

### (3) [POST] RegisterRFQ(ส่งขอราคา)

**Production-Endpoint:** รอ Confirm

**Test-Endpoint:** https://openapi-dev.allkons.com/open-api-sv/api/adapters/buyer/RegisterRFQ

**Method:** POST

**Description:** Send Data from Mango to Create Purchase Request (BOQ) on Buyer

**Request Header**

Key	Mandatory	Type	Value	Description
x-key-allkons	Y	String	0MGZbMbBnk97JqZmdwipdrnowLypz9	
authorization	Y	String	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJjbGllbnRJZCI6Iks9HS TVaakZtT0RJeE5EVTJZeTAwWm1GbUxUZzROVFF0TnpjellUZG1aalU1TW1JeSJ9.bfLmiRyj7n0qmGHPtjrQUZvnUfqgpQ2NM5KJRFwryss	<p><b>การเข้ารหัส Bearer Token ในรูปแบบ JWT</b></p> <p><b>1. payload</b></p> <p>a. ข้อมูลที่ต้องการส่งผ่าน &gt; clientId</p> <pre>1 Payload { 2   "clientId": "{client-id}" 3 }</pre> <p><b>2. Signature Key</b></p> <p>a. ใช้ {client-secret} เป็นคีย์สำหรับยืนยันความถูกต้องของข้อมูลเพื่อรักษาความปลอดภัยของ Token</p> <p><b>3. การเข้ารหัส JWT</b></p> <p>a. JWT จะถูกเข้ารหัสในรูปแบบ <b>Header.Payload.Signature</b></p> <p>b. อัลกอริทึมที่ใช้เข้ารหัส <b>HS256</b> (HMAC SHA-256)</p>

**Body Request**

Field	Type	Mandatory Or Optional	Description	Logic/Remark
CompanyRefId	String	Mandatory	เลขจดทะเบียนบริษัท	
RfqCode	String	Mandatory	เลขที่เอกสาร RFQ	
ProjectName	String	Mandatory	ชื่อโครงการ	
DeliveryDate	String	Optional	วันที่รับสินค้า	

DueDate	String	Optional	ขอใบเสนอราคา ภายในวันที่	
DeliveryMethod	Number	Mandatory	รูปแบบการจัดส่ง	1 = Pickup, 2 =AgentService
PaymentMethod	Number	Mandatory	ประเภทการชำระเงิน	1 = Cash , 2 = Credit
PaymentCreditDay	Number	Mandatory	จำนวนวันเครดิต	
Remark	String	Optional		
DeliveryDetail	Object	Mandatory	รายละเอียดการจัดส่ง	
RFQItem	Array of Object	Mandatory	รายการสินค้าที่ ต้องการจัดซื้อ	
PreferredVendorList	Array of Object	Optional	ผู้ขายที่ทำการ ประกวดราคา	

DeliveryDetail : รายละเอียดการจัดส่ง

Field	Type	Mandatory Or Optional	Description	Logic/Remark
Address	String	Optional	เลขที่อยู่	
Province	String	Optional	จังหวัด	
Distric	String	Optional	อำเภอ	
SubDistric	String	Optional	ตำบล	
PostCode	String	Optional	รหัสไปรษณีย์	

RFQItem : รายการสินค้าที่ต้องการจัดซื้อ

Field	Type	Mandatory Or Optional	Description	Logic/Remark
ItemName	String	Mandatory	ชื่อหรือคำอธิบาย สินค้า	
Unit	String	Mandatory	ชื่อหน่วย	
Quantity	Number	Mandatory	จำนวน	
ItemId	String	Mandatory	Id ของสินค้า	
Line	Number	Mandatory	เลขลำดับรายการ	

PreferredVendorList : ผู้ขายที่ทำการประกวดราคา

Field	Type	Mandatory Or Optional	Description	Logic/Remark
VendorId	String	Optional	รหัสของ vendor ที่ได้จากจากระบบ	
VendorName	String	Optional	ชื่อของ vendor ที่ได้ระบุไว้	
VendorTaxId	String	Optional	เลขจดทะเบียนบริษัทของ Vendor	

Response

Field	Type	Description
RFQRefId	String	Id RFQ ของ Allkons ใช้สำหรับติดต่อใน Action อื่นๆของเอกสารนี้
RFQRefCode	String	รหัสเบื้องต้นที่ออกโดยระบบ Allkons อาจเป็นเลขเอกสารเดียวกับ Mango
ItemIdRef	Object	Id ของ Item ที่ใช้สำหรับติดต่อกลับ Allkons

ItemIdRef Object

Field	Type	Description
ItemNo	String	ลำดับในใบขอราคา (BOQ)
ItemRefId	String	item ref ที่ได้มาจาก Mango (itemID)

Example

Body Request

✓ Request

```
1 {
2   "CompanyRefId": "1260300113044",
3   "RfqCode": "PRCMAR025020007",
4   "ProjectName": "March00 ",
5   "PaymentMethod": 2,
6   "PaymentCreditDay": 7,
7   "DeliveryMethod": 2,
8   "DeliveryDetail": {
9     "Address": "RASA Townwer ชั้น 22 ซอย พหลโยธิน19 ถนน พหลโยธิน",
10    "SubDistrict": "จตุจักร",
11    "District": "จตุจักร",
12    "Province": "กรุงเทพมหานคร",
13    "PostCode": "10900"
```

```
14 },
15 "DeliveryDate": "2025-04-10",
16 "DueDate": "2025-05-10",
17 "Remark": "",
18 "PreferredVendorList": [
19   {
20     "VendorId": "00000",
21     "VendorTaxId": "1234567893211",
22     "VendorName": "บริษัท อาร์ช ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด"
23   },
24   {
25     "VendorId": "00001",
26     "VendorTaxId": "",
27     "VendorName": "บริษัท เจ้าหนี้ ก.1 จำกัด12"
28   }
29 ],
30 "RFQItem": [
31   {
32     "ItemName": "คอนกรีต Strenght 180 ksc. Cyl ",
33     "ItemId": "P1000100300100",
34     "Quantity": 1.00000000,
35     "Unit": "ลบ.ม.",
36     "Line": 1
37   },
38   {
39     "ItemName": "ดินปนทราย ",
40     "ItemId": "P2000100200000",
41     "Quantity": 1.00000000,
42     "Unit": "ลบ.ม.",
43     "Line": 2
44   },
45   {
46     "ItemName": "แผ่นพื้นท้องเรียบ ",
47     "ItemId": "P2350100200000",
48     "Quantity": 1.00000000,
49     "Unit": "แผ่น",
50     "Line": 3
51   },
52   {
53     "ItemName": "น้ำยาล้าง น้ำยากำจัดปลวก เซลไดร ",
54     "ItemId": "P2400101301100",
55     "Quantity": 1.00000000,
56     "Unit": "แกลลอน",
57     "Line": 4
58   },
59   {
60     "ItemName": "อิฐบล็อด ขนาด 0.19x0.39 m. หน้า 7 cm. มอก. ",
61     "ItemId": "P3000100400200",
62     "Quantity": 0.00000000,
63     "Unit": "ก้อน",
64     "Line": 5
65   }
66 ]
67 }
```

## Response 201 Created

▼ Response

```
1 {
2   "status": 201,
3   "message": "Created",
4   "data": {
5     "RFQRefId" : "73b9fd9d-6692-45bb-8390-0c43a0307e87",
6     "RFQRefCode" : "PRC-2023120003",
7     "ItemIdRef" : [
8       {
9         "ItemNo": "1",
10        "ItemRefId": "P3350102400101",
11      },
12      {
13        "ItemNo": "2",
14        "ItemRefId": "10300010200101",
15      }
16    ]
17  }
18 }
```

### Response Status 500 Internal Server Error

✓ Response internal server error

```
1 {
2   "code" : "500",
3   "message" : "Internal Server Error",
4 }
```

### Response Status 401 Unauthorized

✓ Require access token is not found

```
1 {
2   "statusCode": 401,
3   "message": "INVALID_TOKEN",
4   "error": "Unauthorized"
5 }
```