



บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด  
THAI POLYCARBONATE CO.,LTD.

สำนักงาน : อาคารเอ็มโพเรียม ชั้น 24/4-7,622 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Office : Emporium Tower, Floor 24/4-7, 622 Sukhumvit Road, Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand

Tel : 0-2261-9260 (12 Lines) Fax : 0-2261-9274

PURCHASE ORDER

ORIGINAL

Page 1 of 1

To :

iWEB LTD., PART.  
168/201 M.3, T.SAMED, A.MUANG,  
CHONBURI 20000  
TEL:081-6878027  
ATTN:K.PREECHAKORN

Purchase Order :

4530022373

Date :

Mar 19, 2010

P/R No.:

D06100005

Requisition Department

IT/PC-M

Delivery Destination

MAPTAPHUT (K.CHANWIT)

REFER TO GENERAL TERMS AND CONDITIONS  
ON THE REVERSE SIDE HERE OF WHICH ARE  
INCORPORATED HERE IN AND MAKE A PART  
OF THIS CONTRACT.

Delivery Date

Apr 30, 2010

Terms of Payment

30 Days after Delivery Month

Packing

DESCRIPTION

QUANTITY

UNIT PRICE

AMOUNT

1 310102Y10IT000002  
WASTE PROCESS MANAGEMENT SYSTEM  
(PHASE II) + ACCOUNT SYSTEM

JOB  
1.000

THB  
60,000.0000

THB  
60,000.00

เงื่อนไขการชำระเงิน

- งวดที่ 1 จัดเก็บเมื่อจัดหาระบบในส่วนการตั้งค่าระบบ (Setup) เรียบร้อยแล้ว  
จำนวน 30% ของราคาทั้งหมด
- งวดที่ 2 จัดเก็บเมื่อจัดหาระบบในส่วนของการสร้าง Process เรียบร้อยแล้ว  
จำนวน 50% ของราคาทั้งหมด
- งวดที่ 3 จัดเก็บเมื่อจัดหาระบบในส่วนของการทำ Report+Implement 1 เดือน  
เรียบร้อยแล้ว จำนวน 20% ของราคาทั้งหมด

ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553 - 30 เมษายน 2553

Sub-total  
VAT

60,000.00  
4,200.00

Total

64,200.00

(SIXTY-FOUR THOUSAND TWO HUNDRED BAHT ONLY)

Special Terms & Conditions

REF. QUOTATION NO.: TP2010-001 REV.02; DATE 01.02.2010

Seller

Buyer

Authorized Signature

Authorized Signature

Plant : Padaeng Industrial Estate, 1/1 Padaeng Road, Map-Ta-Phut, Rayong 21150 Thailand  
Tel : 0-3868 - 4816 Fax : 0-3868 - 4821

2PS-F002 [03]

# I-WEB Limited Partnership

# QUOTATION

168/201 หมู่ 3 ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3033459852

Tel. 0816878027

Email : [preechakorn@i-weblp.com](mailto:preechakorn@i-weblp.com)

<http://www.i-weblp.com>

Quotation No.

TP2010-001.Rev2

Date :

1-Feb-2010

Client Name: Thai Polyacetel Co.,Ltd.

Quote By : Preechakorn Tanngam

Address: Padaeng Industrial Estate, 1 Padaeng Rd

Tel : 0816878027

Map-Ta-Phut, Rayong 21150

Tel: 038 684 816-7

Fax: 038 687 776

Attention: คุณลิขิต, คุณวีรวรรณ, คุณพรสวรรค์

We are please to respond to your request for quotation as followed :

| Item         | Description  | Qty | Unit | Unit Price | Total Price |
|--------------|--|-----|------|------------|-------------|
| 1            | ระบบ Waste Process Management<br>Phase II + ระบบบัญชี<br><br><i>1/24/10 ข้าราชการ<br/>คุณ ทวีศักดิ์ งาม นอปรกุล<br/>E. Nopprakul</i> | 1   | ระบบ | 60,000.00  | 60,000.00   |
| Sub Total    |  |     |      |            | 60,000.00   |
| VAT 7 %      |  |     |      |            | 4,200.00    |
| Total Amount |  |     |      |            | 64,200.00   |

นายลิขิต งาม นอปรกุล

1/2/10

หกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน

|   |                              |           |
|---|------------------------------|-----------|
| <i>ปรีชากร งาม</i><br>Authorize Signature<br>Mr. Preechakorn Tanngam<br>Manager | Comercial terms & conditions |           |
|   | Price Validity               | : 15 Days |
|   | Delivery Term                | : 30 Days |
|   | Credit Term                  | : 30 Days |

I-WEB Limited Partnership



## Proposal

ชื่อโครงการ : **Waste Process Management Phase II**

เจ้าของงาน : บริษัท ไทย โพลีเอซีทีล จำกัด และ บริษัท ไทย โพลีคาร์บอนเนต จำกัด

Version : 1.0

### **ข้อตกลงและเงื่อนไขการพัฒนา**

ทางบริษัทไทยโพลีเอซีทีล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอนเนต จำกัด ได้ตกลงว่าจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอเวบ พัฒนาระบบ Waste Process Management Phase 2 โดยทางไอเวบ ได้ดำเนินการเข้าไปสอบถามและจัดเก็บรายการความต้องการของลูกค้าครบถ้วนแล้ว และได้จัดทำเอกสาร Proposal ซึ่งทางไอเวบ ถือว่าเอกสารดังกล่าวเป็นข้อตกลงร่วมกันในการพัฒนาระบบ Waste Process Management Phase 2 โดยทางลูกค้า ควรตรวจทานความถูกต้องโดยละเอียด หากไม่มีข้อผิดพลาดที่ต้องแก้ไขทาง ไอเวบ จะถือว่ารายละเอียดใน Proposal ฉบับนี้ เป็นสัญญา ร่วมกันระหว่าง บริษัท ไทย โพลีเอซีทีล และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอเวบ โดยมีความเข้าใจในตัวเอกสารฉบับนี้ตรงกัน

ในกรณีที่มีการขอปรับแก้ระบบที่ไม่ตรงกับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสาร Proposal หากทาง ไอเวบ ได้วิเคราะห์ ถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งในตัวเอกสารทั้งหมดที่จัดทำ, ขอบเขตการดำเนินการ และระยะเวลาของโครงการ หาก กระทบจุดใดจุดหนึ่งแล้ว ทางบริษัทไทยโพลีเอซีทีล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอนเนต จำกัด ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น นอกเหนือจากข้อตกลงที่ได้กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้

### **ระบบปัจจุบันของลูกค้า**

ในระบบปัจจุบันของลูกค้าได้ใช้งานระบบ Waste Process Management Phase 1 โดยทางลูกค้ามีความประสงค์ที่จะขยายความสามารถของโปรแกรม เพื่อรองรับการทำงานที่มีความสามารถและความซับซ้อนมากขึ้น

### **วัตถุประสงค์ในการจัดทำระบบ Waste Process Management Phase II**

Waste Process Management Phase II จัดทำขึ้นมาเพื่อขยายขีดความสามารถของ Waste Process Management Phase I และเพื่อให้รองรับการทำงานผ่าน Truck Booking

### **ความต้องการทางด้าน Software**

#### **Non Functional**

1. ต้องการใช้งานระบบ 1 ภาษา คือภาษาอังกฤษ
2. พัฒนาด้วย .NET Application ทำงานผ่าน Internet Explorer 6.0 ได้เป็นอย่างดี
3. ใช้ฐานข้อมูลระบบ SQL Server 2005

#### **Functional**

ในส่วนของ Functional ระบบแบ่งออกได้เป็น 2 ระบบ ได้แก่ Functional ในระบบทางบัญชี และ ของ ผู้ใช้งานทั่วไป

#### **1. Functional ในส่วนของระบบบัญชี**

- 1.1. ระบบต้องสามารถรองรับการ Upload เอกสารในเรื่องราคาผ่านไฟล์ Excel ซึ่งมีรูปแบบตามที่กำหนดได้
- 1.2. ระบบต้องรองรับการแก้ไขรายการจากการ Upload File ได้
- 1.3. ระบบต้องสามารถสร้างเอกสาร ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี และต้องสามารถสร้างเอกสารออกเป็นชุดได้ โดยแบ่งเป็น 1 Original และ 3 Copy โดยมีรูปแบบของเอกสารตามที่กำหนด
- 1.4. ระบบจะต้องสามารถยกเลิกใบเสร็จรับเงิน โดยที่จะต้องไม่ยกเลิกเอกสารอื่นๆ ที่ออกก่อนหน้า
- 1.5. ระบบต้องสามารถรองรับการแก้ไขเอกสาร D/O โดยที่ไม่ต้องผ่านการยกเลิกใบเสร็จรับเงิน แต่จะต้องมี ขั้นตอนบอกให้ผู้ถือเอกสาร D/O สามารถกลับไปทำการแก้ไข D/O ได้
- 1.6. ระบบจะต้องบันทึกประวัติการแก้ไข D/O เมื่อมีการแจ้งกลับมาให้แก้ไขจากทางแผนกบัญชี
- 1.7. ระบบจะต้องแยกส่วนของระบบบัญชี ออกจากระบบปกติของ Waste Process Management Phase II

#### **2. Functional ในส่วนของระบบ Waste Process Management Phase II**

##### **2.1. ส่วนการตั้งค่าระบบ (Setup)**

- 2.1.1. การจัดการผู้ใช้งานให้สามารถอยู่ได้หลาย ๆ แผนก
- 2.1.2. การจัดการ Waste Code ให้สามารถอยู่ได้มากกว่า 1 บริษัท
- 2.1.3. สามารถระบุ General Waste และ Chemical Waste ของ Main Code ได้

- 2.1.4. ระบบจัดการข้อมูลตำแหน่ง
- 2.1.5. ในระบบผู้ใช้งาน ต้องสามารถระบุข้อมูลตำแหน่งของผู้ใช้งานได้ 1 User ต่อ 1 ตำแหน่ง
- 2.1.6. ในส่วนการตั้งค่าระบบอื่น ๆ นั้นให้คงรูปแบบตาม Waste Process Management Phase 1
- 2.2. ส่วนการทำงาน (Process)
  - 2.2.1. ผู้ใช้งานต้องสามารถระบุแผนกที่ตัวเองสังกัดได้ เมื่อสร้างเอกสาร Transfer Sheet และผู้ใช้งานมีสังกัดมากกว่า 1 แผนก
  - 2.2.2. ขั้นตอนการเพิ่ม Waste Item ระบบต้องสามารถแสดง Waste Item ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ที่ได้เลือกในการทำ Transfer Sheet เท่านั้น
  - 2.2.3. การสร้าง Waste Item ใน Truck Booking ต้องตรวจสอบว่ามีราคาตามที่แผนกบัญชีได้ใส่ไว้หรือไม่ เป็นการจาก Waste Item กับ Vendor ทุก ๆ เจ้า
  - 2.2.4. ระบบต้องสามารถสร้างเอกสาร Truck Booking จาก Transfer Sheet Item ได้ โดยมีข้อกำหนดว่าเอกสาร Truck Booking ต้องสามารถออกได้จาก Transfer Sheet Item ได้จากหลาย ๆ ใบ
  - 2.2.5. การระบุ Vendor ใน Truck Booking จะต้องตรวจสอบว่า มีราคาที่ทางบัญชีได้จัดเตรียมไว้หรือไม่ (ตรวจสอบตาม Waste Code และ Vendor + ช่วงวันที่ ที่ Active ของราคานั้น ๆ ถ้าไม่มีราคาที่ทางบัญชีกำหนด โปรแกรมจะแสดงการแจ้งเตือน)
  - 2.2.6. ระบบต้องสามารถออกเอกสาร Delivery Order (D/O) จากเอกสาร Truck Booking
  - 2.2.7. ระบบจะต้องรองรับการแบ่งขายของ T/F Item ซึ่ง 1 รายการจะสามารถแบ่งขายได้มากกว่า 1 ครั้ง
  - 2.2.8. ในการขายของ D/O นั้น ระบบจะต้องแสดง Vendor ในแต่ละ Item ได้
  - 2.2.9. ระบบต้องสามารถส่งเอกสาร D/O ไปให้ทางแผนกบัญชีได้ โดยผู้ใช้งานต้องเป็นผู้ระบุว่า ส่งเอกสารให้บัญชี
  - 2.2.10. ระบบต้องสามารถสร้างเอกสารใบปะหน้าของ D/O ซึ่งประกอบไปด้วย D/O หลาย ๆ ใบ
  - 2.2.11. หน้าอนุมัติต้องสามารถแสดงไฟล์แนบที่อยู่ใน Transfer Sheet ได้
  - 2.2.12. สามารถ CC E-mail ที่จะต้องทำการ Approve ให้กับบุคคลที่เกี่ยวข้องได้ แต่บุคคลที่ CC จะไม่สามารถทำการ Approve ได้
  - 2.2.13. เพิ่มระบบบันทึกปัญหาต่าง ๆ โดยต้องสามารถแนบไฟล์ได้ ประกอบด้วย วันที่ ปัญหา และ Company
  - 2.2.14. รายการ Waste Code ให้ดึงการคำนวณ % ต่อ Vendor เบื้องต้นมาให้จากทางบัญชี แต่ต้องรองรับการแก้ไขเป็นแบบ Manual ได้ และต้องสามารถระบุได้ว่า จะขายหรือไม่ขาย ให้กับ Vendor เจ้าใด
3. ส่วนของ Report (Report)
  - 3.1. รายงานแสดงทุกไฟล์ของ D/O (Filter ตามช่วงวันที่, Company, Plant, Waste Code, Main Code, Vendor)
  - 3.2. รายงาน Pending Report แก้ไขเป็นการแสดง Pending By Item (เอกสารที่ถือว่าเป็น Pending คือเอกสารที่ยังไม่ได้ Click Complete)
  - 3.3. รายงานแสดงรายการที่เกิดข้อผิดพลาด ซึ่งเกิดจากการเพิ่มรายการใน Transfer Sheet (เกิดจากระบบบันทึกปัญหาต่าง ๆ)
  - 3.4. รายงาน Booking Report
  - 3.5. รายงานสรุปการขาย (หน้าตาเหมือนกับ Ratio Report แต่เอาราคาที่กำหนดใน Waste Code เอามา คูณ กับ จำนวนที่ขาย)
  - 3.6. รายงานสรุปการขายของ Manager โดยต้องดูได้ว่า T/F นี้ ออก T/B หรือยัง หรือออก D/O หรือยัง
4. Report จาก Waste Process Management Phase I ที่ต้องแก้ไข
  - 4.1. Pending Report
  - 4.2. Monthly Report
  - 4.3. DIW Report
  - 4.4. Search Delivery Order
  - 4.5. Ratio Report
  - 4.6. NH-H Report

#### ความต้องการทางด้านการใช้งานและการฝึกอบรม

- มีได้กำหนดเงื่อนไขใด ๆ (N/A)

#### ความต้องการทางด้านการบำรุงรักษา

- เมื่อส่งมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอเวบ จะรับประกันผลงานอีก 3 เดือนนับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

**ความต้องการในการให้บริการ**

- มิได้กำหนดเงื่อนไขใด ๆ (N/A)

**เงื่อนไขของระบบ**

- มิได้กำหนดเงื่อนไขใด ๆ (N/A)

**สิ่งที่ต้องส่งมอบ**

1. คู่มือการใช้งานของ Admin
2. คู่มือการใช้งานของผู้ใช้งาน

**ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบงาน**

1. คุณพิพัฒน์
2. คุณเลิปนันท
3. คุณพรสวรรค์

**เงื่อนไขการเก็บเงิน ✓**

1. งวดที่ 1 จัดเก็บเมื่อจัดทำระบบในส่วนการตั้งค่าระบบ (Setup) เรียบร้อยแล้ว จำนวน 30% ของราคาทั้งหมด
2. งวดที่ 2 จัดเก็บเมื่อจัดทำระบบในส่วนของการสร้าง Process เรียบร้อยแล้ว จำนวน 50% ของราคาทั้งหมด
3. งวดที่ 3 จัดเก็บเมื่อจัดทำระบบในส่วนของการทำ Report + Implement 1 เดือน เรียบร้อยแล้ว จำนวน 20% ของราคาทั้งหมด

**ระยะเวลาการดำเนินงานทั้งหมด**

ระยะเวลาการดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2010 – 30 เมษายน 2010