



SAP Ariba 

# 機能の概要

## 詳細なコスト内訳を取得する機能

コンテンツオーナー: Badrinath Waiker、SAP Ariba  
一般提供予定: 2020 年 2 月

CONFIDENTIAL

# 機能の概要

## 説明: 詳細なコスト内訳を取得する機能

導入の難易度  
対象エリア

やや複雑  
グローバル

### 今までの課題

- 直接調達の使用例では、見積依頼書 (RFQ) 処理において、品目に関連するさまざまなコスト構成要素を取得して理解できる必要があるという特殊なニーズがあります。
- これは、主にプロトタイプングや新しい構成品目の設計において当てはまります。
- 現在の Ariba RFQ テンプレートでは、このような複雑な入札が許可されないため、お客様は自社の Excel スプレッドシートを入札プロセスに使用し続けることとなります。

### SAP Ariba で問題解決

- SAP Ariba は、ソーシングユーザーが新しい種類のテンプレートを定義できるようにする新機能を提供することでこの課題に対処します。
- 技術的には、この機能ではユーザーが新しい種類のコスト項目を定義し、さらにその項目を複数の項目に分類することができます。
- ユーザーはコストをどのように追加または累計するかを計算式で定義することができます。
- さらに、この機能では、詳細なコスト計算表を API 経由で外部システムにエクスポートすることができます。

### 主なメリット

- 製品の操作性が向上します。
- サプライヤから提供されたコストを管理できます。

### 対象ソリューション

SAP Ariba Strategic Sourcing Suite

### 関連情報

この機能を有効にするには、貴社の指定のサポート担当 (DSC) に連絡してサービスリクエスト (SR) を提出してください。

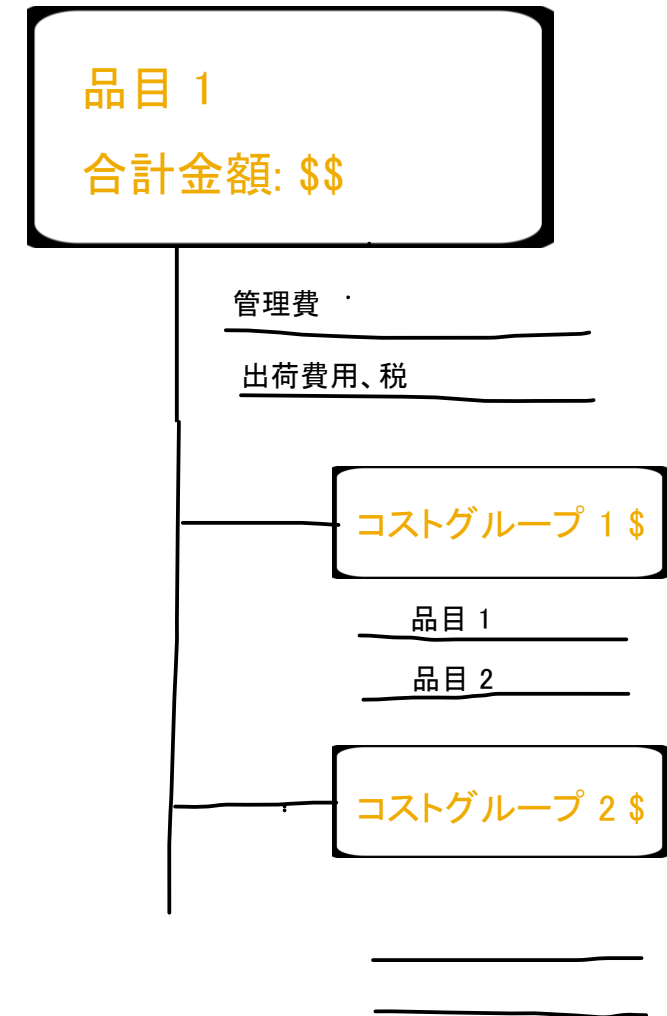
### 前提条件と制限事項

ユーザーは関連するソーシンググループに属している必要があります。

# 機能の概要

## 説明: 詳細なコスト内訳を取得する機能

- この機能では、お客様は品目の価格を詳細な構成要素に構造化することができます。
- 品目の合計金額は、原材料費、人件費、設備費など、さまざまなコストグループで構成されます。
- さらに、各コストグループには、スチールや銅などのコスト明細があります。
- 各コスト明細のコストが累計されて、各コストグループのコストが形成されます。
- すべてのコストグループが累計されて、品目の合計金額が取得されます。



# 機能の概要

## 説明: 詳細なコスト内訳を取得する機能

新しいソーシングテンプレートを作成する際に、以下の変更を確認できます。

Improve bid amount by:  ⓘ

Can participants submit tie bids:  ⓘ

Allow owner to require improvement on non-competitive terms: ☐ Yes ☒ No ⓘ

Require surrogate bid justification: ☐ Yes ☒ No ⓘ

Require participant to give a reason for declining to bid: ☐ Yes ☒ No ⓘ

Allow Pricing Conditions: ☐ Yes ☒ No ⓘ

Allow Price Breakup: ☒ Yes ☐ No ⓘ

Select the available terms to add to the line item. Create a new term on the New Term tab.

Available Terms New Term

Name: \*  Translations

External Field Mapping:

External system field mapping for PIR:  Other ⓘ

Answer Type:  ⓘ

Number of decimal places:

Response Required?

Reference Documents:

Rollup in section summary:

Is this a matrix term?

Display term in column or row:

Has Historic Value:

Has Reserve Value:  ⓘ

コストグループの作成をユーザーに許可するルールが入札ルールに追加されています。

入力タイプに新しい条件「コストグループ」が追加されています。価格明細を許可するにはこの条件を設定します。

# 機能の概要

説明: 詳細なコスト内訳を取得する機能

1 Rules

2 Team

3 Suppliers

4 Content

5 Summary

All Content [filter]▼

Display: Edit Item ▼ Actions ▼

| Name                                     | Total Piece Cost | FPV      |
|------------------------------------------|------------------|----------|
| 2.1 PZ18-7C069-AA MANF-TRANS OIL FILTER▼ | Fx▼              | * 1 each |
| Raw Materials ▼                          |                  |          |
| Purchased Parts Bought Out Content ▼     |                  |          |
| Labor/Processing ▼                       |                  |          |
| Assembly ▼                               |                  |          |
| Scrap % ▼                                |                  |          |
| Scrap Calc ▼                             | Fx▼              |          |
| SG&A % ▼                                 |                  |          |
| SG&A Calc ▼                              | Fx▼              |          |
| Profit % ▼                               |                  |          |
| Profit Calc ▼                            | Fx▼              |          |

Add ▼ Edit ▼ Delete

(\*) Indicates a required field

テンプレートの内容セクション – コストグループとしての条件を示す新しいアイコンが追加されています。

# 機能の概要

## 説明: 詳細なコスト内訳を取得する機能

Doc5244906 - Clean sheet demo - Badri サプライヤ表示 Time remaining 00:22:15

All Content

| Name f                                                     | Price              | Quantity | Extended Price         |
|------------------------------------------------------------|--------------------|----------|------------------------|
| ▼ 1 Pricing                                                |                    |          | \$1,474,994,720.00 USD |
| 1.1 XBOX_DESC_029 <span>Less...</span>                     | \$7,374,973.60 USD | 200 each | \$1,474,994,720.00 USD |
| XBOX_DESC_029                                              |                    |          |                        |
| Total Effective Cost:                                      | \$7,374,973.60 USD |          |                        |
| Material Cost (Direct - Raw Material and Purchased Parts): | \$372,800.00 USD   |          |                        |
| Manufacturing Cost:                                        | \$4,122,173.60 USD |          |                        |
| Tools and Devices Cost:                                    | \$2,880,000.00 USD |          |                        |
| Amortization:                                              | \$115.00 USD       |          |                        |

MSTSC ariba masterdata.ItemMaster OrderUnit:

(\*) indicates a required field

Submit Entire Response Update Totals Save draft Compose Message Excel Import

入札プロセス中に、サプライヤはコストグループアイコンをクリックして、個々のコストグループに入札することができます。

Raw Materials Cost

Item name - XBOX\_DESC\_029 | Material number - AZ10000-029 | Plant - 1000 Werk Hamburg

Add content to this document, including line items, questions, and other information.

All Content [filter]

| <input checked="" type="checkbox"/> | Name                 |
|-------------------------------------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 Raw Materials Cost |

Excel Import

- Add
  - Line Item
  - Question
  - Formula
  - Content From Library
- Action
- Edit

この機能では、コストグループに品目を追加できる拡張機能がサプライヤに提供されます。

# 機能の概要

説明: 詳細なコスト内訳を取得する機能

Materials Cost コストグループのサプライヤ表示 Done

Name - XBOX\_DESC\_029 | Material number - AZ10000-029 | Plant - 1000 Werk Hamburg

ent to this document, including line items, questions, and other information.

Content [filter] Display: Content Actions

| Name                                                                                                     | Price | Quantity | Extended Price | Item number | Part Designation | Designation raw material | Material Class                | Unit Price   | Total Net weight of finished part (only f |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-------------|------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| ▼ 1 Raw Materials                                                                                        |       |          |                |             |                  |                          |                               |              |                                           |
| Cost                                                                                                     |       |          |                |             |                  |                          |                               |              |                                           |
| 1.1 Steel sheet 12mm                                                                                     | Fx    | 120      | each           | Fx          | SK-1234          | FLOOR PLATE support      | VSCR140_3mm Thk Sheet (Price) | Raw material | \$6.00 USD 110                            |
| Total Deployed weight/ quantity                                                                          |       | 120      |                |             |                  |                          |                               |              |                                           |
| 1.2 Copper                                                                                               | Fx    | 100      | each           | Fx          | CU-354           | FLOOR PLATE support      | VSCR140_10*1,5mm Thk Sheet    | Raw material | 10 USD 90                                 |
| Total Deployed weight/ quantity                                                                          |       | 100      |                |             |                  |                          |                               |              |                                           |
| <div>Edit Delete Excel Import</div> <div style="text-align: right;">(*) indicates a required field</div> |       |          |                |             |                  |                          |                               |              |                                           |

Done

- ・ サプライヤは必要な数の品目を追加できます。
- ・ ただし、条件はバイヤーによって事前定義されます。サプライヤはそれらの条件に従います。



# 機能の概要

## 説明: 詳細なコスト内訳を取得する機能

pc5244906 - Clean sheet demo - Badri

バイヤー表示: 入札比較

Time remaining: 00:16:53

OverviewContentSuppliersDiscovery SuppliersTeamReportMessagesLogScenarioAwardActions

Content [filter]

Display: Responses

|                                                            | Initial<br>Price  | Historic<br>Price         | Reserve<br>Price | BigBox Retail<br>Price                             | CMX Technology<br>Price                          |
|------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Totals                                                     | Extended Price: + | \$40,000.00 USD           |                  | \$1,474,994,720.00 USD                             | \$815,653,920.00 USD                             |
| 1 Pricing                                                  | Extended Price: + | \$40,000.00 USD           |                  | \$1,474,994,720.00 USD                             | \$815,653,920.00 USD                             |
| 1.1 XBOX_DESC_029                                          | Less... -         | \$200.00 USD              |                  | \$7,374,973.60 USD (2)                             | \$4,078,269.60 USD (1)                           |
| XBOX_DESC_029                                              |                   |                           |                  |                                                    |                                                  |
| Quantity:                                                  | 200 each          |                           |                  | 200 each                                           | 200 each                                         |
| Extended Price:                                            |                   | \$40,000.00 USD <i>Fx</i> |                  | \$1,474,994,720.00 USD <i>Fx</i>                   | \$815,653,920.00 USD <i>Fx</i>                   |
| Savings:                                                   |                   |                           |                  | -\$1,474,954,720.00 USD (-3,687,386.80%) <i>Fx</i> | -\$815,613,920.00 USD (-2,039,034.80%) <i>Fx</i> |
| Total Effective Cost:                                      |                   |                           |                  | \$7,374,973.60 USD <i>Fx</i>                       | \$4,078,269.60 USD <i>Fx</i>                     |
| Material Cost (Direct - Raw Material and Purchased Parts): |                   |                           |                  | \$372,800.00 USD                                   | \$304,500.00 USD                                 |
| Manufacturing Cost:                                        |                   |                           |                  | \$4,122,173.60 USD                                 | \$2,909,769.60 USD                               |
| Tools and Devices Cost:                                    |                   |                           |                  | \$2,880,000.00 USD                                 | \$864,000.00 USD                                 |
| Amortization:                                              |                   |                           |                  | \$115.00 USD                                       | \$25,000.00 USD                                  |
| Material Group:                                            | FPP_PROGR         | FPP_PROGR                 |                  | FPP_PROGR                                          | FPP_PROGR                                        |
| Material Number:                                           | AZ10000-029       | AZ10000-029               |                  | AZ10000-029                                        | AZ10000-029                                      |

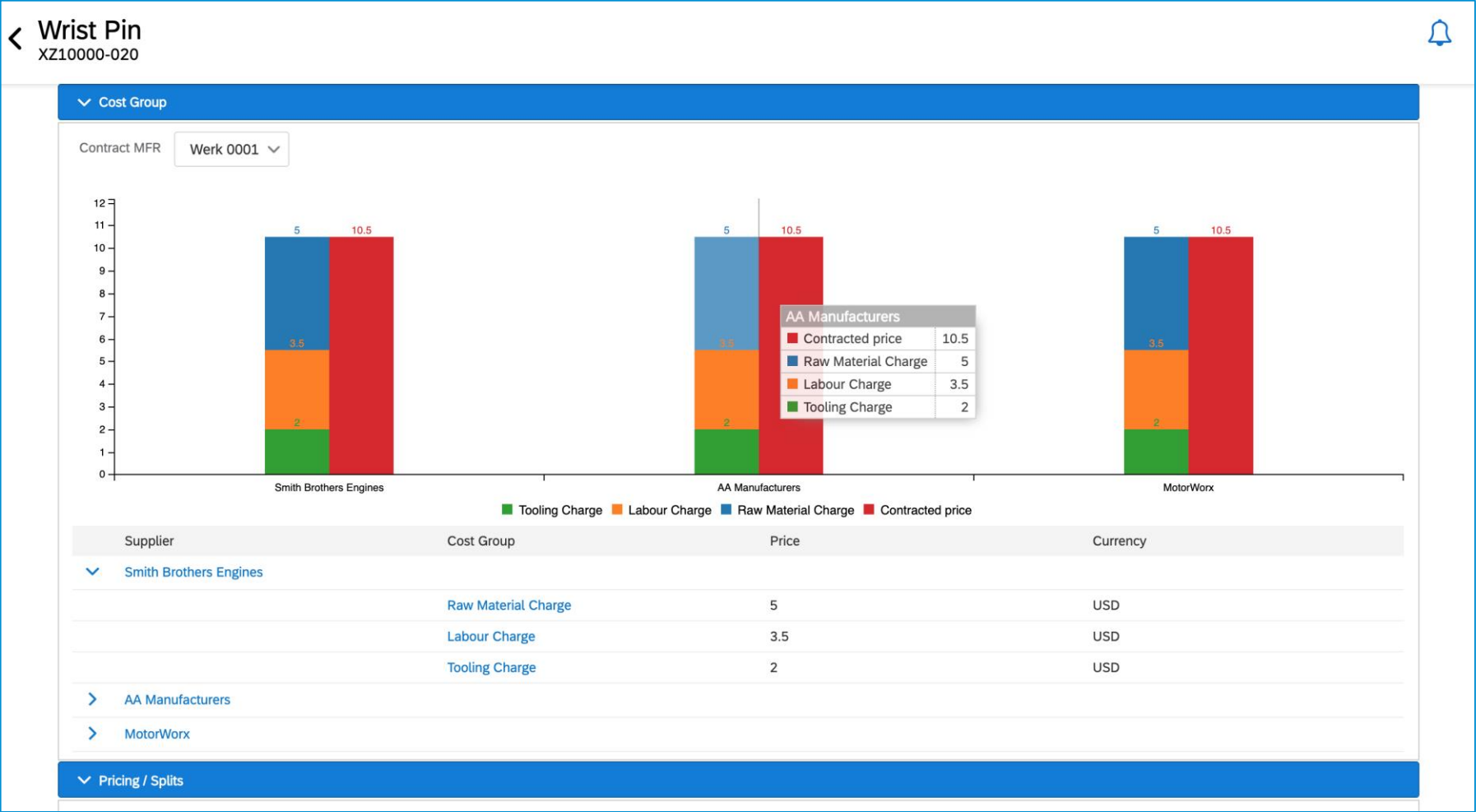
バイヤーはすべてのコストグループの合計金額を表示して比較することができます。

バイヤーは個々のコストグループをクリックして詳細を確認することもできます。



# 機能の概要

説明: 詳細なコスト内訳を取得する機能



これは更新された品目の多角的 (360° ) 表示です。

分析が容易になるように、グラフでコストグループの構成が明確に強調表示されるようになりました。

# 機能の概要

## 説明: 詳細なコスト内訳を取得する機能

この機能では、コストグループレベルと個々の明細レベルで入札の詳細を抽出する機能も提供されます。

クライアントは HTTP 基本認証を使用して、base64 でエンコードされた HTTP 認証ヘッダーで目的の認証情報を送信する必要があります（詳細については、ドキュメントを参照してください）。

お客様は、以下の 2 つの API を呼び出す必要があります。

1. **Export cost group sheet IDs**

要求: <https://mySAPArribaSourcingDomain/dms/cleansheet/v1/costgroups/extractMeta?page=0&realm=<レルム名>>

2. **Export line item inside a particular cost group**

<https://mySAPArribaSourcingDomain/dms/cleansheet/v1/costgroups/extract&realm=mySAPArribaSiteName>