米国政府におけるクラウドの取り組みについて ~ Apps.govの取り組みとその背景

平成22年1月21日

総務省 総合通信基盤局 電気通信事業部 高度通信網振興課

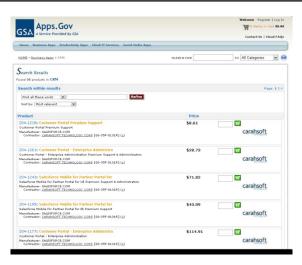
Apps.govの開設

■ 2009年9月15日 Apps.gov開設の発表GSAが運営

米国政府もクラウドへ - 関係機関向けサービス購入サイト『Apps.gov』開設

NASAの同センターで会見を行った連邦CIO(最高情報責任者)のVivek Kundra氏は政府機関のデータセンター運営にかかるコストが2000年から2006年で倍増するなど、ITインフラ維持にかかるコストが急増していることを指摘。特に連邦IT予算760億ドルのうち、維持費だけで190億ドルを占める状況を問題視し、教育や医療よりもインフラ展開における問題解決が重要と説明している。その解決策の1つがクラウドコンピューティングであり、最終的に入手から構築、展開までの過程をシンプルにすることが可能になるという。こうした仕組みを各政府機関に対して提供する新サービスをGeneral Services Administration (GSA)主導で運営するのが「Apps.gov」となる。 http://journal.mycom.co.jp/news/2009/09/17/019/index.html





Apps.govの提供サービス

提供サービス	サービス概要	提供例
Business Apps	業務アプリケーション(SaaS)	CRM、ERP、財務管理、デー タ管理、ナレッジマネジメント
Productivity Apps	オフィス事務系のアプリケーションサービス	オフィスツール、電子会議等 のコラボレーションツール
Cloud IT Services	仮想マシンやオンラインストレージ等のイン フラサービス(laaS)	ストレージ、仮想マシン、Web ホスティング
Social Media Apps	ソーシャルネットワーク系アプリケーション (SaaS)	ブログ、文書共有、動画共有、 SNS

What type of solution do you need?

Business Apps

Your agency or service is complex and requires state-of-the-art software to get business done.

GSA Cloud Business Apps has a solution!



Cloud IT Services

Need a better solution to reduce cost and implement projects faster?

GSA Cloud IT Services has the answer!



Productivity Apps

You need to get things done and GSA is there to help you do just that.

GSA Cloud Productivity Apps has the tools!



Social Media Apps

Social media tools make it easier to discuss the things we care about and help us get the job done.

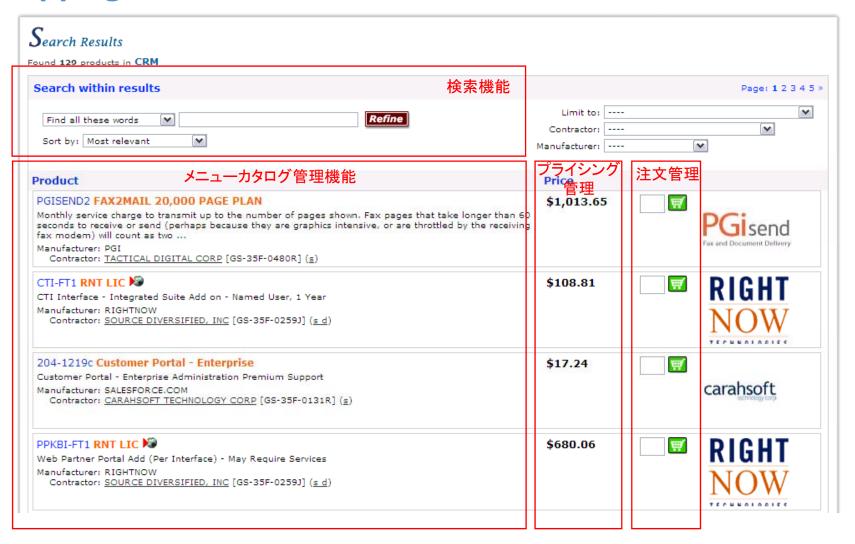
GSA Social Media Apps can help you get the word out!



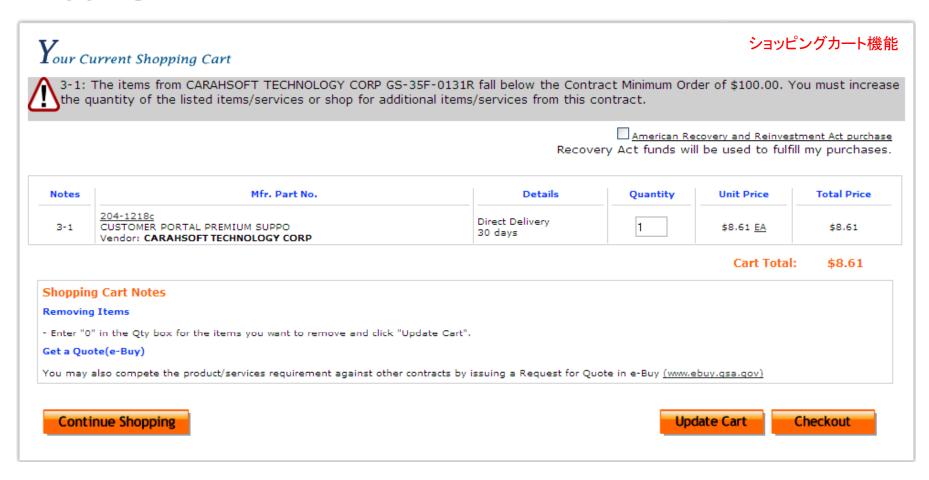
Apps.govの提供機能 - ユーザ管理機能、認証機能

First Name:			Last Name:		ユーザ登録機能
Phone:		(no alphas)			_ / 12 24 100 110
Agency:	- Select an Agency -			~	
Bureau Code:	Select a Bureau [
	(if your bureau is not listed, please select the bureau that matches your agency)				
Email Address:	(770 4		_i		22202 4224)
Zip Code	(ZIP code i	needed to determine pri	cing for your	location) (ex. 22202	or 22202-1234)
⚠Please write down your User ID, Password, and Passwo Member Login 認証機能					
User ID:	(ID mus	st be at least six(6) cl	1. Tember	Login	
Password:		(Password must t			
Re-enter Password: If you do not have a "User ID" and "Password", please Register.					
Password Hint: What is your mother's maiden name?					
Would you like to receive e-mail status updates for your or					
Content of Order Status emails:					
Consolidated - Send me one daily message combining all orde					
Format of emails: Plain Text (works well with all mail clients except Lotus 4.x)					
Would you like to receive e-mail for news alerts and other					
			Register		

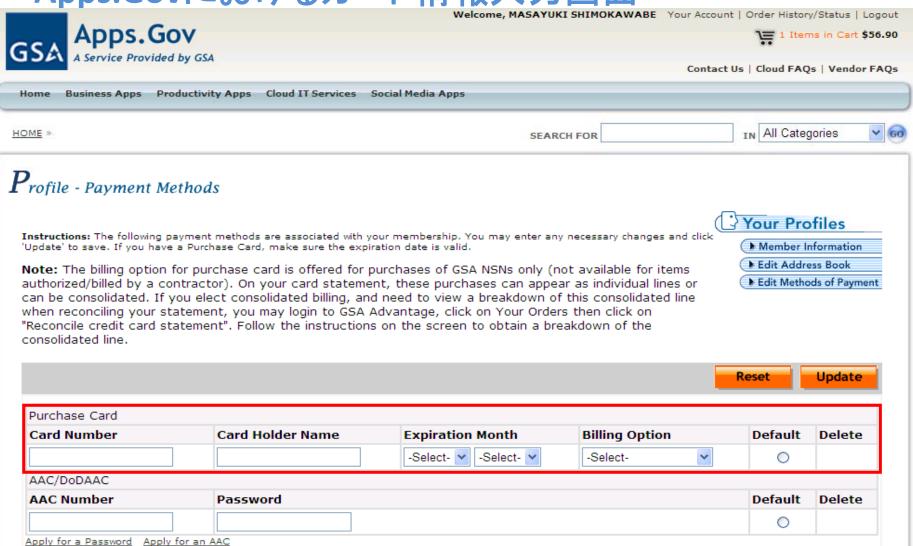
Apps.govの提供機能 - サービスカタログ機能



Apps.govの提供機能 - 購買機能



Apps.Govにおけるカード情報入力画面



GSA SmartPay@

GSA SmartPay®

The GSA SmartPay® 2 program provides charge cards to U.S. government agencies/departments, as well as tribal governments, through master contracts that are negotiated with major national banks. There are currently over 350 agencies/organizations participating in the program spending \$30 billion annually, through 100 million transactions on over three million cards.

In June 2007, the Office of Charge Card Management awarded the GSA SmartPay® 2 master contracts to Citibank, JP Morgan Chase, and U.S. Bank. Through these contracts, agencies can obtain a number of different types of charge card products and services to support their mission needs, including:

- Purchase Cards: Purchasing general supplies and services;
- Travel Cards: Travel expenses related to official government travel (airline, hotel, meals, incidentals);
- Fleet Cards: Fuel and supplies for government vehicles; and
- Integrated Cards: Two or more business lines (card types) whose processes are integrated into one card.

Most agencies have transitioned to the new GSA SmartPay 2 cards on November 29, 2008; however, DHS (purchase only) will continue to use the GSA SmartPay 1 charge cards until they transition in June 2009.

Qualified agencies/organizations that are interested in obtaining charge card services can issue a task order under the master contract, and receive offers from the charge card providers.

Purchase Card: CAL SHAPE Control States of Assets The Cardinate of The Cardinate of Assets The Cardinate of The Cardinate

Travel Card:



Fleet Card:



Integrated Card:



CONTACTS

GSA SmartPay Program Support (703) 605-2808 gsa_smartpay@gsa.gov View Contact Details

e-TOOLS

- GSA eLibrary
- Vendor Support Center
- Schedule Sales Query

GSA EVENTS

GSA Expo 2010

REFERENCE

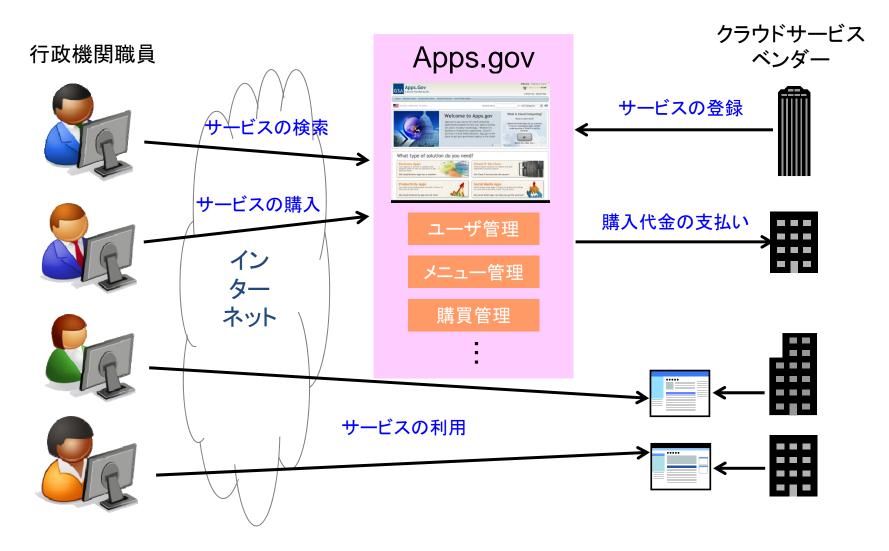
CFO P 4253.1

RELATED GSA TOPICS

- Center for Innovative Acquisition
 Development
- Per Diem Rates Right Now
- OMB Circular No. A-135
- FTR Online
- Federal Acquisition Regulation (FAR)

http://www.gsa.gov/Portal/gsa/ep/programView.do?programId=15960&programPage=%2Fep%2Fprogram%2FgsaOverview.jsp&P=FCX6&pageTypeId=17112&ooid=10141&channeIId=-24778

Apps.govの機能概要(想定)



Apps.govの概要

	Apps.gov
対象者	連邦政府職員
運営主体	GSA(連邦調達局)
提供形態	パブリック・クラウド
提供サービス	SaaS、laaS
ネットワーク	インターネット
提供サービスに係るインフラの所有	なし(ストアフロントのみ)
決済手段	GSA発行決済カード(Smart Pay@)
調達主管官庁	GSA(連邦調達局)
調達方式	調達側が予め用意されたサービスメニュー(ベンダー・料金) を選択
決済手段	GSA発行決済カード(Smart Pay@)
ベンダー参加条件	GSAが認定する納入業者であること (GSA IT Schedule 70)
価格決定	GSAが各納入業者と事前に決定するため基本的に単一価格