



SAP Ariba 

機能の概要

計画リーンサービスの明細をサポート

Franck Dupas, SAP Ariba

一般提供予定: 2019 年 11 月

CONFIDENTIAL

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

今までの課題

業界によっては、購買ドキュメントのサービス明細を複数レベルにしないなど、サービス購買プロセスや取引先との連携を簡素化することを求めていました。

SAP S/4HANA と SAP S/4HANA Cloud では、このような要件を満たすために簡易サービスという名称でリーンサービスを提供していますが、Ariba Network ではまだ提供していません。

対象ソリューション

Ariba Network

SAP Ariba Commerce Automation

SAP Ariba Commerce Automation メンバシップ

SAP Ariba で問題解決

この機能を使用すると、リーンサービスという新しい種類の明細が Ariba Network でサポートされるようになります。

この機能は、SAP S/4HANA および SAP S/4HANA Cloud の計画簡易サービスに対応します。

関連情報

この機能は、該当ソリューションを使用しているすべてのお客様に対して自動的にオンになっており、即時に使用できます。

導入の難易度



やや複雑

対象エリア



グローバル

主なメリット

この機能により、低価格の品目とサービスを購入する時間およびプロセスが短縮され、ユーザーの労力が軽減されます。

SAP S/4HANA および SAP S/4HANA Cloud の計画簡易サービスの取引先との連携が Ariba Network で可能になります。

前提条件と制限事項

SAP S/4HANA Cloud 1911 と SAP Ariba Cloud Integration Gateway が必要です。この統合の設定方法は SAP Best Practices スコープアイテム 42K「Ariba Network による購買から支払の自動化」に説明があります。

計画外リーンサービスの明細はサポートされていません。

オーダー確認はサポートされていません。

サービス実行者は SES/請求書 cXML ファイルに送信されません。

許容範囲はサポートされていません。

SAP S/4HANA Cloud は SES への参照を含む請求書を受信していません。

SAP S/4HANA 1909 では、この連携はまだサポートされていません。

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

機能の詳細情報

この機能のユーザーインターフェイスの変更点は以下のとおりです。

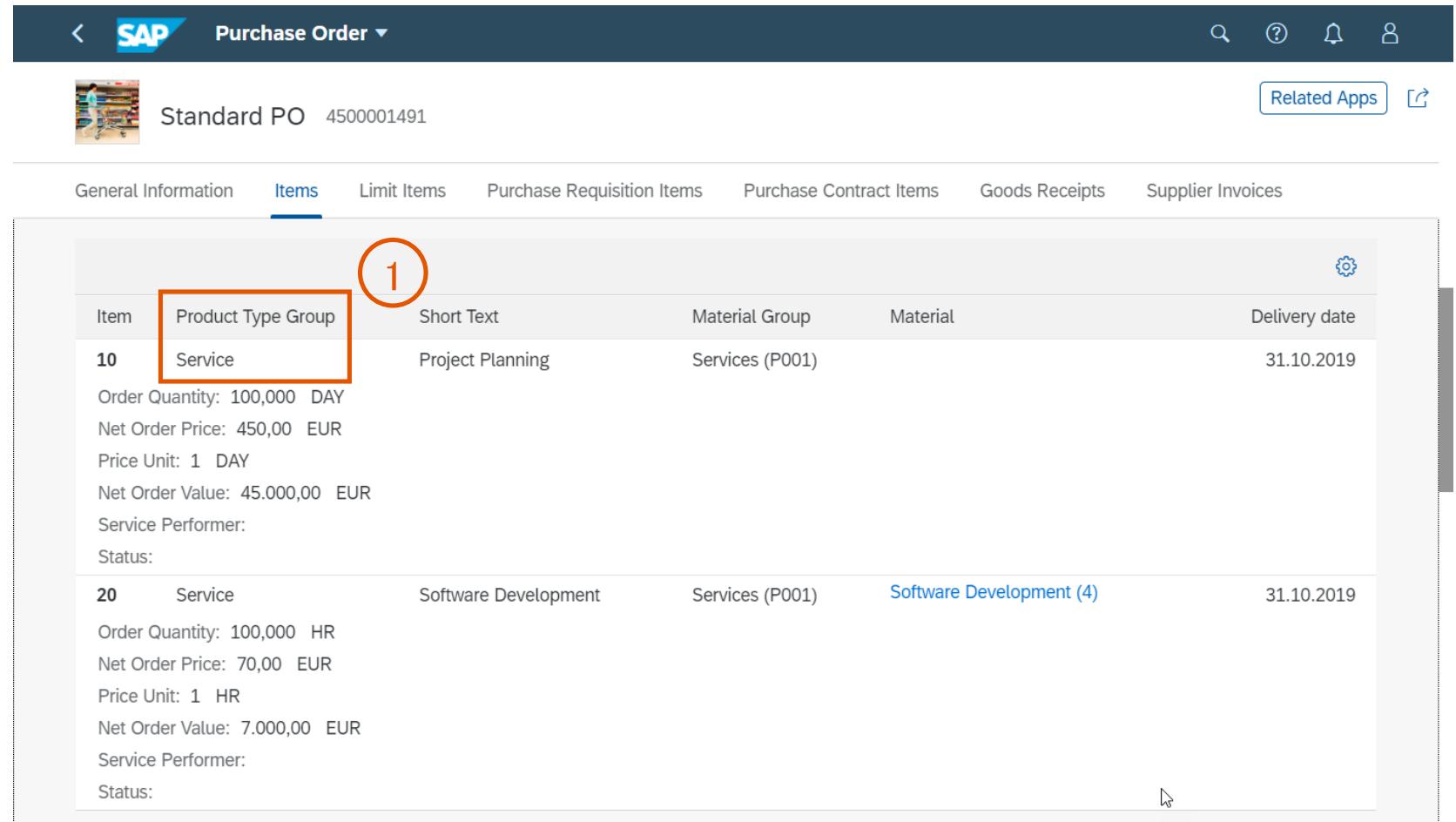
- ・ [商品] と [サービス] に加えて、新しい明細の種類、[リーンサービス] が導入されます。
- ・ [リーンサービス] 明細を含む注文書からサービスシートまたは請求書を作成する際に、すべての明細が含まれた請求書が自動作成されます。このことは、サービスシートまたは標準請求書が注文書の 1 つの明細に対してしか作成できない、[サービス] 明細が複数含まれる注文書とは異なります。サプライヤは、すべての [リーンサービス] 明細が含まれるサービスシートまたは請求書を 1 つ作成できます。
- ・ 各明細にある [含める] ラジオボタンの選択を解除して、1 つまたは複数の [リーンサービス] 明細を除外することができます。通常の設定では、すべての [リーンサービス] 明細がサービスシートまたは請求書に含まれます。
- ・ [リーンサービス] 明細には親子構造はありません。明細はそれぞれ独立しています。
- ・ [リーンサービス] 明細を含む注文書からサービスシートまたは標準請求書を作成する場合は、[数量/単位]、[開始日]、[終了日]、および [コメントの追加] の 4 つのフィールドのみ編集できます。
- ・ サービスシートまたは請求書のサービス期間 [開始日] と [終了日] は注文書の明細に指定した日付の範囲内にする必要があります。

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

SAP S/4HANA Cloud で登録された簡易サービスが含まれる購買発注

① 計画簡易サービス明細
を含めて作成された新しい購買発注



The screenshot shows the SAP S/4HANA Cloud Purchase Order interface. The top navigation bar includes the SAP logo, a back arrow, the text "Purchase Order ▾", and icons for search, help, notifications, and user profile. The main title is "Standard PO 4500001491". Below the title, there are tabs for "General Information", "Items" (which is selected and highlighted in blue), "Limit Items", "Purchase Requisition Items", "Purchase Contract Items", "Goods Receipts", and "Supplier Invoices". The "Items" tab displays two service items. Item 10 is highlighted with a red box and a circled '1' above it, indicating the focus of the feature. Item 20 is also listed. Both items have "Service" selected in the "Product Type Group" column. Item 10 has a "Short Text" of "Project Planning", a "Material Group" of "Services (P001)", and a "Delivery date" of "31.10.2019". Item 20 has a "Short Text" of "Software Development", a "Material Group" of "Services (P001)", and a "Delivery date" of "31.10.2019". Below the table, there are additional details for each item, such as order quantity, net order price, price unit, and net order value. The status for both items is "Service Performer".

Item	Product Type Group	Short Text	Material Group	Material	Delivery date
10	Service	Project Planning	Services (P001)		31.10.2019
Order Quantity: 100,000 DAY					
Net Order Price: 450,00 EUR					
Price Unit: 1 DAY					
Net Order Value: 45.000,00 EUR					
Service Performer:					
Status:					
20	Service	Software Development	Services (P001)	Software Development (4)	31.10.2019
Order Quantity: 100,000 HR					
Net Order Price: 70,00 EUR					
Price Unit: 1 HR					
Net Order Value: 7.000,00 EUR					
Service Performer:					
Status:					

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

SAP S/4HANA Cloud で登録された簡易サービスが含まれる購買発注 - 詳細ビュー

1 計画簡易サービスの明細 (標準明細カテゴリおよび製品タイプ 2) を含めて登録された新しい購買発注

2 サービスシートが必要

The screenshot shows the SAP S/4HANA Cloud Purchase Order Detail View. The main header indicates 'Standard PO 4500001491 Created by John Purchaser'. The table below shows items with columns for Item, Global Item Type, Matl Group, Material, Short Text, PO Quantity, OUn, and Deliv. Date. Item 10 is circled with a red box and labeled '1'. Item 20 is circled with a red box and labeled '2'. The table also shows 'Project Planning' and 'Software Development' with their respective details. Below the table is a 'Default Values' button. The bottom section shows a detailed view for Item 1 [10] Project Planning. It includes tabs for Material Data, Quantities/Weights, Delivery Schedule, Delivery, and Invoice. The Invoice tab is active, showing fields for Material group (P001), Supplier Mat. No., EAN/UPC, Supplier Subrange, Supplier Batch, and Product Type Group (2 Service). A checkbox for 'Inv. Receipt' is checked. The bottom right has 'Save' and 'Cancel' buttons.

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

サプライヤユーザーが Ariba Network で受信した、リーンサービスが含まれた注文書

① SAP S/4HANA Cloud から送信された新しい注文書

② サービスシートが作成可能

The screenshot shows the Ariba Network Purchase Order interface for Purchase Order 4500001491. The top navigation bar includes buttons for 'Create Order Confirmation', 'Create Service Sheet', 'Create Invoice', 'Hide', 'Print', 'Download PDF', 'Export cXML', 'Download CSV', and 'Resend'. The 'Create Service Sheet' button is highlighted with a red circle and the number 2. The 'Order Detail' tab is selected, showing the 'From' and 'To' fields. The 'From' field is Company Code 1010, Dietmar-Hopp-Allee 16, Walldorf, 69190, DE. The 'To' field is S4Lean - TEST, jUnitDummy, Sunnyvale, CA 94089, United States, Phone: +1 (650) 3902788. The 'Purchase Order (New)' section shows the order number 4500001491 and amount 52,000.00 EUR. The 'Line Items' table shows two service items: Line 10 (Non-Catalog-Item, Project Planning, Service Type, 100.0 (DAY) quantity, 31 Oct 2019 need by, 450.00 EUR price, 45,000.00 EUR subtotal) and Line 20 (Non-Catalog-Item, Software Development, Service Type, 100.0 (HUR) quantity, 31 Oct 2019 need by, 70.00 EUR price, 7,000.00 EUR subtotal). A note 'Service Sheet Required.' is present. The bottom status bar indicates the order was submitted on Tuesday 15 Oct 2019 9:00 AM GMT+02:00 and received by Ariba Network on the same day at 8:26 AM. The sub-total is 52,000.00 EUR. A red circle with the number 1 highlights the 'Routing Status: Sent' message. A red circle with the number 3 highlights the 'Service Sheet Required.' note and the two service items in the table.

Purchase Order: 4500001491

From: Company Code 1010
Dietmar-Hopp-Allee 16
Walldorf , 69190
DE

To: S4Lean - TEST
jUnitDummy
Sunnyvale , CA 94089
United States
Phone: +1 (650) 3902788

Purchase Order (New)
4500001491
Amount: 52,000.00 EUR

Routing Status: Sent

Line Items

Line #	Part # / Description	Customer Part #	Type	Qty (Unit)	Need By	Price	Subtotal	Details
10	Non-Catalog-Item		Service Lean Service	100.0 (DAY)	31 Oct 2019	450.00 EUR	45,000.00 EUR	Details
20	Non-Catalog-Item	4	Service Lean Service	100.0 (HUR)	31 Oct 2019	70.00 EUR	7,000.00 EUR	Details

Order submitted on: Tuesday 15 Oct 2019 9:00 AM GMT+02:00
Received by Ariba Network on: Tuesday 15 Oct 2019 8:26 AM GMT+02:00
This Purchase Order was sent by S4Lean - TEST AN02005083674-T and delivered by Ariba Network.

Service Sheet Required.

Sub-total: 52,000.00 EUR

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

サプライヤユーザーが Ariba Network でサービスシートを作成

! 通常の設定では、すべてのリーンサービス明細がサービスシートにコピーされます。明細は手動で含めたり、除外したりできます。

Service Entry Sheet Lines			
Include	Part No. / Description	Type	Item Type
<input checked="" type="checkbox"/>	Non-Catalog-Item	Lean Service	Planned
Project Planning			
SERVICE PERIOD			
Start Date:*	1 Oct 2019	End Date:	
COMMENTS			
Add Comments:			
Include	Part No. / Description	Type	Item Type
<input checked="" type="checkbox"/>	Non-Catalog-Item	Lean Service	Planned
Software Development			
SERVICE PERIOD			
Start Date:*	1 Oct 2019	End Date:	

Create Service Sheet

Service Sheet Header

Summary

Purchase Order: 4500001491

Service Sheet #:*

Service Sheet Date: * 16 Oct 2019

Service Description:

Subtotal: 52,000.00 EUR

Service Start Date: *

Service End Date: *

Copy the service start and end dates to the service line items

Additional Fields

Service Entry Sheet Lines

Include	Part No. / Description	Type	Item Type	Qty / Unit	Price	Subtotal	
<input checked="" type="checkbox"/>	Non-Catalog-Item	Lean Service	Planned	100 DAY	450.00 EUR	45,000.00 EUR	Delete
Project Planning							
SERVICE PERIOD							
Start Date:*	1 Oct 2019	End Date:*	31 Oct 2019				
COMMENTS							

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

Ariba Network でサプライヤユーザーがサービスシートを提出

Create Service Sheet

Confirm and submit this document.

Service Sheet
SES4500001491
Date: 16 Oct 2019
Purchase Order: 4500001491
Subtotal: 8,000.00 EUR
Service Start Date: 14 Oct 2019
Service End Date: 15 Oct 2019

Subtotal: 8,000.00 EUR

From
S4Lean - TEST
S4Lean - TEST
jUnitDummy
Sunnyvale , CA 94089
United States

To
Company Code 1010
S4Lean - TEST
Address ID: 1010

Service Entry Sheet Lines

Line #	Type	Service # / Description	Line Type	Contract #	Qty (Unit)	Unit Price	Subtotal
1	Lean Service	Non-Catalog-Item <i>Project Planning</i>	Planned		10 (DAY)	450.00 EUR	4,500.00 EUR
2	Lean Service	Non-Catalog-Item 4 <i>Software Development</i>	Planned		50 (HUR)	70.00 EUR	3,500.00 EUR

Service Entry Summary
Subtotal: 8,000.00 EUR

Previous Save Submit Exit

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

サービス入力シートを SAP S/4HANA Cloud で受信

! Ariba Network のサプライヤ
から送信されたサービス入力
シートは、SAP S/4HANA
Cloud では変更できません

Service Entry Sheet

Supplier: SES4500001491 Approval Status: Stated Amount: 8.000,00 EUR

Inlandslieferant DE (ARB Lean Srv) (10300089) In Approval (20)

General Information Items Attachments Process Flow Approval Details

Basic Data

Name of Service Entry Sheet: SES4500001491

Reference Purchase Order: 4500001491

Posting Date for Goods Receipt: 16.10.2019

Created On (Time Stamp): 16.10.2019, 10:46:30

Contact

Personnel Number: 0

Address:

Telephone Number:

Telephone:

Email Address:

Items

Service Entry Sheet Items (2)

Search

This service entry sheet was created externally and cannot be changed.

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

承認者が受信ボックスでサービス入力シート承認依頼を受信

! 承認者には、サービスシートに記載された数量と金額が表示されます

The screenshot shows the SAP My Inbox interface with a task list on the left and a detailed view on the right.

Task List (Left):

- Release Service Entry Sheet 0000000192 SES4500001491 (lean service user, Medium)
- Release Service Entry Sheet 0000000160 SES_RD1342 (John Purchaser, Medium)
- Release Service Entry Sheet 0000000156 SES_RD1181_06A (lean service user, Medium)
- Release Service Entry Sheet 0000000150 1309_SES (lean service user, Medium)

Details View (Right):

Release Service Entry Sheet
SES4500001491
192

Basic Data:

- Service Entry Sheet: 192
- Name of Service Entry Sheet: SES4500001491
- Reference Purchase Order: 4500001491
- Posting Date for Goods Receipt: 16.10.2019
- Created On (Time Stamp): 16.10.2019, 10:46:30

Items (2):

Purchase Order Item	Product	Item Description	Service Performer	Performance Date	Stated Quantity	Price per Unit	Open Quantity	Open Amount	Stated Amount
10		Project Planning		14.10.2019	10 DAY	450,00 E U R	100 DAY	0,00 E U R	4.500,00 E U R
20	Software Development 4	Software Development		14.10.2019	50,000 H R	70,00 E U R	100,000 H R	0,00 E U R	3.500,00 E U R

Buttons (Bottom):

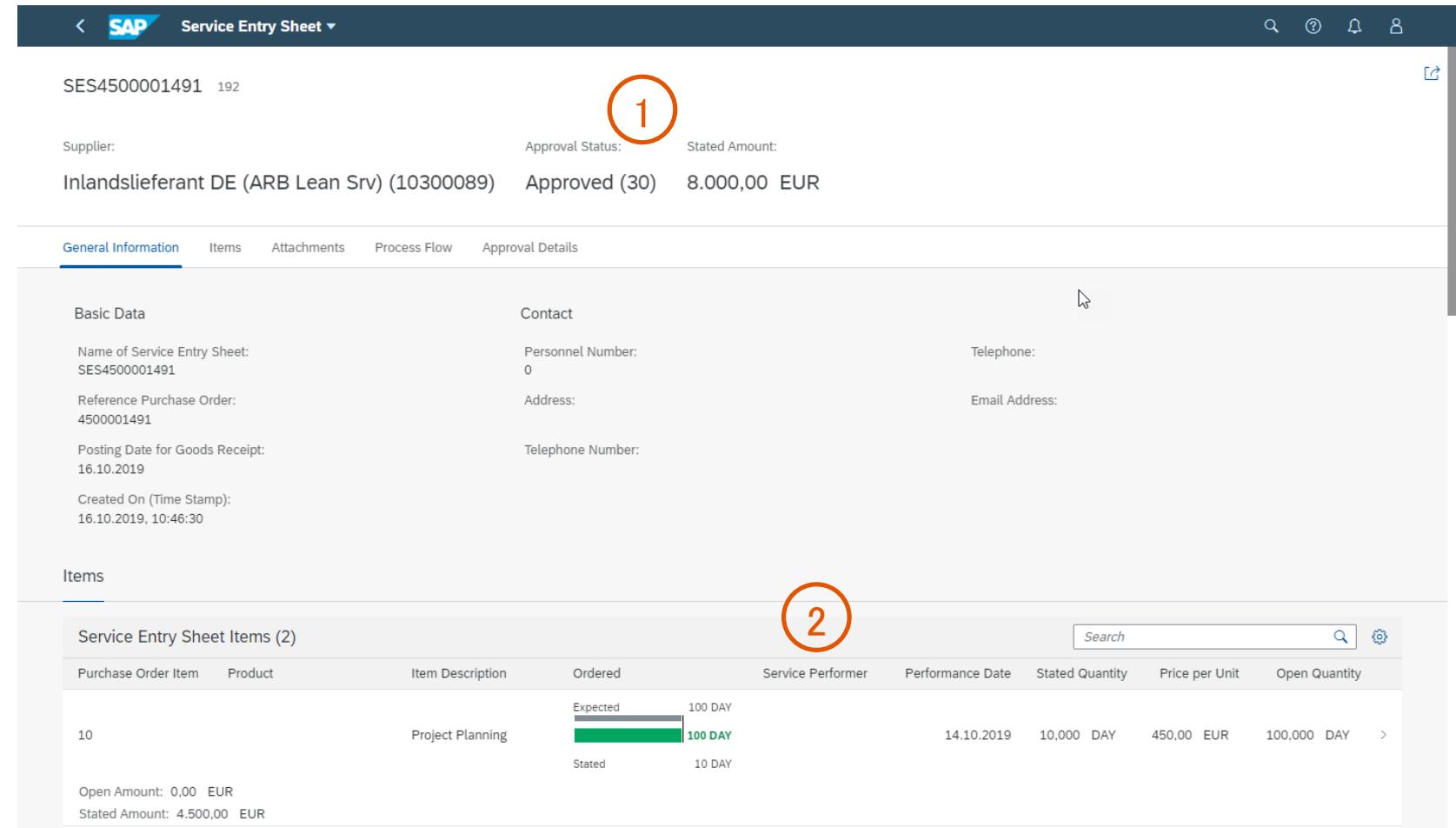
- Release (Green)
- Reject (Red)
- Show Log
- Claim
- Forward
- Suspend

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

SAP S/4HANA Cloud で承認されたサービス入力シート

① サービス入力シートの承認
ステータスは [承認済] です



Service Entry Sheet

SES4500001491 192

Supplier: Approval Status: Stated Amount:

Inlandslieferant DE (ARB Lean Srv) (10300089) Approved (30) 8.000,00 EUR

General Information Items Attachments Process Flow Approval Details

Basic Data Contact

Name of Service Entry Sheet: SES4500001491 Personnel Number: 0 Telephone:

Reference Purchase Order: 4500001491 Address: Email Address:

Posting Date for Goods Receipt: 16.10.2019 Telephone Number:

Created On (Time Stamp): 16.10.2019, 10:46:30

Items

Service Entry Sheet Items (2)

Purchase Order Item	Product	Item Description	Ordered	Service Performer	Performance Date	Stated Quantity	Price per Unit	Open Quantity
10		Project Planning	Expected 100 DAY 100 DAY		14.10.2019	10,000 DAY	450,00 EUR	100,000 DAY

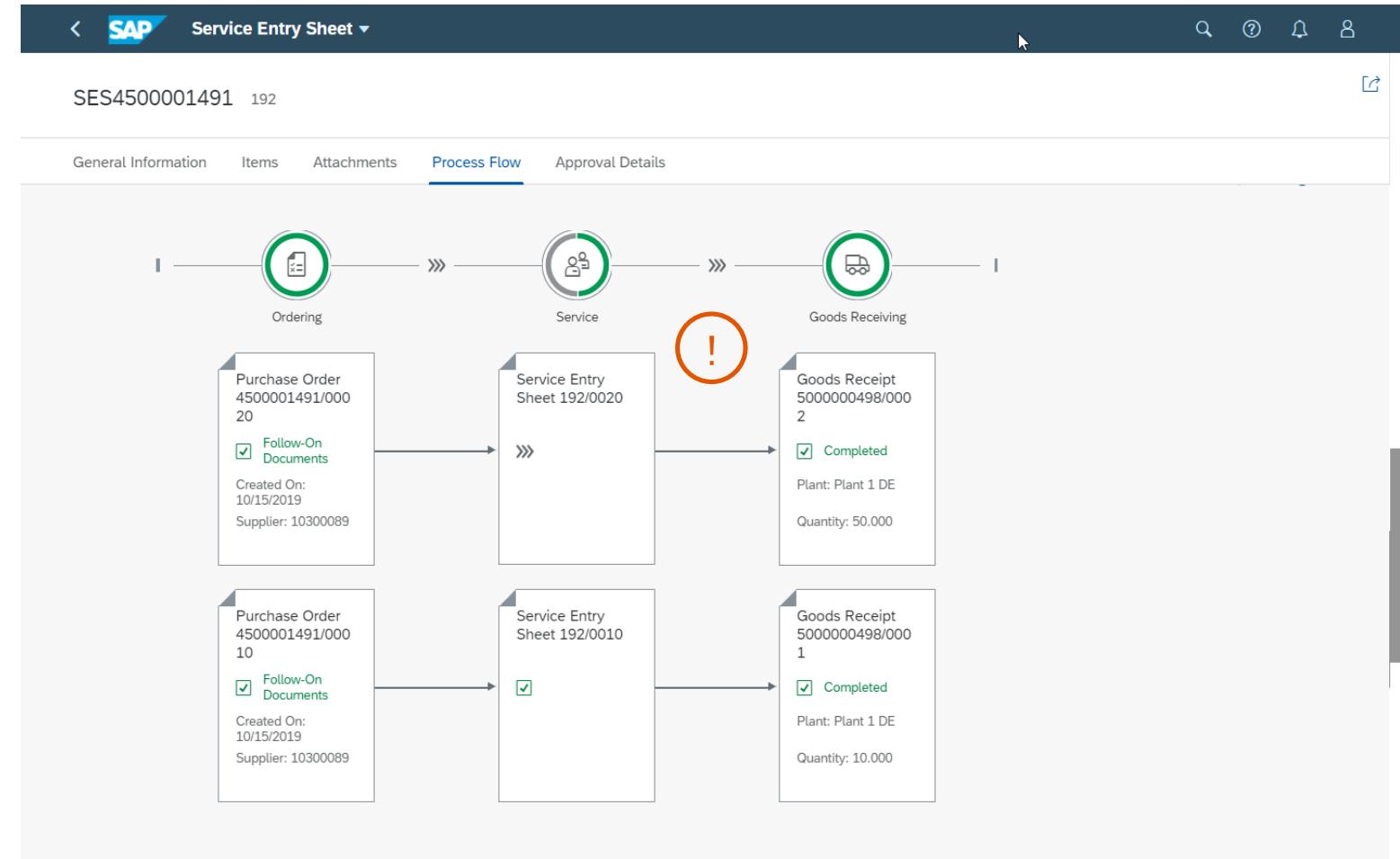
Open Amount: 0,00 EUR
Stated Amount: 4.500,00 EUR

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

SAP S/4HANA Cloud で承認されたサービス入力シート

! 各明細のプロセスフローは、承認者がサービスシートを承認した後に登録されたサービス入力と入庫を示しています



機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

Ariba Network で、サプライヤユーザーは、承認済みの SES から請求書を自動作成可能に

- ① サービスシートは承認済みです
- ② サービスシートから請求書を自動作成する [請求書の作成] ボタンが有効になっています

Service Sheet: 101619 To Search Results

② Create Invoice Copy This SES Print Download PDF Export cXML

Detail History

① **Service Sheet (Approved)**
101619
Date: 16 Oct 2019
Purchase Order: [4500001509](#)
ERP SES ID: 0000000193
Subtotal: 6,300.00 EUR
Service Start Date: 1 Oct 2019
Service End Date: 16 Oct 2019

From
S4Lean - TEST
jUnitDummy
Sunnyvale , CA 94089
United States

To
Company Code 1010
Address ID: 1010

Subtotal: 6,300.00 EUR

Routing Status: Acknowledged
Related Documents: [4500001509](#)

Service Entry Sheet Lines Show Item Details grid icon

Line #	Type	Service # / Description	Line Type	Contract #	Qty (Unit)	Unit Price	Subtotal
1	Lean Service	Non-Catalog-Item 4 Software Development	Planned		90 (HUR)	70.00 EUR	6,300.00 EUR

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

サプライヤユーザーによる承認済みサービスシートのデータ変更は不可

価格、数量、サービス開始日、サービス終了日は変更不可

提出した請求書は、承
認と照合のために
SAP S/4HANA Cloud
に送信されます

▼ Invoice Item * Indicates required field

Quantity: 90	Unit: HUR
Unit Price: 70.00 EUR	Part #: Non-Catalog-Item
Subtotal: 6,300.00 EUR	Auxiliary Part ID:
Customer Part #: 4	

Line Item Actions ▾

- Add
- Discount
- Comment

Description	Description: Software Development	
Service Sheet Details	Service Sheet #: 101619	Service Line No.: 1
Inspection Date:	<input type="text"/>	
Service Period	Service Start Date: 1 Oct 2019	Service End Date: 31 Oct 2019
Accounting Reference	Reference ID: <input type="text"/>	Description: <input type="text"/>

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

cXML の変更

Ariba Network では注文書 cXML ドキュメントの *ItemOut* セクションにある *itemType* に新しい値 *lean* を使用して、リーンサービス明細を指定できます。以下に 2 つの例を示します。

- 例 1

```
<ItemOut lineNumber="1" quantity="10" itemType="lean" itemClassification="service" requiresServiceEntry="yes">
```

- 例 2

```
<ItemOut lineNumber="3" quantity="1" itemType="lean" itemClassification="service" requiresServiceEntry="yes">
```