work with since your company, as an equipment supplier, cannot enter this bidding solely.</p> <p>Please also inform your EPC partner to write your company name in the EOI form in section 8 as well.</p> <p>Best Regards,</p> <p>EECi BIOPOLIS Team</p>
<p>4 Aug 20 (via email)</p>	<p>Dear EECi BIOPOLIS Team</p> <p>We thank you very much for giving us a chance to participate this project.</p> <p>We are hoping that we can pass the prequalification step according to your presentation on July 23' 2020.</p> <p>Now we are during discussion with our partner for Joint Venture purpose.</p> <p>Anyway according to the scope of work by refer to attached document with e-mail from EECi on July 30' 2020.</p> <p>There is not enough information for our discussion and presentation to our partner to be Joint Venture Organization.</p> <p>Would you please consider to provide us for more detail by at least same level as your presentation time?</p>	<p>Dear Mr.S.,</p> <p>To address your request that may also benefit other interested bidders, the presentation file from the Forum on 23 July, 2020 will be sent to all registered participants at the Forum.</p> <p>Please note that the presentation file will also be uploaded on www.eeci.or.th website.</p> <p>Best Regards,</p> <p>EECi BIOPOLIS Team</p>

	<p>Such information would be enough for us to perform Joint Venture agreement.</p> <p>There are consist of more detail of scope of work for;</p> <ul style="list-style-type: none"> -GMP Process Facility. -Non-GMP Process Facility. -Process Utilities. -Laboratory Analytical Equipment and utilities. -Office and meeting room. <p>Your kind understanding would be highly appreciated.</p> <p>Best regards,</p> <p>S.</p>	
<p>10 Aug 20 (via email)</p>	<p>Dear EECi BIOPOLIS Team,</p> <p>For the signed NDA form required to return together with the EOI form as per the Invitation letter, in case that there is any deviations to terms and conditions of NDA to be proposed, can we submit our signed NDA with proposed deviations to the terms and conditions of the NDA on the submission date? Please advise.</p> <p>Thank you.</p> <p>Regards,</p> <p>R.</p>	<p>Dear Ms.R.,</p> <p>Please sign and send your modified NDA form back to us together with the EOI form by 30 August, 2020. We will ask our Legal Department to review your revisions and if agree, we will sign and return a copy of the NDA form back to you (each party keeps 1 copy). However, if we are advised by the Legal Department not to sign the modified NDA form, there will be further process for both sides to discuss the changes on the NDA form and this may prohibit you from obtaining additional project information until the NDA could be signed by both parties.</p> <p>Nevertheless, we highly advise you to sign the "standard NDA form" in order to keep you up on the same page with other EPC Contractors who agree to sign the "standard NDA form" without any modification.</p> <p>Best Regards,</p> <p>EECi BIOPOLIS Team</p>

<p>17 Aug 20 (via email)</p>	<p>Dear EECI BIOPOLIS Team,</p> <p>Greetings and I hope all you are doing great!</p> <p>Now we are during discussion with our partner to pass the prequalification and have the following questions;</p> <p>1). How many companies can be set up consortium partners?</p> <p>2). In case of EPC contact, does the company have to be owned by 100 percent Thai shareholders? Or, is 51 percent of Thai shareholders sufficient?</p> <p>Any advice you may have, would be very much appreciated.</p> <p>Best Regards,</p> <p>A.</p>	<p>Dear Mr.A.,</p> <p>Our responses to your questions are as follow:</p> <p>1. There is no limit on the number of the Consortium Partners. Please note that while forming the Consortium, please make sure that "the Consortium" altogether could meet the "Project Experience Requirement" as will be announced on the FINAL TOR. You can also form "the Consortium" later or "add new members to the current Consortium" after the FINAL TOR is announced to make sure your consortium pass the requirement. Please also note that "The Consortium" that you will write down on the EOI form and return to us on 30 Aug. 2020 is for the purpose of the Market Sounding Study only. It is not and will not obligate your company to limit your Consortium Partners with the companies whose names appear on the returned EOI form.</p> <p>2. The company (i.e., a single company or a JV or a Consortium) who enters the EPC contract is not required to be a 100% owned by Thai shareholders. International companies are allowed to enter the EPC contract as Consortium/JV Partners. The most crucial point to be noted is that the EPC contract will be signed in Thai language. There will be only 1 contract to be signed with the signatures of all Consortium/JV Partners. Fortunately, we will announce the EPC contract (Thai language) as an annex in the TOR. You should have sufficient time to review the EPC contract before submitting the bid proposal. Finally, please be informed that the EPC contract (Thai language) that will be announced along with the TOR will be reviewed by the Office of the Attorney General before the announcement.</p> <p>Therefore, any deviations to terms and conditions on the EPC contract, if any,</p>
----------------------------------	--	--

		<p>must be sent to the Office of the Attorney General again for a review and approval.</p> <p>Best Regards,</p> <p>EECi BIOPOLIS Team</p>
<p>24 Aug 20 (via email)</p>	<p>Dear EECi BIOPOLIS TEAM</p> <p>With reference to the submission of EOI, we would like to seek more information for this issue.</p> <p>In the event that the partner consideration not yet confirm and they have never attended a public hearing from NSTDA also has not received EOI, they were required to submit the EOI or not.</p> <p>If it is required, on the PQ process Bidder can change the proposed partner which doesn't submit the EOI by ourselves or should inform to the owner beforehand.</p> <p>Any advice you may have is greatly appreciated.</p> <p>Best regards,</p> <p>A.</p>	<p>Dear K.A.,</p> <p>Please see our previous response to the question being asked on 17 August, 2020 that we sent out earlier. It should answer all your questions.</p> <p>Best Regards,</p> <p>EECi BIOPOLIS Team</p>
<p>25 Aug 20 (via email)</p>	<p>Dear NSTDA Team,</p> <p>We have a quick question on the topic no.4 as follow;</p> <p>PERSONNEL AVAILABILITY</p> <ul style="list-style-type: none"> Please confirm the availability of the proposed personnel at the start of the services <p>What kind of information we might provide? (Is the manhour histogram could already represented?)</p> <ul style="list-style-type: none"> Please confirm that the proposed personnel are either currently employed by the Bidder or will be employed by the Bidder prior to the start of services. 	<p>Dear K.R.,</p> <p>EPC's Query: What kind of information we might provide? Is the manhour histogram could already represented?</p> <p>Answer: The purpose of personal availability is to ensure that EPC has sufficient manpower to perform this project. The manhour histogram in item 3 is to demonstrate the overall resource plan, however, for</p> <p>this item 4 we would like you to confirm the availability of the proposed persons or project team who EPC plans to execute the project.</p>

	<p>Do we need to submit any evidence regarding the employment?</p> <p>Thank you in advance for your kind response.</p> <p>Best Regards,</p> <p>R.</p>	<p>EPC's Query: Do we need to submit any evidence regarding the employment?</p> <p>Answer: The detail of evidence regarding the employment is not required at this stage.</p> <p>Best Regards,</p> <p>EECi BIOPOLIS Team</p>
<p>25 Aug 20 (via email)</p>	<p>Dear EECi Biopolis team,</p> <p>I have question about Non-Disclosure Agreement as follows krub;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agreement no. <p>It is still blank so I do not need to insert any wording, right? Please kindly confirm krub.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Claus no. 4 – Appendix A <p>It is the attached document for the agreement and I trust that I never receive from project team.</p> <p>Could you please resend to us again?</p> <p>If you already send, I would like to apologize for my mistake krub.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Claus no. 4 – Appendix B <p>It is still blank. Do I need to delete this?</p> <p>Look forward to hear from you soon.</p> <p>Best regards,</p> <p>T.S.</p>	<p>Dear Khun T.S.,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Please leave the Agreement No. blank as NSTDA will assign the number later. 2. For Clause no.4 – Appendix A, we have not sent this document to you yet. However, we will attach it with the final signed TOR by both sides and return it to you. 3. For Clause no.4 – Appendix B, you should attach a document or an official company letter issued in order to authorize the person who will sign the NDA from your side to have the authority to bind your company in this NDA. <p>Best Regards,</p> <p>EECi BIOPOLIS Team</p>