

16 สิงหาคม 2559

เรื่อง ขอเชิญเสนอราคาสินค้า Storage of HFC-32 Refrigerant , Charging equipment , Transfer pump and piping, Vacuum pumps, Leak detector, Other safety cost ภายใต้โครงการลดและเลิกใช้สาร HCFCs

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ / ขอบข่ายของงาน ของ Storage of HFC-32 Refrigerant
 2. รายละเอียดคุณลักษณะของเฉพาะขอบข่ายของงาน ของCharging equipment
 3. รายละเอียดคุณลักษณะของเฉพาะขอบข่ายของงาน ของTransfer pump and piping
 4. รายละเอียดคุณลักษณะของเฉพาะขอบข่ายของงาน ของ Vacuum pumps
 5. รายละเอียดคุณลักษณะของเฉพาะขอบข่ายของงาน ของLeak detector
 6. รายละเอียดคุณลักษณะของเฉพาะขอบข่ายของงาน ของOther safety cost

ด้วย บริษัท **ทรัพย์สุขสิริ จำกัด** ได้รับเงินช่วยเหลือจากธนาคาร โลก ภายใต้โครงการลดและเลิกใช้สารHCFCs และมีแผนใช้เงินช่วยเหลือเพื่อซื้อสินค้าดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	Storage of HFC-32 Refrigerant	1
2	Charging equipment	1
3	Transfer pump and piping	1
4	Vacuum pumps	1
5	Leak detector	1
6	Other safety cost	1

โดยผู้เสนอราคาต้องจับทราบและเข้าใจข้อกำหนดเกี่ยวกับการดำเนินการ เรื่องการทุจริตและคอร์ปชั่นที่ระบุไว้ในข้อกำหนดแนวทางการจัดซื้อและจัดจ้างของธนาคาร โลกเดือนมกราคม พ.ศ. 2554 (รายละเอียดในเว็บไซต์

<http://siteresources.worldbank.org/INTLAWJUSTICE/Resources/AnticorruptionGuidelinesOct2006RevisedJan2011.pdf>)

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสินค้าตามรายละเอียดข้างต้น ภายในระยะเวลาไม่เกิน ประมาณ 3-4 เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายมายังสถานที่ต่อไปนี้: ที่อยู่ บริษัท ทรัพย์สุขสิริ จำกัด



บริษัท ทรัพย์สุขสิริ จำกัด 142 หมู่ 12 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130
SUBSUKSIRI CO.,LTD. 142 Moo12 Petchkasem Rd. Omnoi, Krathumband, Samutsakorn. 74130
Tel. (662) 420-9833-4, 420-3590, 420-9845 Fax. (662) 420-3689, 420-9807 E-mail: miki-air@hotmail.com

ในการนี้ บริษัท ทรัพย์สุขสิริ จำกัด ขอเชิญให้ท่านยื่นใบเสนอราคาของสินค้าข้างต้น ตาม
ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่ระบุอยู่ในสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยใบเสนอราคาสามารถส่งมาได้โดยการยื่นด้วย
ตนเอง / ส่งไปรษณีย์ / ส่งทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ มายังที่อยู่ต่อไปนี้ภายในเวลา 16.00 น. ของวันที่ 31
สิงหาคม 2559 โดยส่งใบเสนอราคามาที่

ชื่อผู้ติดต่อ

นาย ชินวุฒิ วุฒิชานกุล

ที่อยู่ บริษัท.142 หมู่ 12 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130

โทรศัพท์ 02-4209833 โทรสาร 02-4203689

E-mail : miki-air@hotmail.com

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ ขอบข่ายของงาน

1. Storage of HFC-32 Refrigerant

The system main component not less than this list

1. Piston-type Accumulator
2. Main Pneumatic Components
3. PLC
4. Touch Screen
5. Pressure Sensor
6. Booster Pump

2. Charging equipment

- Charging speed not less than 100g/s
- Online Measuring by Mass Flow Meter
- Range of Charging Amount 100-9999g.
- Charging Accuracy $\longrightarrow \leq 1000 \text{ g} \longrightarrow \pm 0.3 \text{ g} \longrightarrow > 1000 \text{ g} \longrightarrow \leq \pm 0.3\%$
- Number of Preset Charging Amount Group \longrightarrow not less than 100 groups
- Number of Charging Gun \longrightarrow 2 pieces
- Charging Gun Head Connection Size \longrightarrow 3/8"
- Length of Charging Gun \longrightarrow not less than 4 meters
- Language of Operation Interface \longrightarrow English
- Vacuum Pump Gas-venting Speed \longrightarrow not Less than 200L/min
- Alarm Point of Flammable Gas Probe \longrightarrow 25% LEL(1st Level Alarm),50% LEL (2nd level)
- Power Supply \longrightarrow 3-phase 5-wire 380 v. 50 Hz.

3. Refrigerant Pressure Booster Station

Dual System Anti-explosion Pressure Booster Station

- Equipped with accumulator and able to keep stable output pressure
- With built-in filter and safety valve
- When Safety System has second level alarm , Anti-explosion Pressure Booster Station can automatically stop transfer of refrigerant
- When the supply of refrigerant in refrigerant tank is not enough , the equipment can indicate by light and sound alarms

- Power Supply 220V 50 Hz.
- Floor Space not less than 0.6x0.6 (m²)

4. Safety System

- Flammable Gas Probe
- Flammable Gas Probe Controller
- Wind Pressure Detection System
- The equipment has its own UPS
- Gas Probe sensor 3 Positions

5. Leak Detector

- Single gas probe (Min detectable leak rate 1g/a(0.030z/yr)
- Response time < 1S
- Measuring scale 0-100g /a (0-3.570 z/yr)
- Warm up time 30S
- Gas flow 320 sccm
- Allowed operating temperature 5-50⁰c (40-120⁰F)

6. Vacuum Pump

- 50 Hz → 30 m³/h
- 500 L/min
- 17.66 or above CFM

- Ultimate pressure

- | | | |
|------------------------------|---|----------|
| → 0.67 Pa | } | GP Close |
| → 5 x 10 ³ Torr | | |
| → 6.7 x 10 ³ mbar | | |
| → 2 Pa | } | GP Open |
| → 1.5 x 10 ² Torr | | |
| → 2.0 x 10 ² | | |

- Motor

Type

- Drip-proof protected Flange Motor
- Kw (number of poles) 1.5 (4)
- HP (number of poles) 2 (4)



บริษัท ทรัพย์สุขสิริ จำกัด 142 หมู่ 12 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130

SUBSUKSIRI CO.,LTD. 142 Moo12 Petchkasem Rd. Omnoi, Krathumband, Samutsakorn. 74130

Tel. (662) 420-9833-4, 420-3590, 420-9845 Fax. (662) 420-3689, 420-9807 E-mail: miki-air@hotmail.com

- Cooling Method → Air cooled