



SAP Ariba 

機能の概要

サービスシートに契約および臨時の上限を適用

Franck Dupas、SAP Ariba
一般提供予定: 2020 年 5 月

CONFIDENTIAL

機能の概要

説明: サービスシートに契約および臨時の上限を適用

導入の難易度  ロータッチ/容易
対象エリア  グローバル

今までの課題

SAP ERP や SAP S/4HANA などの購買システムで注文書を作成するときに、バイヤーが購入明細の詳細で各種の限度額（契約品目の対象となるサービスに対する限度額、契約品目の対象外サービスに対するその他の限度額など）を指定することがあります。

これまでは、Ariba Network では注文書全体の限度額の管理のみをサポートしていました。

SAP Ariba で問題解決

この機能により、Ariba Network では、サプライヤがサービスシートの自動生成を使用してサービスシートまたは請求書を作成するときに、注文書の計画外サービス明細、契約品目の対象となるサービスに対する契約限度額または契約品目の対象外サービスに対するその他の契約限度額に指定された下位上限が適用および検証されます。

主なメリット

バイヤーは、注文書で設定した限度額を計画外サービスに適用できるようになりました。このためサプライヤは、契約に関する契約外サービスまたはその他のサービスを、これらのカテゴリに対して設定した限度額までに限り追加できるようになります。

サプライヤは、計画外サービスを入力するときに、バイヤーが意図した限度額が検証されることを確認できます。特定の下位上限を基準にしていないことを理由にサービスシートが却下されることはありません。

バイヤーとサプライヤの両方にとって、プロセスがさらに自動化され、より効率的かつ迅速になり、時間とコストが節約されます。

対象ソリューション

Ariba Network サービスの自動化

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、すぐにご利用いただけます。

前提条件と制限事項

契約および適用される契約限度額を基準にしてサプライヤが計画外サービスを追加できるようにするには、バイヤーの前提条件として、SAP Ariba Buying、SAP Ariba Buying Invoicing、SAP Ariba Contract Invoicing のライセンスを所有する必要があります。

機能の概要

説明: サービスシートに契約および臨時の上限を適用

概要

購買システムで注文書を作成する際、バイヤーは購入品目の詳細でさまざまな種類の上限を指定することができます。

これまで、Ariba Network では、cXML 注文書ドキュメントで *MaxAmount* および *ExpectedUnplanned* 限度額の検証の読み込みおよび適用のみが可能でした。*MaxAmount* 限度額は注文書全体の限度額を表し、*ExpectedUnplanned* 限度額は期待される額を示す値を表します。

ただし、SAP ERP および SAP S/4HANA などの一部の購買システムでは、バイヤーは以下の下位上限を指定することもできます。

- **契約:** 契約限度額は、契約品目を基準に計画外サービスに認められた上限を表します。
- **臨時:** 臨時の限度額は、契約品目を参照しない計画外サービスに認められた上限を表します。SAP ERP や SAP S/4HANA ERP では**その他の限度額**と呼ばれます。

バイヤーが注文書明細でこれらの下位上限を指定している場合、サプライヤは品目をサービスシートに追加すると、臨時の計画外サービスおよび契約による計画外サービスに対して請求することができます。臨時であっても契約基準の場合でも、計画外サービスの合計額は、注文書に指定された非表示の全体限度額 (*MaxAmount*) を超過することはできません。

機能の概要

説明: サービスシートに契約および臨時の上限を適用

例: SAP ERP の契約限度額

The screenshot displays the SAP ERP interface for a Standard PO (Purchase Order) for Vendor II-001_DEV Bluna, dated 27.03.2020. The 'Org. Data' tab is active, showing organizational information such as Purch. Org. 0001 (Einkaufsorg. 0001), Purch. group 001 (Einkäufer 1), and Company Code 0001 (SAP A.G.).

The main table lists items, with item 10 'Heat Exchanger Maintenance' highlighted. The table columns include S., Itm, A, I, Material, Short Text, PO Quantity, O..., C, Deliv. Date, Net Price, Curr..., Per, O..., Matl Group, Plnt, and Stor. Location. The net price for item 10 is 70.000,00 GBP.

The 'Limits' tab for item 10 is highlighted, showing the following data:

Contract	Item	N.. Limit	"Actual" Value	Short
4600000062	10	5.000,00	0,00	Service
			0,00	

The 'Overall Limit' is 80.000,00 GBP, and the 'Expected value' is 70.000,00. The 'Actual Value' is 0,00. The 'Contract limits' section shows a limit of 5.000,00 for contract 4600000062.

機能の概要

説明: サービスシートに契約および臨時の上限を適用

例: SAP ERP のその他の限度額

The screenshot displays the SAP ERP interface for a purchase order. The top section shows the 'Org. Data' tab with the following details:

- Purch. Org.: 0001 Einkaufsorg. 0001
- Purch. group: 001 Einkäufer 1
- Company Code: 0001 SAP A.G.

The main table lists items with columns: S., Itm, A, I, Material, Short Text, PO Quantity, O..., C, Deliv. Date, Net Price, Curr..., Per, O..., Matl Group, Plnt, Stor. Location. The first item is:

S.	Itm	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	O...	C	Deliv. Date	Net Price	Curr...	Per	O...	Matl Group	Plnt	Stor. Location
	10	K	D		Heat Exchanger Mainten...	1	AU	D	27.03.2020	70.000,00	GBP	1	AU	Material gro...	Werk 0001	
				C							GBP					
				C							GBP					
				C							GBP					
				C							GBP					
				C							GBP					
				C							GBP					

The bottom section shows the 'Limits' tab for item [10] Heat Exchanger Maintenance. The 'Other limit' sub-tab is active, showing:

- Overall Limit: 80.000,00 GBP No limit
- Expected value: 70.000,00
- "Actual" Value: 0,00
- Limit: 1000 No limit
- Actual value: 0,00

機能の概要

説明: サービスシートに契約および臨時の上限を適用

契約限度額および臨時の限度額に適用されるルール

サプライヤが計画外明細のあるサービスシートを作成すると、Ariba Network では注文書の計画外サービス明細に指定された下位上限が適用および検証されます。Ariba Network では、以下のルールが適用および検証されます。

- 注文書の計画外サービス明細に契約限度額が指定されている場合、契約を参照してこのサービス明細に追加された計画外サービスの合計額は、契約限度額を超過することはできません。
- 通常設定の [[サービスシートにカタログ外品目を追加することをサプライヤに許可する](#)] 取引ルールが有効化されている場合、注文書の計画外サービス明細で臨時の限度額が設定されます。その場合、契約を参照せずにこのサービス明細に追加された計画外サービスの合計額は、臨時の限度額を超過することはできません。
- すべての場合で、臨時であっても契約基準の場合でも、計画外サービスの合計額は、注文書に指定された全体限度額 (*MaxAmount*) を超過することはできません。

サプライヤがサービスシートの自動生成を使用して請求書を作成した場合も、同様に適用されます。

機能の概要

説明: サービスシートに契約および臨時の上限を適用

例: サービスシートの作成で契約限度額が超過

この例のエラーメッセージは、契約限度額が超過していることをユーザーに示しています。限度額は開示されません。

[Add Comments](#)

Service Entry Sheet Lines

Line No.	Part No. / Description					Contract #
1	Not Available P1 					C14-V3
<small>The cumulative sum of the unplanned subitems exceeds the limit set for contract spend. Note: The limit will not be disclosed</small>						
Include	Part No. / Description	Type	Item Type	Qty / Unit	Price	Subtotal
<input checked="" type="checkbox"/>	10000 <input type="text"/>	Service <input type="text"/>	Unplanned Adhoc	1 EA	\$5,000.00 US	\$5,000.00 US Delete

CONTRACT DETAILS

Contract #: C14-V3

機能の概要

説明: サービスシートに契約および臨時の上限を適用

例: サービスシートの自動生成を使用した請求書の作成で契約限度額が超過

この例のエラーメッセージは、契約限度額が超過していることをユーザーに示しています。限度額は開示されません。

Line Items 3 Line Items, 3 Included, 0 Previously Fully Invoiced

Insert Line Item Options

Tax Category: Discount [Add to Included Lines](#)

<input type="checkbox"/>	No.	Include	Type	Part #	Description	Customer Part #	Quantity	Unit	Unit Price	Subtotal	
<input type="checkbox"/>	1			LW4001	Site preparation of parcel no. 110 (3 acres) - MaxAmt 70K, UnitPrice 65K						Add/Update ▼
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	SERVICE	LW40011-001	service Mobilization and site establish - no PO tolerance		6	EA	\$100.00 USC	\$600.00 USD	! Unplanned spend exceeds the limit set for contract spend.
<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	SERVICE	Not Available	parent_child		1	EA	\$1,000.00 US	\$1,000.00 USD	

Service Period Service Start Date: Service End Date:

機能の概要

説明: サービスシートに契約および臨時の上限を適用

例: サービスシートの作成で臨時の限度額が超過

この例のエラーメッセージは、臨時の限度額が超過していることをユーザーに示しています。限度額は開示されません。

[Add Comments](#) [Add Attachments](#)

Service Entry Sheet Lines

Line #	Part # / Description							Contract #
	LW4001 Site preparation of parcel no. 110 (3 acres) - MaxAmt 70K, UnitPrice 65K							
▼ 1	 Unplanned spend exceeds the specified adhoc limit.							Add ▼
	 The serviced amount under this line exceeds limit.							
Include	Part # / Description	Type	Item Type	Qty / Unit	Price	Subtotal		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="LW40011-001"/>	<input type="text" value="Service"/> ▼	Planned	<input type="text" value="6"/> EA	<input type="text" value="\$100.00 USD"/>	<input type="text" value="\$600.00 USD"/>	Delete	
	<input type="text" value="service Mobilization and site establish"/>							

機能の概要

説明: サービスシートに契約および臨時の上限を適用

例: サービスシートの自動生成を使用した請求書の作成で臨時の限度額が超過

この例のエラーメッセージは、臨時の限度額が超過していることをユーザーに示しています。限度額は開示されません。

Category: Discount Add to Included Lines

Type	Part #	Description	Customer Part #	Quantity	Unit	Unit Price	Subtotal	
	LW4001	Site preparation of parcel no. 110 (3 acres) - MaxAmt 70K, UnitPrice 65K						Add/Update ▼
								! The cumulative sum of the unplanned subitems exceeds the specified adhoc limit. Note: The limit will not be disclosed.
Type	Part #	Description	Customer Part #	Quantity	Unit	Unit Price	Subtotal	
SERVICE	LW40011-001	service Mobilization and site establish - no PO tolerance		0	EA	\$100.00 USD	\$0 USD	
<i>ified.</i>								
Type	Part #	Description	Customer Part #	Quantity	Unit	Unit Price	Subtotal	
SERVICE	Not Available	parent_child		0	EA	\$1,000.00 USD	\$0 USD	
<i>ified.</i>								
Type	Part #	Description	Customer Part #	Quantity	Unit	Unit Price	Subtotal	
SERVICE	<input type="text" value="unplanned1"/>	<input type="text" value="unplanned1"/>	<input type="text" value="unplanned1"/>	<input type="text" value="1"/>	EA	<input type="text" value="\$1,000.00 U\$"/>	<input type="text" value="\$1,000.00 U\$"/>	
Service Start Date: <input type="text"/>		Service End Date: <input type="text"/>						
Delete		Add ▼						
						Update Save Exit Next		

機能の概要

説明: サービスシートに契約および臨時の上限を適用

例: サービスシートの自動生成を使用した請求書の作成で契約限度額および臨時の限度額が超過

この例の複数のエラーメッセージは、契約限度額と臨時の限度額の両方が超過していることをユーザーに示しています。限度額は開示されません。

The screenshot displays a SAP service sheet interface with multiple line items. Each line item includes a table with columns: Part #, Description, Customer Part #, Quantity, Unit, Unit Price, and Subtotal. The interface also features date pickers for 'Service Start Date' and 'Service End Date', and buttons for 'Add', 'Add/Update', and 'Add to Included Lines'. Error messages are present, such as '! The subtotal under this line exceeds limit.' and '! Unplanned spend exceeds the specified adhoc limit.'.

Part #	Description	Customer Part #	Quantity	Unit	Unit Price	Subtotal
LW4001	Site preparation of parcel no. 110 (3 acres) - MaxAmt 70K, UnitPrice 65K					
LW40011-001	service Mobilization and site establish - no PO tolerance		6	EA	\$100.00 USD	\$600.00 USD
Not Available	parent_child		1	EA	\$1,000.00 US	\$1,000.00 USD
i079024_catalog1	New Plant with 3 values		1	EA	\$10.00 USD	\$10.00 USD
unplanned	unplanned	unplanned	1	EA	\$2,500.00 US	\$2,500.00 US

機能の概要

説明: サービスシートに契約および臨時の上限を適用

cXML の変更

Ariba Network により *BlanketItemDetail* に以下の 2 つの新しい cXML Extrinsic (任意) が追加され、Ariba Network の限度額の検証がサポートされます。

- *MaxContractAmount*
- *MaxAdhocAmount*

サンプルコード:

```
<BlanketItemDetail>
  <Description xml:lang="en"> Description goes here!</Description>
  <MaxAmount>
    <Money currency="USD">70000</Money>
  </MaxAmount>
  <MaxContractAmount>
    <Money currency="USD">50000</Money>
  </MaxContractAmount >
  <MaxAdhocAmount>
    <Money currency="USD">20000</Money>
  < /MaxAdhocAmount >
  <UnitPrice><Money currency="USD">5000</Money></UnitPrice>
  <UnitOfMeasure>EA</UnitOfMeasure>
  <Classification domain="ascc">606501</Classification>
  <Extrinsic name="Construction"></Extrinsic>
  <Extrinsic name="ServicePeriod">
    <Period endDate="2013-09-01T23:59:59-00:00" startDate="2012-07-12T00:00:00-00:00"></Period>
  </Extrinsic>
</BlanketItemDetail>
```

フォローをお願いします。



www.sap.com/contactsap

© 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.

本書のいかなる部分も SAP SE または SAP 関連会社の明示的許可なしに、いかなる形式、目的を問わず、複写、または送信することを禁じます。

本書に記載された情報は、予告なしに変更されることがあります。SAP SE がライセンスする、またはその頒布業者が頒布するソフトウェア製品には、他のソフトウェア会社の専有ソフトウェアコンポーネントが含まれています。製品仕様は、国ごとに変わる場合があります。

これらの文書は SAP SE およびその SAP 関連会社が情報提供のためにのみ提供するもので、いかなる種類の表明および保証を伴うものではなく、SAP またはその関連会社は文書に関する誤記・脱落等の過失に対する責任を負うものではありません。SAP または SAP 関連会社の製品およびサービスに対する唯一の保証は、当該製品およびサービスに伴う明示的保証がある場合に、これに規定されたものに限られます。本書のいかなる記述も、追加の保証となるものではありません。

特に、SAP SE またはその関連会社は、本書または関連文書に概説された事業の実現、またはそこに記載されたいかなる機能の開発またはリリースに対する義務も負いません。本書、関連プレゼンテーション、および SAP SE またはその関連会社の方針および予定されている将来の開発、製品、またはプラットフォームの方向性および機能は、すべて変更される可能性があり、SAP SE またはその関連会社は随時、理由の如何を問わずに事前の予告なく変更できるものとします。本書に記載された情報は、いかなる品目、コード、または機能の提供の確約、保証、または法的義務を表すものではありません。将来の見通しに関する記述はすべて、さまざまなリスクや不確定要素を伴うものであり、実際の結果は、予測とは大きく異なるものとなる可能性があります。読者は、こうした将来の見通しに関する記述を過度に信頼しないよう注意が求められ、また、購入時の決定を行う際にはこれらに依拠するべきではありません。

SAP、ならびに本書に記載するその他の SAP の製品およびサービスは、そのそれぞれのロゴとともに、ドイツおよびその他の国々における SAP SE (または SAP 関連会社) の商標または登録商標です。本書に記載されたその他すべての製品およびサービス名は、それぞれの企業の商標です。

商標に関する情報および表示の詳細については、www.sap.com/copyright を参照してください。