

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : 0-2537-2000 Internet : www.pttplc.com
ทะเบียนเลขที่ 010754400108



แผ่นที่ 1 / 01

หนังสือเสนอจ้าง
ข้อตกลงควบคุมมูลค่า
เลขที่ 4140001464

ข้อมูลผู้ค้า	ข้อมูลทั่วไป
เลขที่ผู้ค้า PF0175 ชื่อผู้ค้า บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด ที่อยู่ 22/2 ถนนปทุมพรพิสัย อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทรศัพท์ 038994212 โทรสาร 038994443 E-mail thashisa.s@pttggroup.com ชื่อผู้ติดต่อ Thashisa / 0954453264	ปรับปรุงครั้งที่ เทอมการค้า (Incoterm) เงื่อนไขชำระเงิน ชำระเงินเมื่อครบ 30 วัน กำหนดส่งมอบ 1 เมษายน 2565 - 31 มีนาคม 2566 ระยะเวลารับประกัน 1 ปี ตามข้อกำหนดเงื่อนไข ปตท. วงเงินค่าประกัน (THB) ยกเว้น ชื่อผู้ติดต่อ ปตท. นายแทนเทพ เจริญวัฒน์ โทรศัพท์ +66 2537 2000 EXT. 35371



ส่งของที่ (Ship To) :	วางบิลที่ (Bill To) :
ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี นายไชยวัฒน์ รักธรรม / 086-9895014	ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี *กรุณาวางบิลภายในวันที่ 25 ของเดือน*

ชื่องาน : งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (THB)	ราคารวม (THB)
1	งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมแบบ on call งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมแบบ on call 1 AU @ 20,000,000.00 รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย จำนวน 20 แผ่น ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของหนังสือเสนอฯ ฉบับนี้ สิ่งที่ต้องเตรียม 1. หนังสือมอบอำนาจรับหนังสือเสนอฯ (ปิดอากรแสตมป์ 30 บาท)	1	AU	20,000,000.00	20,000,000.00

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาเป็นตัวเลข (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)	ราคารวม	20,000,000.00
---	----------------	---------------

โดยหนังสือฉบับนี้ ถือว่าผู้ขาย/ผู้รับจ้าง/ผู้ให้เข้ากับ ปตท. ได้ตกลงซื้อ/จ้าง/เช่ากันเด็ดขาดแล้ว
ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง/ผู้ให้เข้าทราบ และตกลงปฏิบัติตามเงื่อนไขในหนังสือฉบับนี้ รวมทั้งรูปแบบและรายละเอียดแนบท้ายหนังสือฉบับนี้ (ถ้ามี)
และถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของหนังสือฉบับนี้ทุกประการ
ภายใต้เงื่อนไขฉบับนี้ ปตท. จะออกหนังสือแจ้งให้ทำการส่งมอบสินค้า/งาน เพื่อยืนยันปริมาณและกำหนดส่งมอบให้ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง/ผู้ให้เข้าทราบเป็นครั้งๆ ไป
และจะสิ้นสุดการแจ้งให้ทำการส่งมอบสินค้า/งานเมื่อมีการส่งมอบถึงจำนวน หรือวงเงิน หรือระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแล้วแต่กรณี ไหนถึงก่อน
ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง/ผู้ให้เข้าจะต้องไปติดต่อ เพื่อทำสัญญากับฝ่ายนิติกรรมสัญญา สำนักกฎหมาย ปตท. โทร. ภายใน 7 วันทำการ
นับถัดจากวันที่ลงนามในหนังสือฉบับนี้

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง/ผู้ให้เข้าตกลงปฏิบัติตามเงื่อนไข จึงลงนามไว้เป็นหลักฐาน และประทับตรา (ถ้ามี)  (นางสาวจิราพร ศรีจอมทอง) วันที่ 25/3/65	ผู้มีอำนาจของ ปตท. ลงนาม  (นายอำนาจ วงษ์พานิช) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ วันที่ 15/3/65
--	--

ใบยืนยันราคา

เลขที่ PR1140011900

เรื่อง ขอยืนยันราคางานจัดจ้างบริการทางด้านวิศวกรรมแบบ On-Call

เรียน บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

วันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

ขอยืนยันราคางานจัดจ้างบริการทางด้านวิศวกรรมแบบ On-Call

ตามใบเสนอราคาของบริษัท เลขที่ 2006015599

ในราคารวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 20,000,000 บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

โดยเป็นราคาที่บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ได้ต่อรองราคาแล้ว

หมายเหตุ

*** ราคาที่เสนอไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายละเอียดตามข้อกำหนดอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่ ปตท. กำหนด

ลงชื่อ



ผู้มีอำนาจ/รับมอบอำนาจ

(นางสาวรัชชिता ศรีจอมทอง)

ใบเสนอราคา

เลขที่ PR. 1140011900.....

เรื่อง เสนอราคา งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call

เขียนที่ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

บริษัท/ห้าง/ร้าน บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

โดย (ระบุชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน) นางสาวชัชชา ศรีจอมทอง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (13หลัก) 0215547002025..... สำนักงานเลขที่ 22/2 ถนน ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์

ตำบล/แขวง มาบตาพุด เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

โทรศัพท์หมายเลข 095-4453264 ได้รับทราบข้อความและเงื่อนไขในการเสนอ

ราคา ของ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)โดยตลอดแล้ว ขอยืนยันจะปฏิบัติตามแบบรูป/เงื่อนไขรายการ

ละเอียดดังกล่าวทุกประการ และขอเสนอราคาดังรายการต่อไปนี้.-

งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call มูลค่า 20,000,000 บาท

หมายเหตุ *** ราคาที่เสนอนี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายละเอียดการเสนอราคาตามเอกสารแนบ จำนวน 7 แผ่น (ถ้ามี)

รายละเอียดตามข้อกำหนดอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่ ปตท. กำหนด

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

(นางสาวชัชชา ศรีจอมทอง.....)

(สามารถใช้แบบฟอร์มนี้ยื่นเสนอราคาหรือ

ใช้แบบฟอร์มของผู้เสนอราคาโดยมีเนื้อหาตามที่ ปตท. กำหนดข้างต้นนี้ได้)

Revision: 0

PTT Public Co.,
Ltd. (PTTOC)



Commercial Proposal On Call Engineering Service for PTT Natural Gas Pipeline Operations (Y2022-Y2023)

1. COMMERCIAL PROPOSAL 3

Attachments

- Attachment 1: Schedule Rate (April 1,2022-March31,2023)

Legend

- OWNER: PTT Public Co., Ltd. (PTTOC)
- CONTRACTOR: GC Maintenance and Engineering(GCME)

Contact Information

- Name of Proposal Lead: Mr. Jaroon Wongpimol
- Email Address: Jaroon.W@pttggroup.com



Handwritten signature



REVISION HISTORY SHEET

REV.	DATE	DESCRIPTION
A	Jan 14, 2022	Issued for Review
0	Feb 11, 2022	Issued for Official Quotation

Signature



1. Commercial Proposal

1.1 Remuneration

Remuneration to be paid to GCME is approximately total 20,000,000.00 Baht (Exclude VAT)
(Attachment 1)

1.2 Working Time

Working time is Monday to Friday and overtime shall be followed the Thai labor law.
Holiday shall be followed the PTT's announcement.

- a) Basis of standard working hours,
The man-hour rates are based on 8 hours working with one hour lunch break
 - Normal working hours is 08.00 a.m. - 05.00 p.m., Monday to Friday.
- b) Overtime Rate
In the event that working hour subject to prior agreement with COMPANY in excess of standard working hours, the overtime rates shall be applied as follows;

Description	Multiplying Factor
Monday to Friday, After normal working hour	1.5 times on hourly rate
Overtime rate on Saturday, Sunday and Public holiday, Normal hour from 8:00 AM to 5:00 PM	2.0 times of hourly rate
Overtime rate on Saturday, Sunday and Public holiday ,After 5:00 PM.	3.0 times of hourly rate

1.3 Extension of Contract

In the event that client request to extent the working period, it shall be proposed the pricing which calculate by unit rate in the Attachment 1

1.4 Payment term

PTT shall pay for services delivered by GCME engineers and technician according to the service rate and condition specified in Attachment 1 on monthly basis by actual timesheet approved by PTT and included reimburse item at cost.

1.5 Invoices

Payment is to be made 30(thirty)days after the date PTT accepts work on each occasion or a single occasion under Work Order.

1.6 Validity

Proposal will be valid within 90 days after quotation date.




1.7 Expenses for Special Services to be Reimbursed from COMPANY

Expenses for special services beyond the scope of this Proposal, including third party services, such as legal, study, non-listed item, etc. will be reimbursed from COMPANY, with plus 10% administration fee or profit.

1.8 Services Outside Thailand

In case COMPANY requests GCME for extra services outside Thailand, the cost and expenses incurred will be responsible by COMPANY for the total number of days required by the extra services and travelling time. Actual expenses incurred will be reimbursed with plus 10% administration fee or profit as follows:

1.8.1 Daily Service Fee

The daily service fee of GCME's personnel for Services outside Thailand will be invoiced according to each and every personnel category as specified in the Attachment 1 for Additional Services that are prior agreed by COMPANY.

1.8.2 Daily Allowance

The daily allowance of GCME's personnel for Services outside Thailand will be invoiced according to the GCME's announced standard Services rates that are prior agreed by COMPANY.

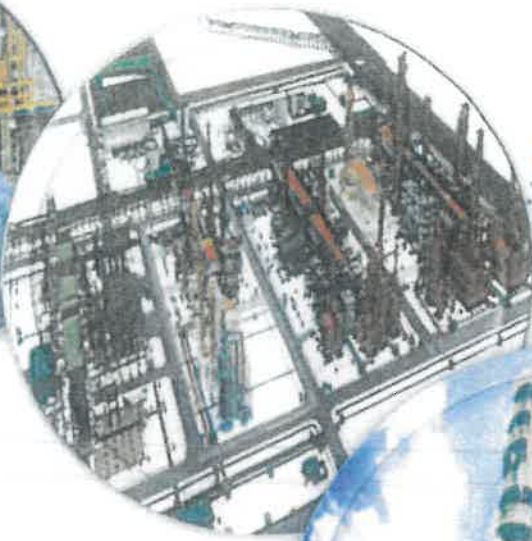
1.8.3. Traveling, Lodging, and Other Expenses

The following expenses will be invoiced to COMPANY at actual expenses incurred:

- Air ticket and transportation at COMPANY's standard, and
- Miscellaneous travel expenses, such as airport taxes, passport, visa, travel permits, etc., and
- All hotel/housing expenses outside Thailand at COMPANY's standard, and
- Local transportation expenses related to the services.
- International communication expenses related to such assigned Services outside Thailand and as appropriated.

1.8.4. Other Extra Expenses

Other extra expenses incurred by GCME's personnel who will be assigned the Services outside Thailand will be considered by COMPANY prior to the monthly invoicing, and COMPANY could reserve its right of determination.



Attachment 1

Schedule Rate



Signature



Attachment 1 Schedule Rate for PTTOC/April 1,2022-March31,2023

1.1 Schedule Rate for Project Engineering On-Call Service
Project : Engineering Service for PTT Natural Gas Pipeline Operations



Item	Positions	Quality	Unit	Price/Unit (THB/Hr.)	Remark
1	Project manager	1	Hr.	2 235	
2	Project Engineering Manager	1	Hr.	1 961	
3	Project Engineer	1	Hr.	1 062	
4	Senior Project Engineer	1	Hr.	1 348	
5	Process Engineer	1	Hr.	1 062	
6	Senior Process Engineer	1	Hr.	1 348	
7	Civil Engineer	1	Hr.	1 062	
8	Structural Engineer	1	Hr.	1 062	
9	Piping Engineer	1	Hr.	1 062	
10	Senior Piping Engineer	1	Hr.	1 348	
11	Rotating Equipment Engineer	1	Hr.	1 062	
12	Vessel Engineer	1	Hr.	1 062	
13	Senior Vessel Engineer	1	Hr.	1 348	
14	Package Equipment Engineer	1	Hr.	1 062	
15	Heat Exchanger Engineer	1	Hr.	1 062	
16	Mechanical Engineer	1	Hr.	1 062	
17	Senior Mechanical Engineer	1	Hr.	1 348	
18	Electrical Engineer	1	Hr.	1 062	
19	Senior Electrical Engineer	1	Hr.	1 348	
20	Instrument Engineer	1	Hr.	1 062	
21	Senior Instrument Engineer	1	Hr.	1 348	
22	Quality Control Engineers	1	Hr.	1 062	
23	Corrosion Engineer	1	Hr.	1 062	
24	NACE Coating Inspector Level 1 or equivalent	1	Hr.	960	
25	Draftsman	1	Hr.	747	
26	Technician	1	Hr.	684	
27	Project secretary	1	Hr.	675	
28	Safety engineer/office	1	Hr.	779	
Total					

Noted:

a) Basis of standard working hours .

The above man-hour rates are based on 8 hours working with one hour lunch break

• Normal working hours is 08.00 a.m. - 05.00 p.m., Monday to Friday.

b) Overtime Rate

In the event that working hour subject to prior agreement with COMPANY in excess of standard working hours, the overtime rates shall be applied as follows;

Description	Multiplying Factor
Monday to Friday, After normal working hour	1.5 times on hourly rate
Overtime rate on Saturday, Sunday and Public holiday, Normal hour from 8:00 AM to 5:00 PM	2.0 times of hourly rate
Overtime rate on Saturday, Sunday and Public holiday After 5:00 PM	3.0 times of hourly rate

1.2 Equipment and Machine for Appendix 1.1

Items	Descriptions	Quality	Unit	Indicative Price/Unit	Remark
1	Computer or Laptop	1	EA	Included in Man hour	
2	Service Car for work on site	1	Months	Indicative Price=25,000	Reimbursed as actual cost + 10% service fee and profit
3	Fuel Oil/น้ำมันรถ	1	Lot	Reimbursed	Reimbursed as actual cost + 10% service fee and profit
4	Allowance, service outside base area	1	Day	320	(Exclude Outside Thailand)
5	Local Accommodation (ค่าที่พักท้องถิ่น)	1	Months	Indicative Price=10,000	Reimbursed as actual cost + 10% service fee and profit
6	Local Accommodation (ค่าที่พักท้องถิ่น)	1	Day	Indicative Price=2,500	Reimbursed as actual cost + 10% service fee and profit
7	For non-listed item (extra services)		%	Plus 10%	

Signature



1.3 Schedule Rate for TSO Manpower Supply



Date : Feb 9, 2022

Item	Positions	Quantity	Unit	Price/Unit (THB/Hr.)	Remark
1	Project manager	1	Hr.	2,022	
2	Project Engineering Manager	1	Hr.	1,774	
3	Project Engineer	1	Hr.	961	
4	Senior Project Engineer	1	Hr.	1,220	
5	Process Engineer	1	Hr.	961	
6	Senior Process Engineer	1	Hr.	1,220	
7	Civil Engineer	1	Hr.	961	
8	Structural Engineer	1	Hr.	961	
9	Piping Engineer	1	Hr.	961	
10	Senior Piping Engineer	1	Hr.	1,220	
11	Rotating Equipment Engineer	1	Hr.	961	
12	Vessel Engineer	1	Hr.	961	
13	Senior Vessel Engineer	1	Hr.	1,220	
14	Package Equipment Engineer	1	Hr.	961	
15	Heat Exchanger Engineer	1	Hr.	961	
16	Mechanical Engineer	1	Hr.	961	
17	Senior Mechanical Engineer	1	Hr.	1,220	
18	Electrical Engineer	1	Hr.	961	
19	Senior Electrical Engineer	1	Hr.	1,220	
20	Instrument Engineer	1	Hr.	961	
21	Senior Instrument Engineer	1	Hr.	1,220	
22	Quality Control Engineers	1	Hr.	961	
23	Corrosion Engineer	1	Hr.	961	
24	NACE Coating Inspector Level 1 or equivalent	1	Hr.	859	
25	Draftsman	1	Hr.	676	
26	Technician	1	Hr.	619	
27	Project secretary	1	Hr.	610	
28	Safety engineer/officer	1	Hr.	705	
Total					

Noted;

a) Basis of standard working hours .

The above man-hour rates are based on 8 hours working with one hour lunch break

- Normal working hours is 08.00 a.m. - 05.00 p.m., Monday to Friday.

b) Overtime Rate

In the event that working hour subject to prior agreement with COMPANY in excess of standard working hours, the overtime rates shall be applied as follows,

Description	Multiplying Factor
Monday to Friday, After normal working hour	1.5 times on hourly rate
Overtime rate on Saturday, Sunday and Public holiday, Normal hour from 8:00 AM to 5:00 PM	2.0 times of hourly rate
Overtime rate on Saturday, Sunday and Public holiday After 5:00 PM.	3.0 times of hourly rate

1.4 Equipment and Machine rate for Appendix 1.3

Items	Descriptions	Quantity	Unit	Indicative Price/Unit	Remark
1	Computer or Laptop	1	EA	Included in Man hour	
2	Service Car for work on site	1	Months	Indicative Price=25,000	Reimbursed as actual cost + 10% service fee and Profit
3	Fuel Oil (สำหรับรถ)	1	Lot	Reimbursed	Reimbursed as actual cost + 10% service fee and Profit
4	Allowance service outside base area	1	Day	320	(Exclude Outside Thailand)
5	Local Accommodation (สำหรับที่พักคน)	1	Months	Indicative Price=10,000	Reimbursed as actual cost + 10% service fee and Profit
6	Local Accommodation (สำหรับที่พักคน)	1	Day	Indicative Price=2,500	Reimbursed as actual cost + 10% service fee and Profit
7	For non-listed item (extra services)		%	Plus 10%	

Signature





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call		
จัดทำโดย : นายไชยวัฒน์ รัชธรรม	วันที่จัดทำ : 24 มกราคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1140011900	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะจ้าง ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเพื่อรองรับงาน วิศวกรรมและงาน Manpower supply เป็นสัญญาบริการแบบ On-Call โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จัดจ้างงานบริการเพื่อรองรับงานนอกแบบทางด้านวิศวกรรมและแรงงานบุคลากร ใช้ในการสนับสนุนงานภายใต้ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ (วท.) โดยมีวิธีการลักษณะ On-call มีการจ่ายเงินตามปริมาณงาน ที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งงานที่สนับสนุนประกอบด้วยงานนอกแบบ งานตรวจสอบ งานควบคุมการทดสอบและอื่น ๆ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์ที่ประกอบกิจการตามที่เสนอ และต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท
- 2.2 ต้องไม่เคยถูก ปตท. บอกลิขสิทธิ์ใดๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต
- 2.3 ต้องไม่เป็นคู่ความในคดีใดๆ หรือคู่พิพาทในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการใดๆ กับปตท.ไม่ว่าจะเป็นผู้ดำรงที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ค้าไว้กับ ปตท. หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่คดีหรือข้อพิพาทนั้นถึงที่สุดแล้ว
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 2.2 และ 2.3 ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือกรรมการของผู้ยื่นข้อเสนอด้วย
- 2.4 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 2.5 ต้องไม่ใช่นิติบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ ปตท. และไม่ใช่นิติบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.6 ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้
- 2.7 ต้องไม่เคยได้รับการพักโทษหรือถูกยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง เนื่องจากส่งของหรือส่งมอบงานไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SSHE) ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call		
จัดทำโดย : นายไชยวัฒน์ รัชธรรม	วันที่จัดทำ : 24 มกราคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1140011900	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ

ในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา - ชุด ใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อยโดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

3.1 ซองคุณสมบัติของผู้ค้า ประกอบด้วย

3.1.1 เอกสารตามเงื่อนไขทั่วไปของ ปตท.

- 1) กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย
- 2) กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าว ไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย
- 3) ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้องมีการมอบอำนาจโดยการระบุนามมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งซองเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคารับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย
- 4) สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคาเอง) หรือ สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีมีการมอบอำนาจ)
- 5) ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20
- 6) เอกสารหนังสือรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับปตท.

3.1.2 แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า ปตท. (PTT suppliers Sustainable Code of Conduct) ในการทำสัญญาที่มีวงเงินตั้งแต่ 2 ล้านบาทขึ้นไป ผู้เสนอราคาที่ ปตท. ตกลงในการซื้อ จะต้องยอมรับและปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า ปตท. (PTT Supplier Code of Conduct) โดย ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าตรวจสอบ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call		
จัดทำโดย : นายไชยวัฒน์ รักธรรม	วันที่จัดทำ : 24 มกราคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1140011900	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ

การดำเนินการตามแนวทาง ดังกล่าว

3.1.3 เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ค้าตามข้อ 2

3.2 ซองเทคนิค ประกอบด้วย

- เอกสารข้อกำหนดของ ปตท. (TOR) ที่ผู้เสนอราคาลงนามและประทับตราบริษัททุกหน้า (ถ้ามีระบุเรื่องการประทับตราในหนังสือรับรองของบริษัท)
- เอกสารแสดงประสบการณ์การทำงานของบริษัทฯ ประสบการณ์โครงการ จำนวนบุคลากร รวมถึงขอความช่วยเหลือสามารถการทำงาน

3.3 ซองใบเสนอราคา ประกอบด้วย

- ใบเสนอราคาและใบรายละเอียดของ Manpower ที่เป็น Unnit rate ตามเอกสารแนบ 1

3.4 ซองข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (CD หรือ Flashdrive จำนวน 1 ชุด) ประกอบด้วย

- 1) ไฟล์สำเนาเอกสารทั้งหมด ตามซองเอกสารหลักฐานคุณสมบัติผู้ค้าข้อ 3.1 พร้อมลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี)
- 2) ไฟล์สำเนาเอกสารทั้งหมด ตามซองเทคนิค ข้อ 3.2 พร้อมลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี)

(กรณีรายละเอียดในไฟล์สำเนาเอกสารในซองข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ตรงกับซองเอกสารหลักฐานคุณสมบัติผู้ค้าต้นฉบับ และซองเทคนิคต้นฉบับ ปตท. ขอสงวนสิทธิ์อ้างอิงตามเอกสารต้นฉบับเป็นหลัก)

4. การเสนอราคา

- 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการขุดลอก หรือฉีดน้ำ ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตาม



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call

จัดทำโดย :
นายไชยวัฒน์ วัชรธรรม

วันที่จัดทำ : 24 มกราคม 2565
Rev.1
SAP PR No.1140011900

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ

เวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 3 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้

- 4.2 เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว ปตท. จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

5. ข้อเสนอทั่วไปสำหรับผู้เสนอราคา

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องศึกษารายละเอียดและข้อมูลในเอกสารเชิญชวน ให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนการเสนอราคา เพื่อให้ผู้เสนอราคาเข้าใจในเนื้อหาและความชัดเจนของงาน ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของการเสนอราคา
- 5.2 ก่อนถึงวันยื่นซองเสนอราคา ปตท. สงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข หรือ เพิ่ม หรือ ลด ขอบเขตของงานที่ระบุไว้ในเอกสารเชิญชวน โดย ปตท. จะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อกำหนดและรายละเอียดอื่นใดที่ ปตท.กำหนด หากมีข้อขัดแย้ง ให้ปฏิบัติตามคำชี้ขาดของ ปตท.
- 5.4 ผู้เสนอราคาจะต้องศึกษาและปฏิบัติตามเงื่อนไขทั่วไปของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

6. การทำสัญญาจ้างและหลักประกันสัญญา

ไม่มีการวางหลักประกันสัญญา

7. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบตามที่ระบุในข้อกำหนด

ระยะเวลาการให้บริการทางด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call เริ่มตั้งแต่ 1 เมษายน 2565 ถึง 31 มีนาคม 2566

8. สถานที่ส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบตามที่ระบุในข้อกำหนดทั้งหมดที่ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ถนนบายพาส ตำบลนาป่า อำเภอมือทองชลบุรี จังหวัดชลบุรี



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call		
จัดทำโดย : นายไชยวัฒน์ รัชธรรม	วันที่จัดทำ : 24 มกราคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1140011900	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ

9. การจ่ายเงิน

ปตท. จะชำระเงินตามงานและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง เมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับของ ปตท. ได้ทำการตรวจรับงานนั้น ๆ ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนดเวลาที่ตกลงกันไว้ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ปตท. เป็นเงินในอัตราร้อยละ 0.1 ต่อวันของราคาค่าจ้างที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงานเป็นต้นไปจนถึงวันที่ ปตท. ได้รับมอบงานถูกต้องครบถ้วน แต่หากรายการที่ส่งล่าช้านั้นต้องใช้ควบคู่หรือเป็นส่วนประกอบอันจำเป็นซึ่งกันและกันกับงานในรายการอื่นที่ ปตท. ได้รับมอบไว้แล้ว การปรับจะคิดจากราคารวมของงานที่ต้องใช้ร่วมกันนั้น

ในกรณีที่ ปตท. มีเหตุเชื่อได้ว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ปตท. สงวนสิทธิ์ที่จะเลิกสัญญาและริบหลักประกันสัญญาและเรียกค่าเสียหายอื่น ๆ อันพึงมีจากผู้รับจ้าง รวมทั้งหาก ปตท. ต้องจัดจ้างจากบุคคลอื่นในราคาที่สูงกว่าราคาสัญญานี้ ผู้รับจ้างยอมชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นทั้งหมดให้ ปตท. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ปตท. เงื่อนไขบอกเลิกสัญญา: หากไม่สามารถส่งมอบตามที่ระบุในข้อกำหนด ได้ภายใน 30 วัน นับถัดจากครบกำหนดส่งมอบ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ ปตท. ได้รับมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

13. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้า

13.1 ปตท. จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าทั้งส่งมอบงานทุกงวดงาน

13.2 ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้าเพื่อประกอบในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ในครั้งถัดไป



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call

จัดทำโดย :
นายไชยวัฒน์ รัชธรรม

วันที่จัดทำ : 24 มกราคม 2565
Rev.1
SAP PR No.1140011900

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ

13.3 กรณีที่ผู้ค้ามีข้อสงสัยผลประโยชน์การปฏิบัติงานของผู้ค้า ให้ผู้ค้าทำหนังสือพร้อมแนบสำเนาใบสั่ง/สัญญาและผลการปฏิบัติงาน ส่งถึงหน่วยงานจัดหาพัสดุเจ้าของเรื่อง เพื่อขอให้ชี้แจงข้อสงสัยของการประเมิณผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าได้

14. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงานผู้เสนอราคาต้องระบุ man-hour price หรือ unit rate ตามตารางที่ปรากฏในเอกสารแนบ I อย่างครบถ้วน

I ขอบเขตของงานจ้าง

ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซมีความประสงค์ใช้บริการผู้รับจ้างดำเนินการทางด้านวิศวกรรมและแรงงานเพื่อรองรับภาระงานโดยงานจะประกอบไปด้วย

1.1 Engineering Service

ประกอบไปด้วย Basic design, detailed design และข้อมูลด้านวิศวกรรม ดังนี้

- ระบบงานวิศวกรรม
 - งานวิศวกรรมโยธา
 - งานระบบ Piping และ Pipeline รวมถึง การคำนวณ Pipe stress analysis และ Pulsation analysis
 - งานวิศวกรรมไฟฟ้า
 - งานวิศวกรรมระบบควบคุมและการวัด
 - งานวิศวกรรมเครื่องกล
 - งานวิศวกรรม Pressure vessels
 - งานวิศวกรรม Utility system และ Fire protection
 - งานการตรวจสอบ QA/QC
 - การจัดทำแผนและขั้นตอนการทำงาน ครอบคลุมทั้ง Surveillance, Monitoring, Operating, Maintenance
- งานทบทวนแบบงานวิศวกรรมและเอกสารด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น PFD, P&ID, Piping plan, Isometric drawing, Steel structure drawing, Foundation drawing, Specification, Bid documents เป็นต้น



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call		
จัดทำโดย : นายไชยวัฒน์ รักธรรม	วันที่จัดทำ : 24 มกราคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1140011900	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ

- งาน Man Power Supply สำหรับประจำที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อฯ ชลบุรี ตามที่ ปตท. แจ้งให้ดำเนินการ
- งานจัดทำข้อกำหนด และ Specification โดยให้ครอบคลุมข้อมูล PTT's design concept manual (DCM) และมาตรฐานสากล กฎหมายอื่นๆ (ถ้าจำเป็นต้องมี)
- งานออกแบบ Preliminary design สำหรับการดำเนินการ โครงการของ ปตท.
- จัดเตรียมและทบทวน Datasheets ของอุปกรณ์ คู่มือการทำงานที่เกี่ยวข้องงานออกแบบ และงานก่อสร้างตามโครงการที่ได้รับมอบหมาย
- งานเขียนแบบหรือแก้ไขแบบของส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ
- การตรวจสอบแบบหรือเอกสาร Final document ตามที่ได้รับมอบหมาย

1.2 Safety process

- การประเมินความเสี่ยง (Risk assessment) ได้แก่ HAZOP/HAZID, SIL, TIS18001, ALARP (as low as reasonably practicable), Process safety เป็นต้น
- การคำนวณ Gas Dispersion Analysis
- คู่มือด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Construction safety manual)
- คู่มือด้านความปลอดภัยในงานบำรุงรักษา (Maintenance safety manual)
- คู่มือปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซฯ
- การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ครอบคลุม ข้อกำหนด ISO14001
- การตรวจสอบความปลอดภัยแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรือท่อส่งก๊าซธรรมชาติอื่น ในระหว่างที่มีบุคคลที่สามเข้าทำงานในพื้นที่
- การตรวจสอบ Right of Way ของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากผลกระทบต่อโครงการ

1.3 Project Control Service

- งานจัดทำแผนงานการออกแบบและก่อสร้าง, ประเมินราคาก่อสร้าง และรายการเอกสารที่ต้องในงานก่อสร้าง
- แผนการตรวจสอบระหว่างงานก่อสร้างที่หน้างาน



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call		
จัดทำโดย : นายไชยวัฒน์ รักษธรรม	วันที่จัดทำ : 24 มกราคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1140011900	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ

- การควบคุมงานก่อสร้างที่หน้างาน
- การตรวจสอบด้านความปลอดภัยในระหว่างก่อสร้าง และตรวจสอบช่วง Commissioning

1.4 แบบด้านวิศวกรรมตามที่ ปตท.แจ้งความต้องการในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องจัดทำตามรูปแบบที่ ปตท.กำหนด พร้อมลงนามผู้ออกแบบตามหลักเกณฑ์ของสภาวิศวกร

1.5 เอกสารด้านวิศวกรรมที่อยู่ในขอบเขตงานทั้งหมด การจัดส่งต้องมีทั้งรูปแบบ Hard copy 1 ชุด และ Electronic file 1 ชุด

1.6 ทาง ปตท. จะแจ้งงานและความต้องการ (Service requirements) ตาม Scope งานให้กับผู้รับจ้าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องประมาณค่าใช้จ่ายวิศวกรรม แผนงานและเวลา (ชม.การทำงาน) ส่งมาให้ ปตท. เพื่อตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนเริ่มแต่ละงาน

1.7 ในระหว่างขั้นตอนการทำงาน ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงาน หรือแจ้งสถานะ การดำเนินงานให้ ปตท. ทราบเป็นระยะหรือตามระยะเวลาที่ตกลงไว้กับปตท.ในแต่ละงาน

1.8 การแจ้งทำงาน ปตท. จะแจ้งเริ่มงานเป็นครั้ง ๆ เป็นเอกสารลายลักษณ์อักษรแก่ผู้รับจ้าง

1.9 ในการวาง Invoice แต่ละครั้งผู้รับจ้างต้องแสดง Manpower และ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานอย่างละเอียด เพื่อพิจารณาอนุมัติ

1.10 หากในการปฏิบัติงานมีความจำเป็นต้องไปปฏิบัติงานที่สถานีควบคุมความดันก๊าซฯ หรือสถานีวัดปริมาณก๊าซฯ หรือสถานีก๊าซฯ ใด ๆ ของปตท. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับของ ปตท.อย่างเคร่งครัด

ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและพลังงาน

1. ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม/พลังงาน

1.1 การขนส่งวัสดุ สารเคมี เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกส้น รั่วไหล ทั้งเรียครตามรายการหรือปล่อยไอสาร ไอเสียสารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

1.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบที่จะต้องนำเข้ามาใช้ใน พื้นที่การดำเนินงานของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้นโอโซนของบรรยากาศตามประกาศ EPA: THE CLEAN AIR ACT SEC.602

1.3. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ เพื่อใช้งานในพื้นที่การดำเนินงานของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call		
จัดทำโดย : นายไชยวัฒน์ รัชธรรม	วันที่จัดทำ : 24 มกราคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1140011900	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ

พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ เช่น คอมเพรสเซอร์ของระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นๆ จะต้องได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานจากผู้ผลิต โดยมีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5, ใบรับรองหรือหนังสือรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่าในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงาน ผู้ส่งมอบต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ

2. กฎความปลอดภัยทั่วไปสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติ สำหรับพนักงาน และผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบของ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- 2.1 การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และไม่กระทำการใดๆ ที่เสี่ยงต่ออันตราย
- 2.2 ต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัย ในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง
- 2.3 รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทันที เมื่อเกิดอุบัติเหตุ, เหตุการณ์เกือบเกิดเป็นอุบัติเหตุ (Near miss), และ เมื่อพบเห็นการกระทำหรือสภาพการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ, ความเสียหาย ต่อชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม
- 2.4 สถานที่ทำงาน ต้องไม่มีสิ่งของเหลือใช้หรือเกินความจำเป็น และจัดสิ่งที่มีอยู่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- 2.5 เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ และยานพาหนะต้องได้รับการตรวจสอบตามวาระ และใช้ให้เหมาะสมกับงานอย่างถูกวิธี และเมื่อเกิดการชำรุดเสียหายให้รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทราบทันที
- 2.6 การใช้, ปรับแต่ง, เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใด ๆ ต้องกระทำโดยผู้มีหน้าที่เท่านั้น
- 2.7 ต้องแต่งกายรัดกุม และสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย ฯลฯ ตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ทุกครั้ง เมื่อเข้าปฏิบัติงานภายในสถานีกวควบคุมก๊าซหรือบริเวณพื้นที่ดำเนินงาน และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ดังกล่าวต้องมีมาตรฐานเทียบเท่าตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554
- 2.8 ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาการมึนเมา และห้ามหยอกล้อเล่นกันตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ทำงาน
- 2.9 ห้ามลักลอบนำเข้า หรือเสพยาเสพติดทุกชนิดที่ผิดกฎหมาย ในทุกพื้นที่ของ ปตท.
- 2.10 หากมีการลักลอบนำทรัพย์สิน หรือสิ่งของทุกชนิดของ ปตท. ออกนอกพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้ลักลอบจะต้องถูกส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call

จัดทำโดย :
นายไชยวัฒน์ รัชธรรม

วันที่จัดทำ : 24 มกราคม 2565
Rev.1
SAP PR No.1140011900

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ

- 2.11 ห้ามสูบบุหรี่ หรือ กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในเขตพื้นที่ทำงานและนอกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน, กฎระเบียบ, เครื่องหมายป้ายเตือน และคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
- การนำยานพาหนะ, เครื่องยนต์, อุปกรณ์ไฟฟ้า, กล้องถ่ายรูป และอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟเข้าในเขตพื้นที่ทำงาน ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ และออกบัตรอนุญาตก่อนทุกครั้งก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องทำการขออนุญาตทำงานผ่านระบบ Work Permit Online โดยต้องขออนุญาตล่วงหน้าก่อนวันเข้าปฏิบัติงานจริงอย่างน้อย 24 ชั่วโมง และขณะทำงานต้องติดใบอนุญาตที่ผ่านการลงนามแล้วไว้ที่หน้างานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- 2.12 ก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยก่อน โดยต้องทำการนัดเจ้าหน้าที่ ปตท. ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์
- 2.13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีสิทธิ์ตรวจสอบอุปกรณ์ยานพาหนะ รวมถึงตรวจค้นบุคคล ที่นำเข้ามาในพื้นที่การทำงาน
- 2.14 กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในใบอนุญาตทำงานและจัดทำ safety report รายเดือนที่มีหัวข้อ ได้แก่
- สถิติจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน
 - สถิติจำนวนรายงาน substandard ที่พบและการแก้ไข
 - สถิติการหยุดงาน อันเนื่องมาจากการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย

3. การปฏิบัติตามมาตรฐานแรงงานไทย มรท.8001

- 3.1 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ใช้แรงงานเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี
- 3.2 ผู้ส่งมอบต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ
- 3.3 ผู้ส่งมอบต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด
- 3.4 ผู้ส่งมอบต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติให้มีการจ้างงาน จ่ายค่าจ้างการให้สวัสดิการ เนื่องจากความแตกต่างเรื่องเชื้อชาติ เพศ ศาสนา การตั้งครรรค์ สถานภาพการสมรส การ เป็นสมาชิกสหภาพ และไม่กีดกันการทำงานเนื่องมาจากการพิการหรือติดเชื้อเอชไอวี
- 3.5 ผู้ส่งมอบต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการลงโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือการทำการบังคับขู่เข็ญ ทำร้ายลูกจ้าง รวมถึงมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดมีการล่วงละเมิดทางเพศ โดยการแสดงออกด้วยคำพูด ทำทางการสัมผัสทางกาย หรือวิธี



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : งานจ้างบริการด้านวิศวกรรมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบ On-Call		
จัดทำโดย : นายไชยวัฒน์ รัชธรรม	วันที่จัดทำ : 24 มกราคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1140011900	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ

การอื่นใด และไม่ให้มีการลงโทษลูกจ้างโดยวิธีการหักเงินเดือนหรือลดค่าจ้าง

3.6 ผู้ส่งมอบต้องไม่ให้ลูกจ้างหยุดทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและร่างกายตามที่กฎหมายกำหนด

3.7 ผู้ส่งมอบต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และจัดให้มีสวัสดิการพนักงานตามที่กฎหมายแรงงานกำหนดไว้

หมายเหตุ 1: สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานผู้ค้าหลังการส่งมอบทุกครั้ง ทั้งนี้หากพบการส่งมอบงานอันมาจากการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน หรือไม่ปลอดภัยเกินกว่า 2 ครั้งจะส่งผลกระทบต่อผลประเมิน หากผู้ค้ารายใดได้รับผลการประเมินต่ำกว่าระดับ B สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จะทำหนังสือเตือนให้ผู้ค้าทราบ เพื่อพิจารณาแก้ไขปรับปรุง

หมายเหตุ 2: ในการดำเนินการกระบวนการจัดหา ปตท. สงวนสิทธิ์ที่จะ ไม่พิจารณาจัดหาจากผู้เสนอราคาใดรายหนึ่งก็ได้ โดยขึ้นอยู่กับเหตุผลและความจำเป็นของ ปตท. ซึ่งผู้เสนอการรับทราบและยอมรับเงื่อนไขดังกล่าว โดยสละสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ อันเกิดจากการไม่จัดหาจาก ปตท. ทุกประการ

หมายเหตุ 3: ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะยกข้ออ้างถึงการที่ตน ไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้น เพื่อประโยชน์ใดๆของคนไม่ได้