AHEMD SAMEH
ORACLE SCM TRACK

# PROCUREMENT

# ORACLE"

2024



## **Table of Contents**

P	ROCUREMENT SETUP	. 1
	PROCUREMENT ROLES	2
	ENABLE OFFERING (PROCUREMENT)	3
	MANAGE LOCATIONS (TIGHT INV. ORG)	5
	PAYMENT TERMS	7
	Manage Common Options for Payables and Procurement	8
	ASSIGN BUSINESS UNIT BUSINESS FUNCTIONS	13
	CONFIGURE PROCUREMENT BUSINESS FUNCTION	14
	CONFIGURE REQUISITIONING BUSINESS FUNCTION	18



## **Procurement Setup**

عشان نقدر نعمل PR و PO و باقي ال Processes، عندنا بعض ال Setup اللي لازم نعملهم Configuration ....

• ده **Word File للمهندس أحمد الشايب عظم الله أجره**، هنمشي عليه في ال File بتاعنا هنا بردوا 3-Elshayeb Oracle Fusion Procurement Setup

Or	acle Pro	curemen	t Cloud S	etup FI	ow	
Comm	on Applica	itions Confi	iguration			
Users & Roles	Currencies	Enterprise Structures	Security	Approvals	Reference Objects	
Common Procurement Configuration						
Basic Catalogs	Supplier Configuration	Procurement Agents	Transaction Account Rules	Transaction Taxes	Payables and Procurement	
		-				
Purch	asing Conf	iguration				
Purchasing Line Types			Requisition Configuration	Business Function	Buyer Assignments	
Self S	ervice Proc	urement Co	onfiguration			
Information T Value Sets		rmation Template criptive Flexfield			log Category archy	
Procu	rement Sui	te Configur	ation	The latest		
Supplier P	ortal	Sourcing	Procureme Contracts		upplier ualification	



#### **Procurement Roles**

Roles	Roles Code			
Employee	ORA_PER_EMPLOYEE_ABSTRACT			
Buyer	ORA_PO_BUYER_JOB			
Supplier Manager	ORA_POZ_SUPPLIER_MANAGER_ABSTRACT			
Advanced Procurement Requester	ORA_POR_ADVANCED_PROCUREMENT_REQUESTER_ABSTRACT			
Procurement Preparer	ORA_POR_PROCUREMENT_PREPARER_ABSTRACT			
Procurement Requester	ORA_POR_PROCUREMENT_REQUESTER_ABSTRACT			
Receiving Agent	ORA_RCV_RECEIVING_AGENT_JOB			
Receiving Specialist	ORA_CMF_RECEIVING_SPECIALIST_JOB			
Procurement Contract	ORA_PO_PROCUREMENT_CONTRACT_ADMIN_JOB			
Administrator				
Receipt Accounting	ORA_CMR_RECEIPT_ACCOUNTING_DISCRETIONARY			
Accounts Payable Manager				
Accounts Receivable Manager	دول ال Roles 2 اللي هختاجهم عشان أقدر أكمل ال Cycle الخاصة بفاتورة ال PO.			

Roles	Roles Code		
Buyer	ORA_PO_BUYER_JOB		
Advanced Procurement Requester	ORA_POR_ADVANCED_PROCUREMENT_REQUESTER_ABSTRACT		
Procurement Preparer	ORA_POR_PROCUREMENT_PREPARER_ABSTRACT		
Procurement Requester	ORA_POR_PROCUREMENT_REQUESTER_ABSTRACT		

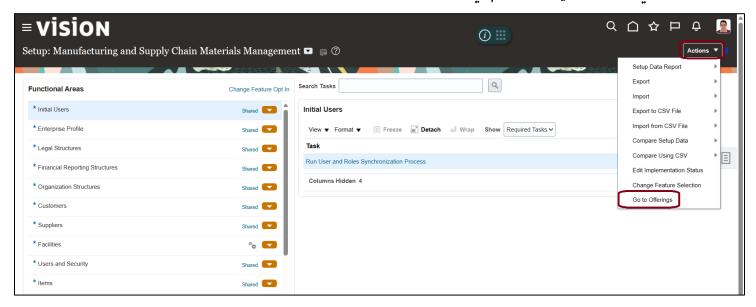
الفرق بين ال A Roles اللي في ال Table اللي فوق:

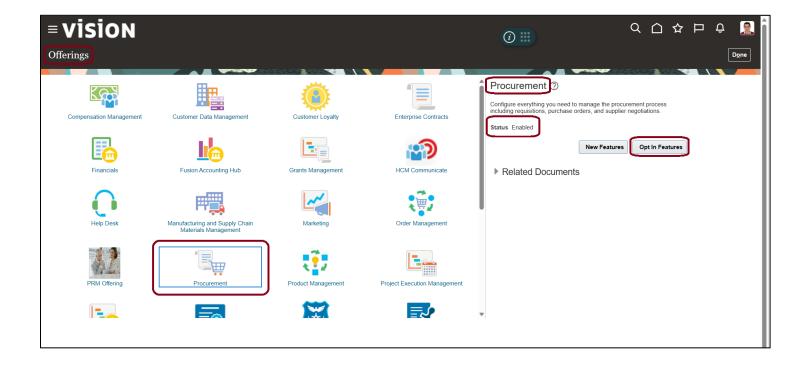
- Buyer: مندوب المشتريات.... المسؤول عن Creating and Managing ال PO.
- Advanced Procurement Requester: الموظف اللي يقدر يطلب Advanced Procurement Requester
  - Procurement Requester: الموظف اللي يقدر يطلب Expense فقط
- Procurement Preparer: هي Role بتسمح للموظف انه يعمل طلب في Requesters اخرين. مثال: موظف في ادارة ال ١٦، و جاله 3 طلبات مانوال (Laptop) من أكتر من موظف..... موظف ال ١٦ هيعمل PR و يحط قصاد كل Line ال Requester بتاعه.... و هو هيكون في ال PR ده Preparer.

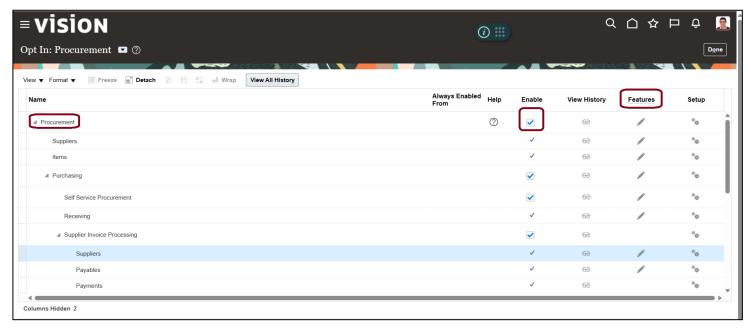


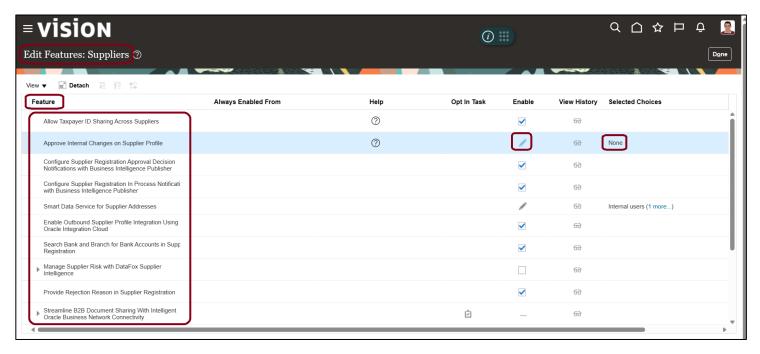
### **Enable Offering (Procurement)**

عشان نبتدي شغل في Module ال Procurement، لازم نتأكد انه Enabled الأول، و نشوف ال Features اللي احنا عايزين نشغلهم في ال Procurement.









هنا احنا جوا ال Supplier، و ظاهر معايا كل ال Features اللي أقدر أشغلها أو أقفلها.

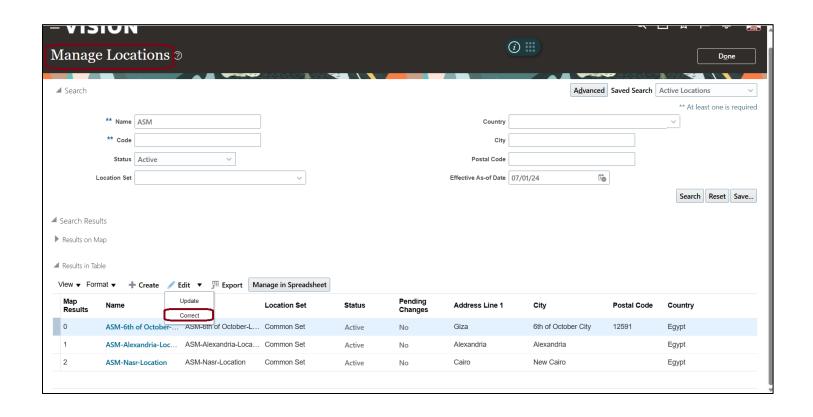
في Feature اسمه Feature اسمه Approve Internal Changes on Supplier Profile ، أنا مش هشغله عشان عشان Supplier عليه.

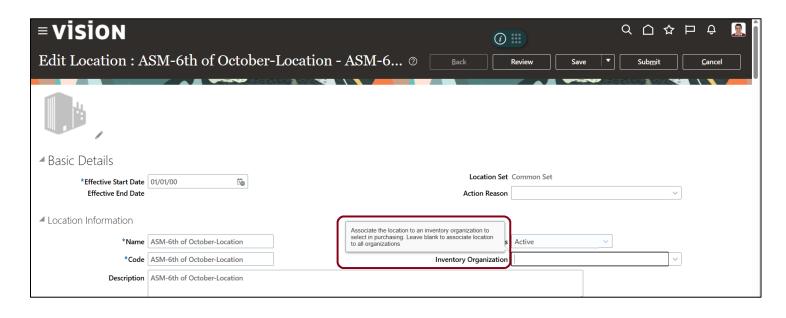


### Manage Locations (Tight Inv. Org)

احنا محتاجين نربط المخازن بتاعتنا بال Locations اللي عملناها، لأنه مش هينفع أقول ل Supplier انا محتاج حجات من غير ما اقوله العنوان..... لو انا عايزه يجيب أصناف مخزنية مثلاً، مش هينفع اقوله اسم ال Inv. Org، لأن ده بالنسباله مش عنوان، يبقى لازم أقوله عنوان، و العنوان ده عندي مربوط بمخزن معين.

ملحوظة: ممكن يكون عندي أكتر من عنوان مربوط على نفس ال Inv. Org





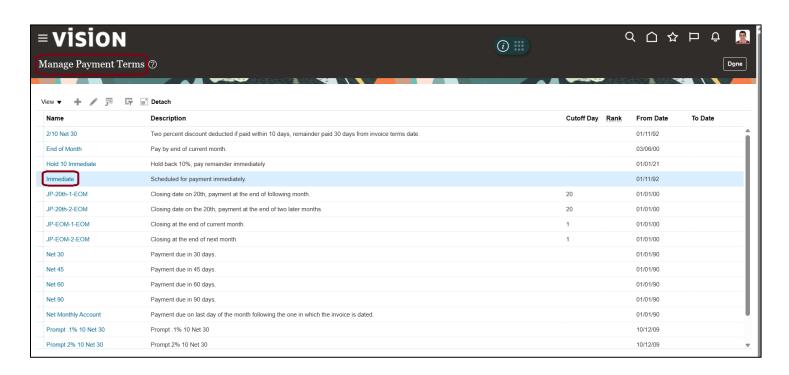
هنا كدة هنربط كل Inv. Org ب Location... بحيث لما نعمل PO و نيجي نستلمه يروح في المخزن اللي مربوط باللوكيشن.



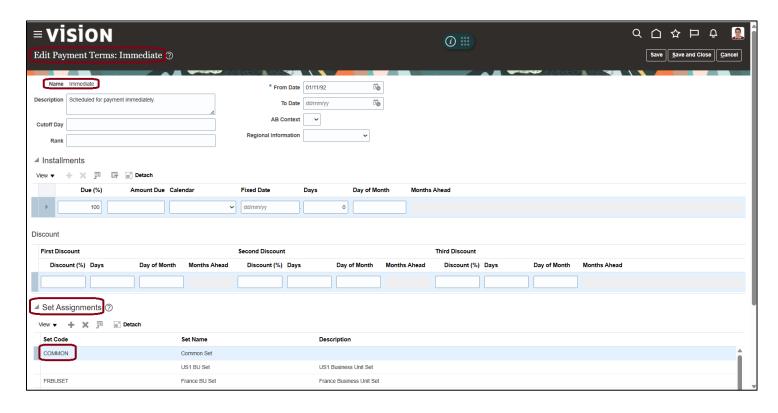
#### **Payment Terms**

شروط الدفع، اللي بنقول فيها احنا هندفع ازاي و في خلال كام يوم وكل التفاصيل. الجزء ده خاص بال Financial، احنا بس هنظبط الحجات اللي ليها علاقة بشغلنا دلوقتي.

Steps: Home Page >> Setup and Maintenance >> Setup: Financials >> Payables >> Manage Payment Terms >> Select or Create >> Fill Data >> Save and Close.



في الشاشة هنا عندي أكتر من طريقة دفع و ممكن نضيف أكتر من طريقة، ال Financial Consultant و PO و هما اللي بيعملوها..... بالنسبة لينا احنا هنشتغل دلوقتي على ال Setup الخاص بيها، في مشكلة.



هنا بتأكد ان ال Payment Term بتاعتي موجودة على ال Reference Data Set اللي شغالين عليها، لو مش موجودة، ممكن أضيفها... لو مش مربوطة لما هاجي اختار على مستوى ال PO طريقة الدفع، مش هلاقي ال Immediate اللي شغالين بيها.

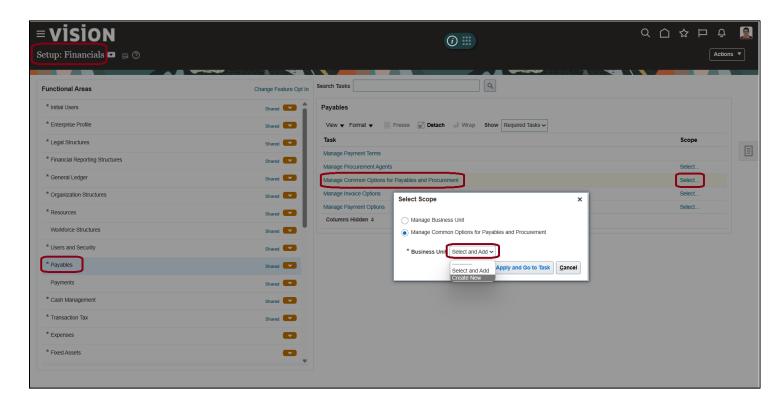
#### **Manage Common Options for Payables and Procurement**

هنا كدة ال Options المشتركة بين المدفوعات و المشتريات، المسؤول عنها ال Financial، لكن هنظبط بعض الحجات اللي هتمشي شغلنا دلوقتي....

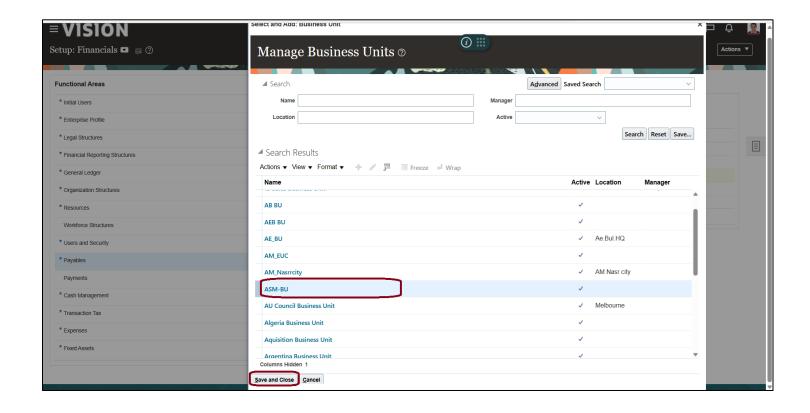
ال Common Options بتكون على مستوى كل BU.

ملحوظة: ممكن ال BU تشتغل Payable و متشتغلش Procurement... لكن العكس مينفعش.

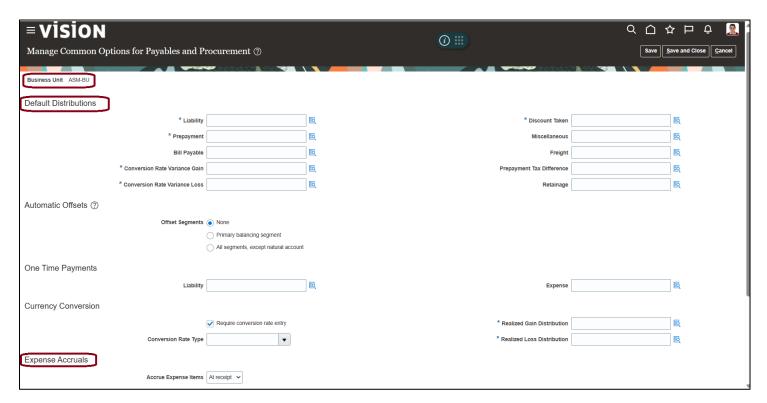




هنا بنختار ال BU اللي عايزين نظبط ال Common Options بتاعتها.







هنا كدة بنحدد أرقام الحساب اللي هنسخدمها على مستوى ال BU ده و تسمع معانا لما نعمل PO و نستلمها و ندفع فواتيرها.

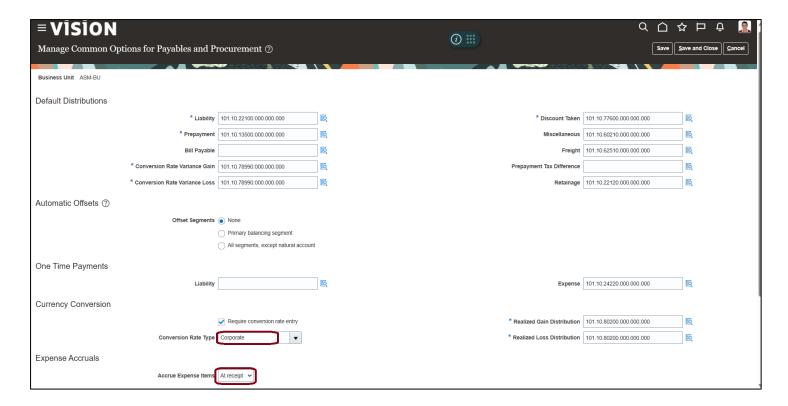
• في جدول بأرقام الحساب اللي هنشتغل عليها دلوقتي.

Account Class	Account Value
Liability	101.10.22100.000.000.000
Prepayment	101.10.13500.000.000.000
Discount Taken	101.10.77600.000.000.000
Miscellaneous	101.10.60210.000.000.000
Freight	101.10.62510.000.000.000
Retainage	101.10.22120.000.000.000
Conversion Rate Variance Gain	101.10.78990.000.000.000
Conversion Rate Variance Loss	101.10.78990.000.000.000
Realized Gain Distribution	101.10.80200.000.000.000
Realized Loss Distribution	101.10.80200.000.000.000
Expense	101.10.24220.000.000.000

- Liability: ده الحساب اللي بيقول، الشركة عليها كام لل Suppliers.
- Prepayment: ده الحساب الخاص بالدفع المسبق، اللي هيكون عليه كل الدفعات المسبقة للموردين.
- Conversion Rate Gain: رقم الحساب اللي بيشيل فرق تحويل العملة.... مثال: لو أنا شغال بعملة PO الجنيه و طلعت PO بالدولار، و ال EGP = \$1 Conversion Rate الجنيه و طلعت PO بالدولار، و ال Positive القرق ده يرمي بعد شهر، بقى فرق العملة 25..... اذاً كدة حصل فرق في العملة لصالحي بال Positive.... الفرق ده يرمي على رقم حساب Conversion Rate Gain.
- Conversion Rate Loss: رقم الحساب اللي بيشيل فرق تحويل العملة.... مثال: لو أنا شغال بعملة الحنيه و الحيث الحديث العملة الحديث العملة الحديث العملة الحديث العملة الحديث الفرق ده يرمي على رقم حساب Conversion Rate Loss... الفرق ده يرمي على رقم حساب Conversion Rate Loss.

ملحوظة: في أغلب الشركات، رقم حساب ال Gain و ال Loss بيبقى رقم واحد.

- Discount: رقم الحساب اللي هيشيل اي Discount يتعمل على الفواتير... بحيث لما أطلع ريبورت و اشوف انا عامل Discount و اخد قرارات.
- Retainage: ده رقم الحساب بيستخدم في ال Complex PO (نوع من أنواع ال PO بيستخدم في شغل المقولات و المستخلصات) بحيث في شغل المقاولات بيكون في اتفاق على انهاء عدد معين من المهام، و كل ما يتم الانتهاء من حاجة يطلع للشركة أو المورد، مستخلص (يعني جزء من الفلوس) و هكذا لحد ما تنتهي الأعمال كلها...... رقم الحساب ده بيشيل فلوس المورد كلها، و بنخرج منه كل فترة مستخلص للمورد.
  - Expense: و ده رقم الحساب اللي بيشيل المصاريف.



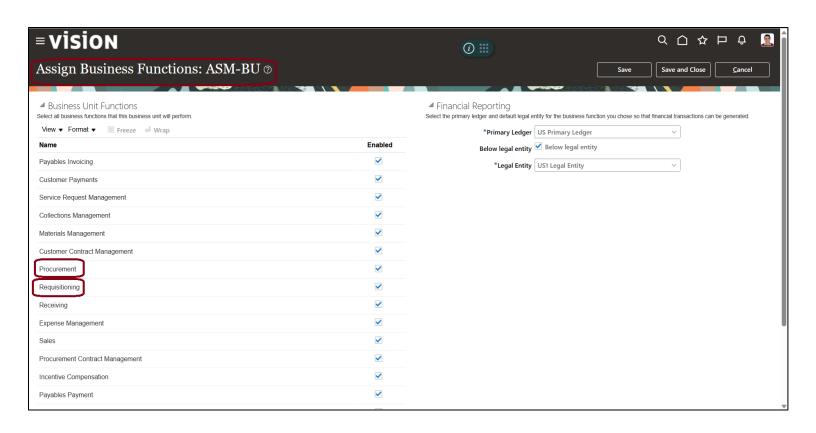
### انا دخلت كل ارقام الحساب اللي محتاجها

- - Accrue Expense Items: السيستم بيسألني، أثبت ان المورد ليه فلوس عند الشركة امتى؟...
    - At Receipt : يعنى بمجرد ما نستلم.
    - Period End: يعني في نهاية الفترة المحاسبية (نهاية الشهر)



## **Assign Business Unit Business Functions**

لازم نتأكد ان ال BU بتاعتنا مشغلين عليها ال BU بتاعتنا مشغلين عليها ال BU بتاعتنا مشغلين عليها ال Procurement and Requisitioning Functions بحيث أقدر اشتغل في المشتريات، و نعمل PR و PO.

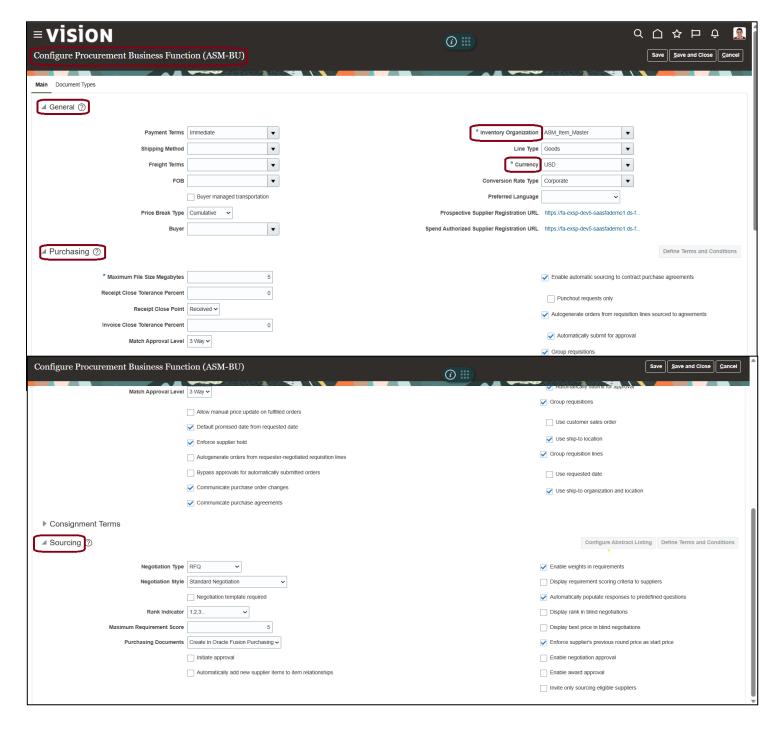




## **Configure Procurement Business Function**

• هنا احنا هنعمل Configuration لطريقة عمل ال BU اللي هتشتغل مشتريات.

Steps: Home Page >> Setup and Maintenance >> Procurement >> Procurement Foundation >> Configure Procurement Business Function >> Select BU >> Fill Data >> Save and Close.





#### General

- Payment Terms: بيسألني عن طريقة الدفع ال Default اللي هتشتغل بيها ال BU على كل PO، و ممكن أغيرها في كل PO هيطلع.
  - Shipping Method: طريقة الشحن و ال Carrier الى المتفق عليها من ناحية الشركة و المورد، و بتتغير حسب نوع الطلبات و المكان اللي هتيجي منه الأصناف و المكان اللي هتروح ليه...
    - Freight Terms: الشروط المالية الخاصة بالشحن.
    - Free on Board، و ده في ال Business ليه معاني كتير.... ده لينك بيشرح بتفاصيل أنواع ال FOB و الفرق بينهم FOB Meaning
      - Price Break Type: هنخليها Cumulative دلوقتي، و هنتكلم فيها أكتر قدام شوية.
        - Buyer: ممكن أختار Default Buyer لل BU... زي منا عايز.
  - Inventory Organization: بيسألني انت عايزني اعمل Validation بالنسبة للأصناف من أنهي Org... و هنا بنخليها ال Item-Master بحيث يشوف كل الأصناف اللي متعرفة عندي.
    - Line Type: بيسألني انت عايز ال Default Line Type يكون ايه؟؟... عندي نوعين:
      - Goods : یعنی Items سواء کانت (Inventory Expense)
        - Service o
        - Currency: ال Default Currency اللي هيطلع ال PO بيها.
- Prospective Supplier Registration URL: ده لینك ببعته لأي Supplier من المتوقع انه ممكن يشتغل معانا... بخيث يسجل بياناته كلها، و بعد كدة يروح في Approval Cycle.
  - Spend Authorized Supplier Registration URL: ده لينك تاني ببعته لل Supplier اللي أنا عايزه يشتغل معايا علطول و هناخد منه توريدات، و برده بيروح ل Approval Cycle، لو أوبشن ال Approval شغال.



## **Purchasing**

- Maximum File Size Megabytes: بيسألني هي أقصى مساحة لل PO كام ميجا.... لأن ال PO Supplier ممكن يطلع معاه Attachments و صور و حجات كتير، فلما أبعت ال PO File في ميل لل Server و كدة) عايز مساحته كام بحد أقصى. (يفضل يبقى رقم صغير على قدر الاحتياج عشان تقل ال Server و كدة)
  - Receipt Close Tolerance Percent: يعني لما ال Supplier يورد الكميات.... الموظف اللي بيستلم، يقدر يستلم بنسبة زيادة قد ايه فوق المطلوب.
  - Invoice Close Tolerance Percent: يعني في شاشة ال Invoice أقدر أسجل فاتورة بنسبة زيادة قد ايه عن ال PO.
    - Receipt Close Point: عندي 3 اختيارت:
- o Received: يعني مجرد ما الموظف يستلم الكميات المطلوبة بالعدد، السيستم ميسمحش ليه انه يستلم كميات تاني.
- Accepted o يعني مجرد ما الموظف يعمل Inspection و يعمل Approve على الكميات المطلوبة، السيستم يقفل ال Receiving.... في الحالة ده لو المطلوب 100 و استلمنا Accepted (50) و ال Accepted (50)، السيستم هيسمح بالاستلام لحد ما يبقى ال Accepted (50) ده مش منطقي، لأن كدة المخزن بتاعي بقى مخزن لل Supplier و هو عمال بيورد كميات و أنا أفحص.
- o Delivered: يعني لما الموظف يعمل Receiving و بعدها Put Away و بعدها يوافق على الكمية و بعدها يعمل Deliver (Put Away) في المخزن، بمجرد ما يعمل للكميات المطلوبة، السيستم يقفل امكانية الاستلام. و ده بقى مش منطقي بالمرة، و طبعاً كله حسب ال Business Requirements.

- Match Approval Level: هنا السيستم بيسألني... انت عايز لما المحاسب يدخل فاتورة ال Supplier على السيستم، السيستم، السيستم يعمل Matching للكميات المطلوبة على ال
- 2 Way : يعنى يقارن بين الكميات اللي في فاتورة Supplier و ال PO اللي خرج من الشركة.
  - O Way: يعني يقارن بين الكميات اللي في فاتورة ال Supplier و ال PO و ال Receipt اللي استلمناه على أرض الواقع.
- o **Way**: يعني يقارن بين الكميات اللي في فاتورة ال Supplier و ال PO و ال Receipt و ال Accepted و ال Accepted و ال

2 West		Supplier Invoice	РО	Received	Accepted	Invoice Approved on
2 Way	ITEM	100	100			100
2 West		Supplier Invoice	РО	Received	Accepted	Invoice Approved on
3 Way	ITEM	100	100	70		70
4 14/04		Supplier Invoice	РО	Received	Accepted	Invoice Approved on
4 Way	ITEM	100	100	80	60	60

• Supplier یعنی ال Supplier اللي هنعمل علیه Hold، مش هنعرف نطلع علیه Po اللی هنعمل علیه Hold، مش هنعرف نطلع علیه Supplier علی ال Check Box تانی، لو مش معلمین علی ال Check Box و الراجل بتاع ال Payable عمل Podd علی ال الراجل یفك ال أقدر أطلعله PO و یوردها عادي، لكن محاسبیاً هو مش هیعرف یاخد فلوس لحد ما الراجل یفك ال Hold من علیه.

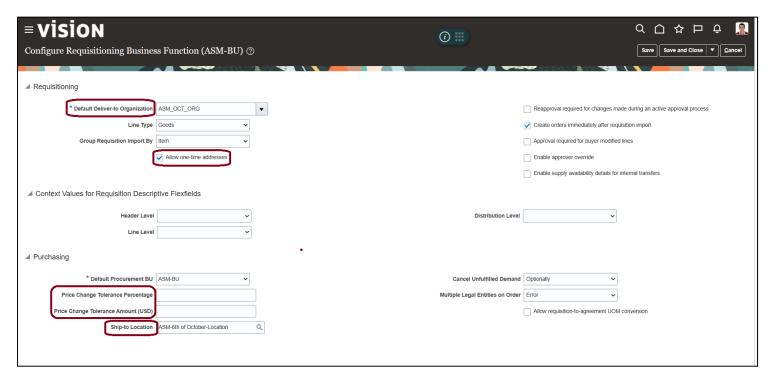
باقي ال Check Boxes بفعل اللي أنا عايزه منهم حسب احتياج ال Check Boxes.



#### **Configure Requisitioning Business Function**

هنا هنعمل Configuration لكل ما يخص ال Requisitioning في ال BU بتاعتنا.

**Steps**: Home Page >> Setup and Maintenance >> Procurement >> Procurement Foundation >> Configure Requisitioning Business Function >> Fill Data >> Save and Close.



- Default Deliver to Organization: يعني اي PR يتعمل.... في خانة ال Deliver to Organization: السيستم يحط انهي مخزن.... و ممكن أغيرها بايدى.
  - Grouping لل Grouping: يعني لما Oracle تعمل Grouping لل Requisitions اللي Oracle اللي Oracle اللي System تاني Integrated مع Oracle..... يجمع أكتر من PR في PR واحد على Oracle بناءاً على انه؟؟
  - Allow One Time Addresses: يعني يسمحلي اني لو عايز أطلب حاجة برة العناوين اللي متعرفة على السيستم، أقدر أدخله عنوان بايدي... مثال: لو انا كشركة عندي Event في فندق مثلاً، و عايز المورد يجبلى حجات هناك، فالسيستم يسمحلى بانى أكتب عنوان بايدي.
  - Price Change Tolerance Percentage: يعني لو في فرق بين السعر في ال PO عن ال PR السيستم يسمح بالفرق بنسبة قد ايه.... مثال: أنا طلبت Laptop من خلال PR بمواصفات معينة و

كتبت في خانة ال Price سعر 5000 بناءاً على توقعي أو لما سألت حد أو اي حاجة..... ال PR أخد موافقة من مديريني، و اتحول ل PO.... ال Buyer لما عمل طلب عروض أسعار لقى ان اللي انا طلبه ده ب 15000.... اذاً بناءاً على النسبة اللي هحطها هنا، السيستم هيسمح بفرق السعر ده أو لأ.... في أغلب الشركات مش بنشغل ال Option ده، لأن اللي الموظف اللي بيطلب حاجة ملوش علاقة بالأسعار.... المسؤولين عن الأسعار هم ال Buyers.

- Price Change Tolerance Amount: يعني لو في فرق في السعر بين ال PO و ال PR، السيستم يسمح بفرق بقيمة قد ايه.
  - Ship to Location: بيسألني ايه ال Default Location اللي هيتشحن ليه الحجات المطلوبة؟

باقي ال Check Boxes بفعل اللي أنا عايزه منهم حسب احتياج ال Business.

الخطوة اللي بعد كدة: هي اني أقول مين هم مندوبين المشتريات اللي عندي، و أبتدي أدي لكل واحد فيهم صلاحياته بالنسبة للمشتريات.



في النهاية لا تقتصر المعلومات عندك، بل ساعد غيرك و كن معطاءاً جزانا و إياكم خيراً في كل معطاءاً لا تنسونا من دعائكم