

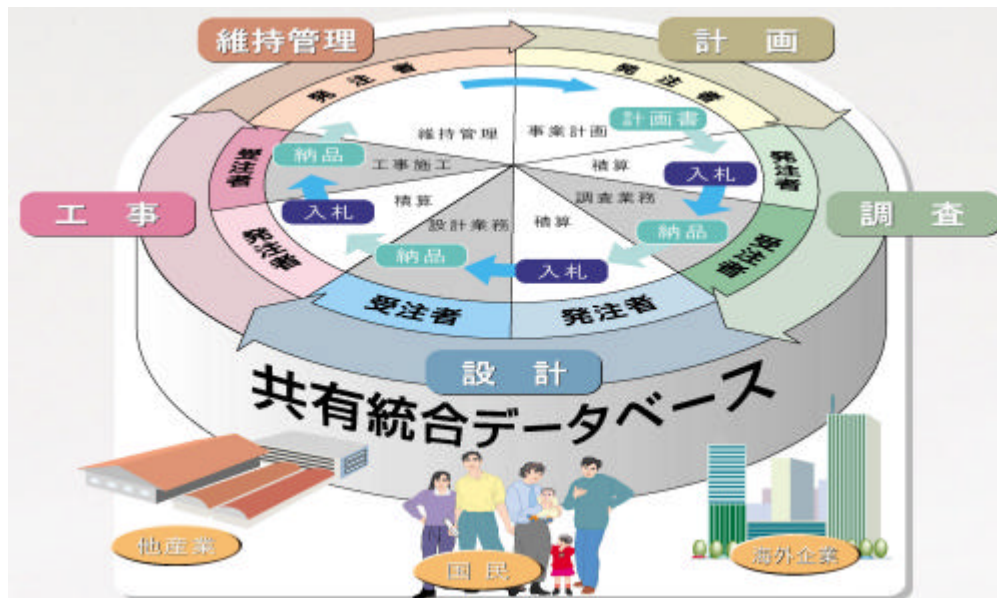
入札参加者向け

沼津市電子入札 説明会

平成17年5月31日

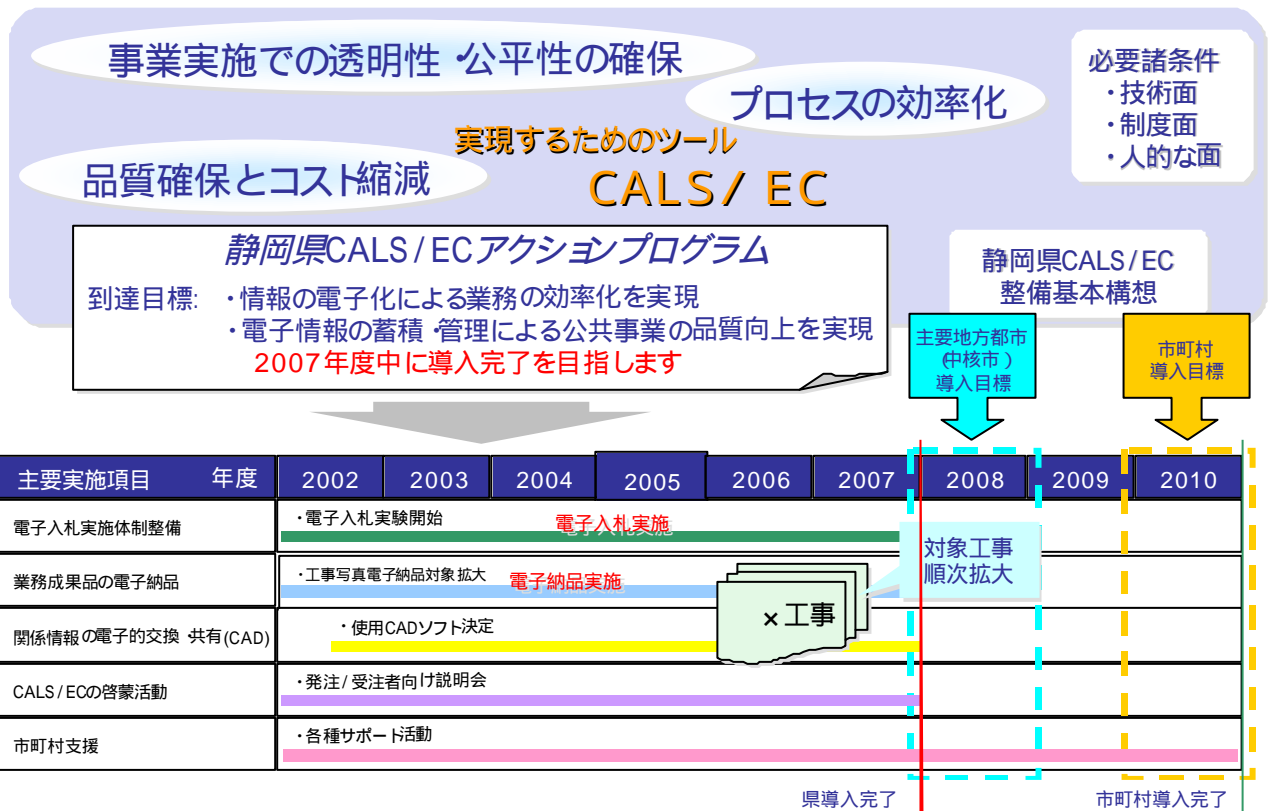
- 1 . はじめに
- 2 . 電子入札の概要
- 3 . システムの概要
- 4 . 導入スケジュール
- 5 . 運用基準
- 6 . 入札参加者の必要な準備
- 7 . 操作方法
- 8 . 研修

- 1.はじめに
- ・ CALS/EC とは



計画段階の情報から維持管理情報までの様々な情報を、一つの(仮想)データベースとして統合し、業務プロセスをまたぐ情報の共有を図るための構想です。
 公共事業のライフサイクル全般にわたる情報の利活用が促進されます。

- ・ CALS/EC アクションプログラム



静岡県では、平成 14年 3月に静岡県 CALS/EC アクションプログラムを策定し、平成 19年度の導入完了を目標として、電子入札や電子納品等を推進しています。

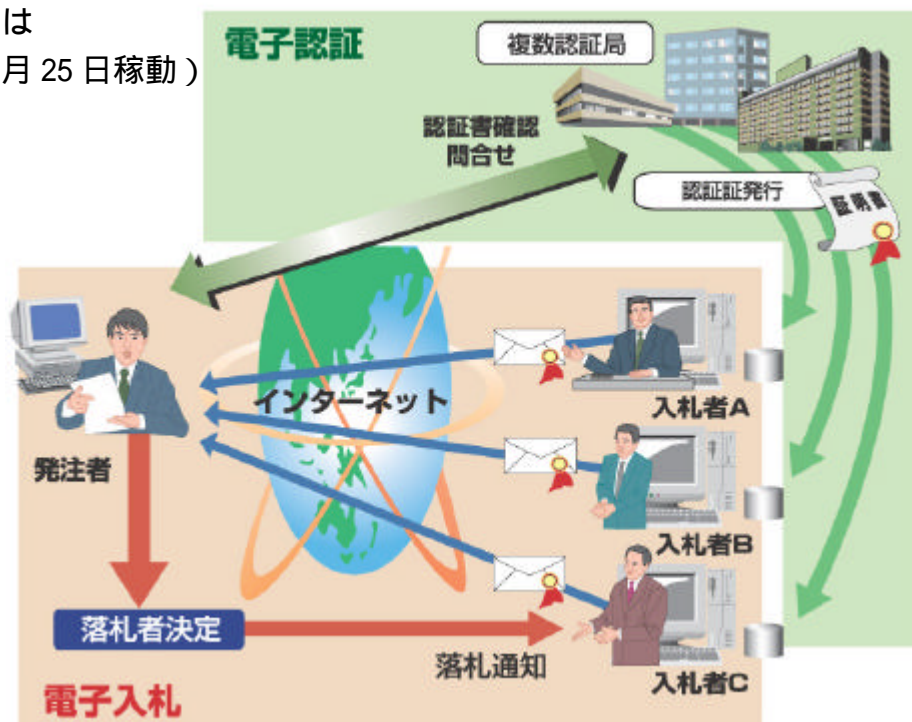
また、市町村に対しても、平成 22年度の導入完了に向けて、支援を行っています。

2. 電子入札の概要

県のシステムは電子入札システムと入札情報サービスにより構成しています。

- 電子入札とは

(平成 16 年 10 月 25 日稼動)



「電子入札」とは、これまで紙で行っていた入札を、インターネットを介して行う仕組みです。インターネット上でのやり取りを安全に実施するため、電子認証を利用しています。

- 入札情報サービスとは

(平成 17 年 4 月稼動)



「入札情報サービス」とは、これまで掲示版や閲覧等で公表していた公共事業の発注見通しや発注情報、入札結果を1箇所のホームページで提供するものです。

これにより、入札参加者をはじめとする県民・市民は、一元的に調達情報を入手・検索することが可能となります。

- 電子入札導入の効果

事務処理がシステム化されます

入札に伴う書類の作成、送付業務が自動化されることにより、事務の効率化が図れます。

入札行為が自社で行えます

入札行為やそれに伴う情報確認のため、応札者が発注者のもとへ出向くための移動回数が大幅に減少し、受注者の経費が縮減できます。

入札の予定 結果が全て公開されます

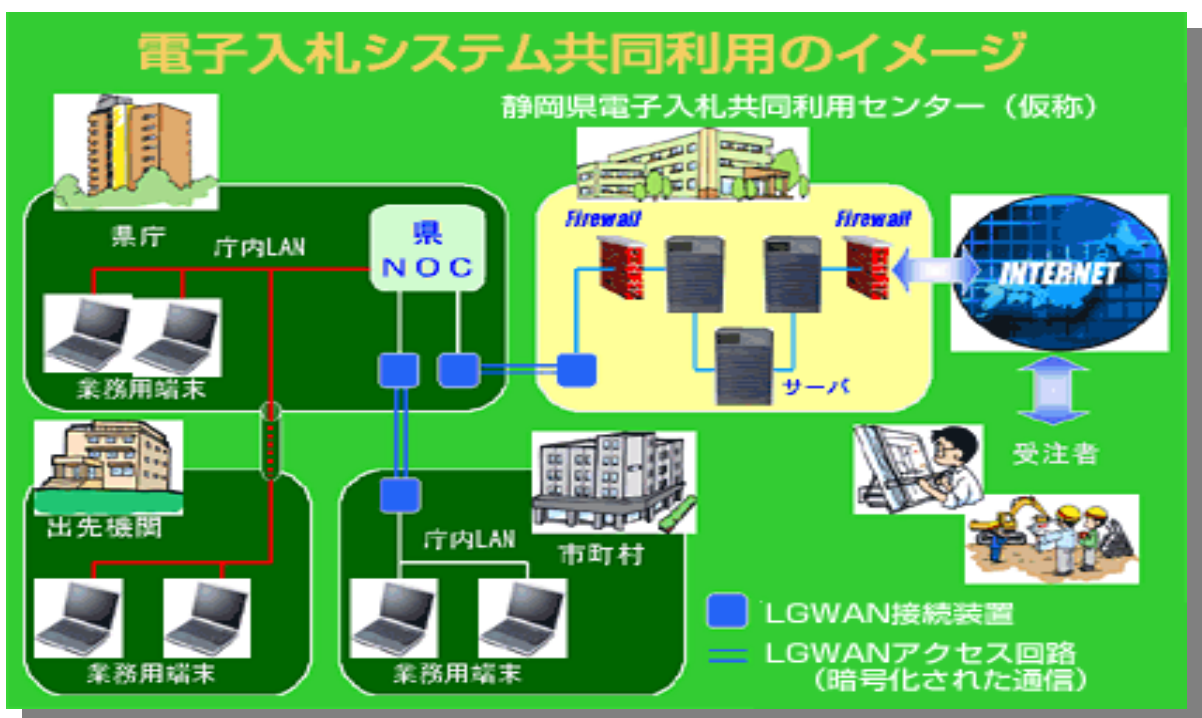
発注予定情報や入札結果をインターネット上で閲覧することが可能となり、【公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律】で求めている情報公開が促進されます。

より多くの入札に参加できます

入札に関する情報を迅速に入手できるようになり、インターネットを通じて物理的な移動距離の制約なしに入札に参加できることから、入札参加機会の増加が期待されます。

3. システムの概要

- 電子入札システムの特徴

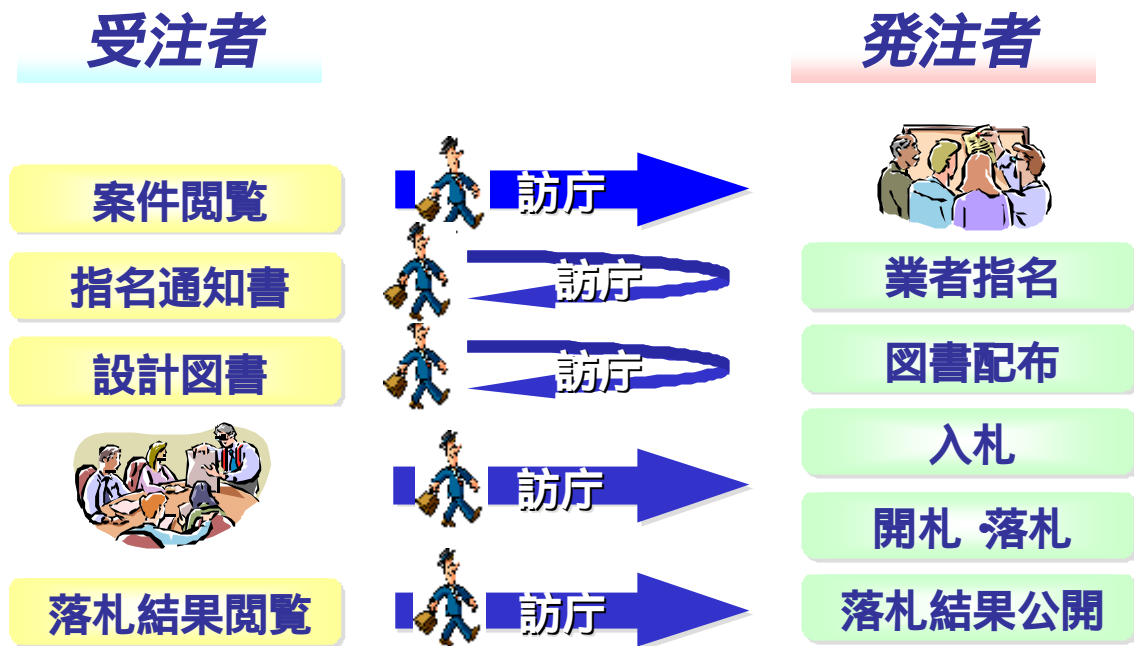


静岡県のシステムは、国の「コアシステム」を基本とし、市町村と共同利用する方式を採用しています。

これにより、システムの構築費を縮減でき、受注者にとっても、発注機関に関わらず同じ操作方法で対応できるメリットがあります。

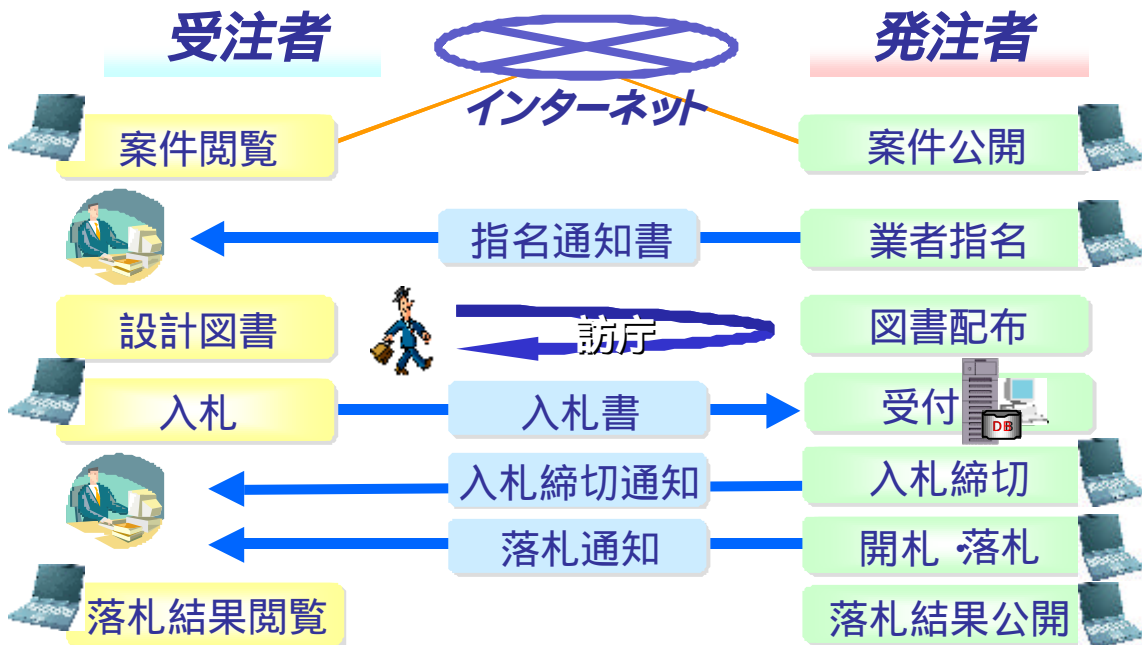
また、平成17年度から、「静岡県電子入札共同利用センター」がシステムの管理・運営を行っており、行政側の事務の効率化とコストの縮減が図られます。

・ 電子入札導入前の業務の流れ



電子入札システム導入前は「案件の閲覧」から落札結果閲覧まで何度も訪庁する必要がありました。また、異なる案件でも県、市町村全てを見ると、入札時間が同一であるケースも少なく、入札機会を得られないこともあったと思います。

・ 電子入札導入後の業務の流れ



電子入札導入後は、「設計図書」の閲覧などを除き、インターネット上で手続きを行えるため、訪庁の必要がなくなります。

静岡県の電子入札システムは、(制限付)一般競争入札、公募型指名競争入札、指名競争入札、公募型プロポーザル、プロポーザル、随意契約の各方式に対応しています。

4.導入スケジュール

[工 事]

設計 価格	電子入札対象工事 (本運用)				
		5千万円以上	2千万円以上	1千万円以上	
		実証実験重点対象	実証実験重点対象	実証実験重点対象	
	電子入札実証実験			実証実験重点対象	
	平成 1 6 年 度	平成 1 7 年 度	平成 1 8 年 度	平成 1 9 年 度	平成 2 0 年 度

[委 託]

設計 価格	電子入札対象工事 (本運用)				
		2千万円以上	1千万円以上	5百万円以上	
		実証実験重点対象	実証実験重点対象	実証実験重点対象	
	電子入札実証実験			実証実験重点対象	
	平成 1 6 年 度	平成 1 7 年 度	平成 1 8 年 度	平成 1 9 年 度	平成 2 0 年 度

* 各年度の切替時期は7月1日とする。

* 平成17年度以降は必要に応じて見直しを行う。

- 市町村導入計画

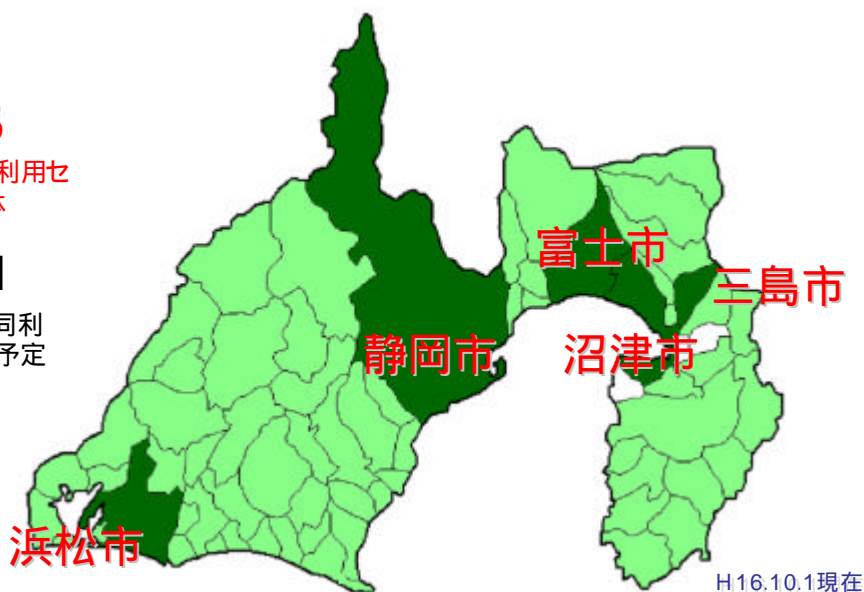
電子入札共同利用者協議会参加自治体紹介

正会員 5

平成17年度から共同利用センターを利用する団体

準会員 61

平成18年度以降共同利用センターを利用を予定している団体



静岡市、浜松市、沼津市、三島市、富士市の5市では、平成17年度から電子入札を開始する予定です。

県内のほとんどの市町村が「静岡県電子入札共同利用者協議会」に参加して、電子入札の導入を検討しています。

5. 運用基準 (詳細は別紙「運用基準」参照)

- 電子入札実施の考え方

沼津市が電子入札で行うと指定した案件については、電子入札システムで処理するものとし、原則として、紙媒体での参加申請書や入札書の提出は認めません。

- ICカードの基準

電子入札を利用できるICカードは、沼津市の建設工事又は業務委託等の入札参加資格申請をした代表者(又はその受任者)のICカードに限ります。

- 利用者登録

初めて電子入札システムを利用する場合や、新しくICカードを取得した場合は、利用者登録を行う必要があります。

- 日程の取り扱い

電子入札による入札時間は、開札日の前々日(9時～17時)と前日(9時～16時)を基本とします。

- 紙入札の扱い

原則として紙入札は認めません。

やむをえない理由としては、WTO対象案件、会社名の変更等により、ICカードの再取得が間に合わない場合、ICカードの閉塞等により再発行手続き中の場合、その他やむを得ない場合です。

6 . 入札参加者の必要な準備

入札参加者は以下の準備が必要です

- パソコン
- ソフトウェア
- 電子認証



・ 機器

- インターネットに接続できるパソコン
- 電子入札用 ICカード
- ICカードリーダー



・ ソフトウェア

- 対応OS :
Windows98(SE) NTws4.0sp5以上 ・Me ・
2000Professional ・XP (すべて日本語版)
- 表示ソフト(ブラウザ) :
Internet Explorer 5 . 5 sp2以上
- 入力専用ソフト :
ICカード利用の為 (各認証局が提供)
- その他 :
ウイルス対策ソフト

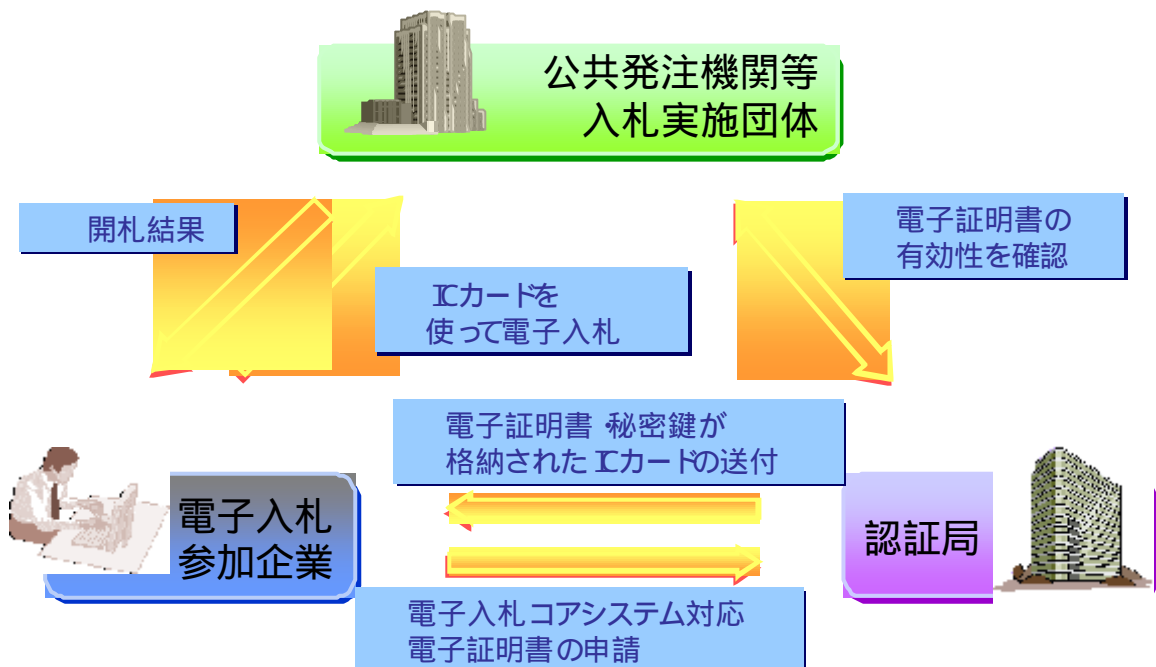
- ・ ICカードと認証について

電子取引上の身分証明書



- インターネット上で身分を証明します
(印鑑証明書や身分証明書に相当します)
- ICカードに記録されて発行されます
- 送信する文書などに電子署名を付与できます
- 電子署名を付与することにより 作成者の特定とデータ改変の有無の確認ができます。

- ・ ビジネス認証サービスについて



- ・ 電子証明書申請・取得の流れ

認証局Webに登録

[参考]

本人宛にメールアドレスの確認メール 返信
(本人専用のアドレスでなければならない)

認証局から申請書類が電子メール添付で届く
書類持参、書類郵送 (一般書留) 認証局へ

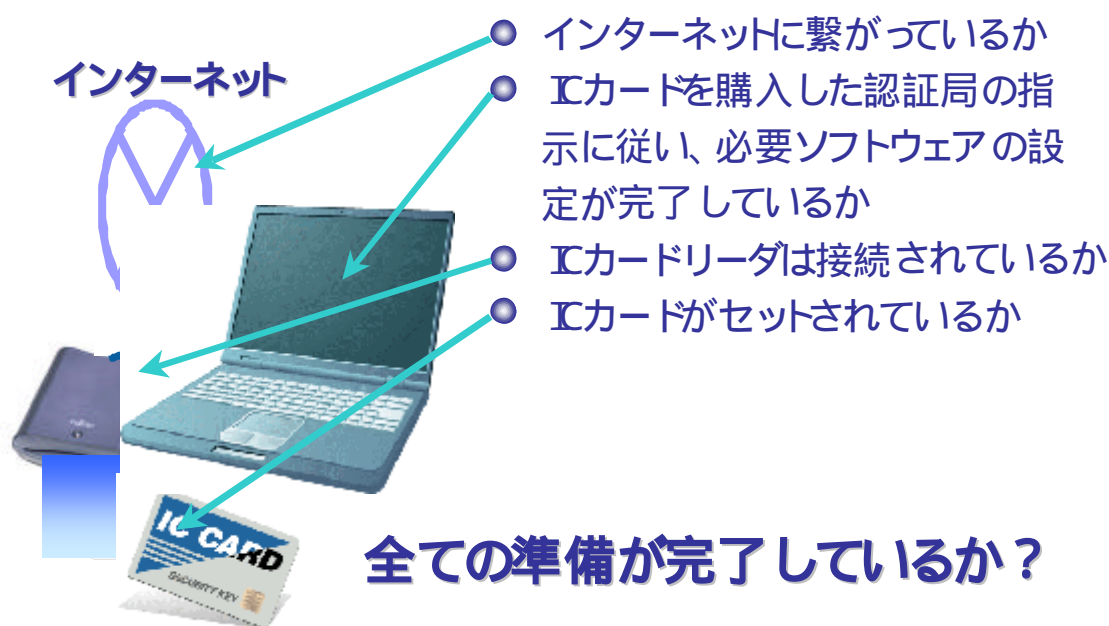
本人受取限定郵便により2週間程度で住民票
の住所に郵送される

- ・ 電子メールで届くもの （参考）
 - 利用責任者に対する提供書類
 - 事業所等登録申請書、事業所等同意内容書、社員等所属証明書、請求書・見積書
 - 申請者本人に対する書類
 - 新規利用申請書、申請者・利用者同意内容書
- ・ 取得申請の書類（紙ベース） （参考）
 - 事業所等が用意するもの
 - 事業所等登録申請書、社員等所属証明書、登記簿謄本(法人の場合)、利用代金の郵便為替
 - 利用者本人が用意するもの
 - 新規利用申請書、住民票の写し、印鑑登録証明書

7. 操作方法

・ 事前確認

システムを利用するパソコンの準備として、以下を確認してください。



・ パソコンの設定

購入したICカードを利用するために、電子入札用のパソコンに対して、次で説明する「ICカードリーダーセットアップ」と「JavaPolicy の設定」を行う必要があります。

なお、国土交通省の電子入札でJava Policy を既に設定されている場合でも、静岡県用に再度 Java Policy の設定が必要となりますのでご注意ください。

・ パソコンへのICカードリーダーセットアップ

購入したICカードリーダーに添付されているインストール説明書、または添付のマニュアル等の記述を参考にセットアップを行ってください。

不明な場合は、購入先の民間認証会社にお問い合わせ下さい。

セットアップ時の一般的注意事項

- ・WindowsのDは、半角の英数字のこと
- ・ウイルス駆除ソフトは停止のこと

・Java Policyの設定

静岡県電子入札システム（静岡県共同利用電子入札システム）をご利用の場合、パソコンの環境ファイルである『java.policy』の更新を行う必要があります。（国土交通省のシステムを利用している場合でも必要ですが、以前に静岡県の電子入札案件に参加するために設定済みの場合は必要ありません。）

更新は、各民間認証会社が提供する『環境設定ツール』によって行います（ICカードリーダーに添付、もしくはホームページよりダウンロードといった形で提供）。

『環境設定ツール』に関するお問合せは、各民間認証会社までお願い致します。

『環境設定ツール』で登録する内容は次のとおりです。

発注機関名 静岡県

URL <https://www.cals-shiz.jp/>

詳細については、電子入札ポータルサイトを参照してください。

・「安全な通信を行うための証明書」の入手と設定

『安全な通信を行うための証明書』のインストールは、インターネットから接続先のシステムやホームページが静岡県のシステムやホームページに間違いのないことを確認し、入札参加者と、発注機関との間の通信を暗号化し安全に実施するために必要となるものです。

本県のシステムでは、利用者は設定作業の必要はありません。

詳細については、電子入札ポータルサイトを参照してください。

・利用者登録

最後に、電子入札ポータルサイトの画面から電子入札システムを起動して、各会社ごとに利用者登録を行い、システムが利用可能となります。登録方法の概要は次のとおりですが、詳細については、電子入札ポータルサイトに掲載してありますので確認願います。

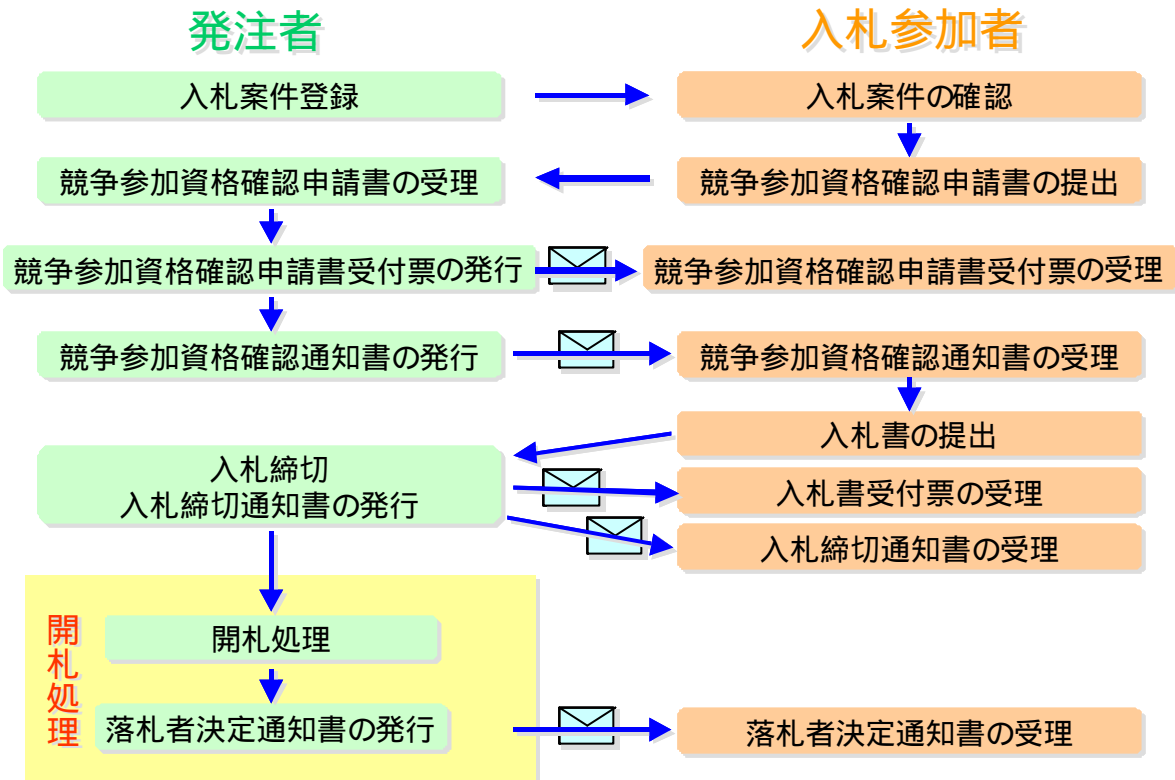
1) 沼津市より「登録番号」と「商号または名称」が記載された通知書をお願いします。* 通知書の入手方法については詳細が決定次第、沼津市よりメールにて通知いたします。

2) 静岡県共同利用電子入札システムに接続して「登録番号」と「商号又は名称」を入力します。

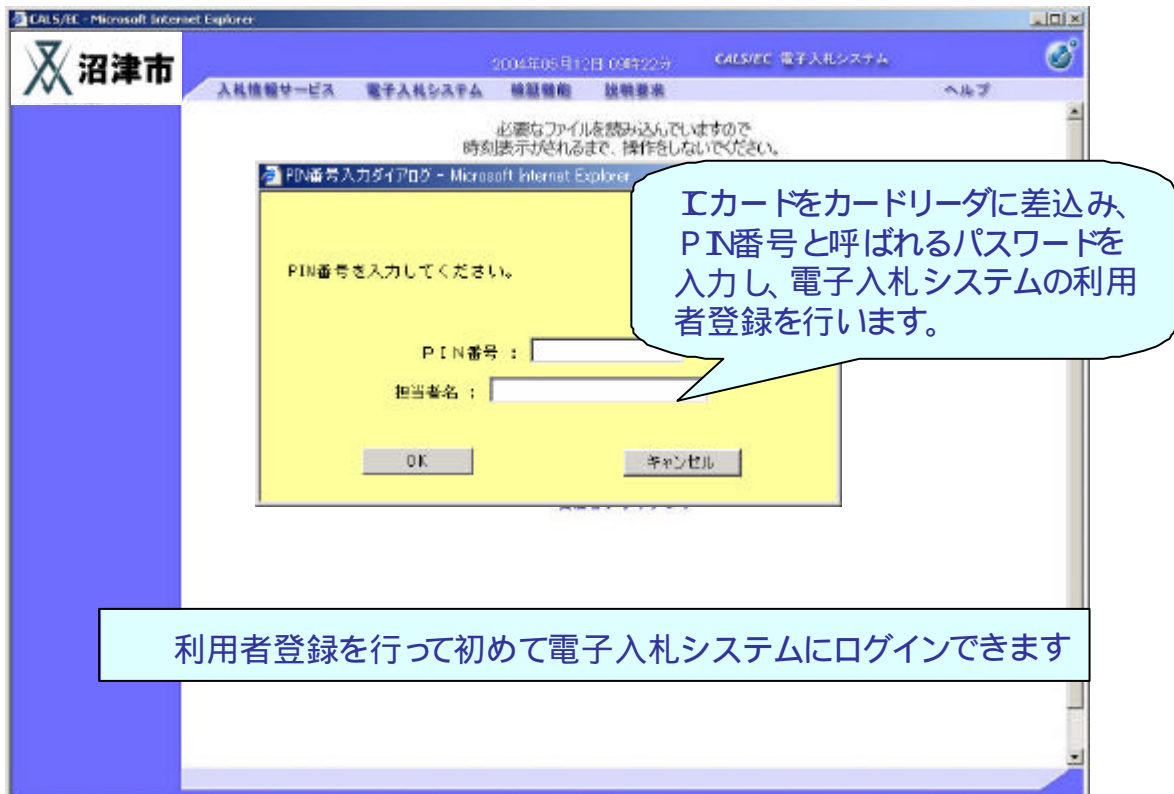
3) 次に、各会社の電話番号や代表窓口情報、メールアドレス等を入力します。

4) 登録が完了すると、その旨のメールが送信されます。

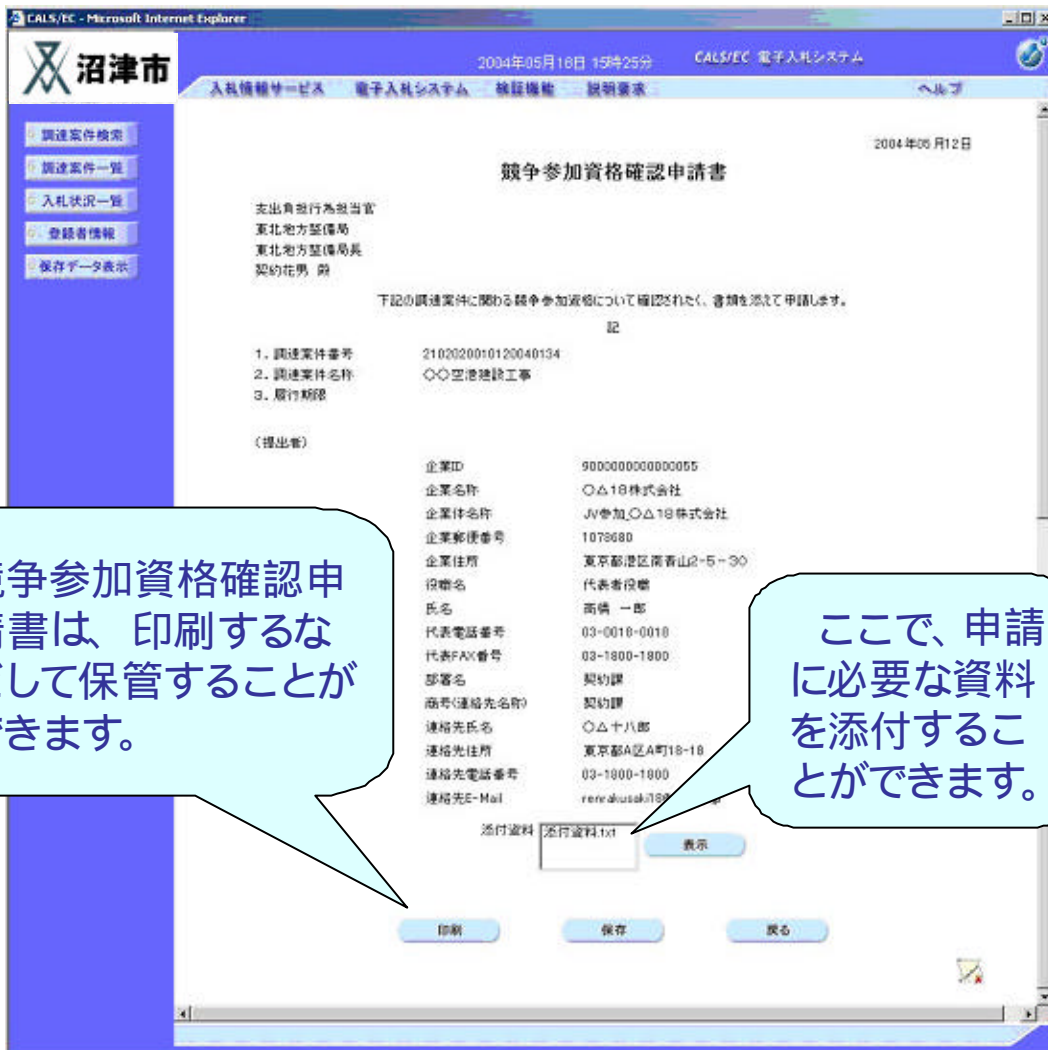
・一般競争入札方式の処理の流れ（参考例）



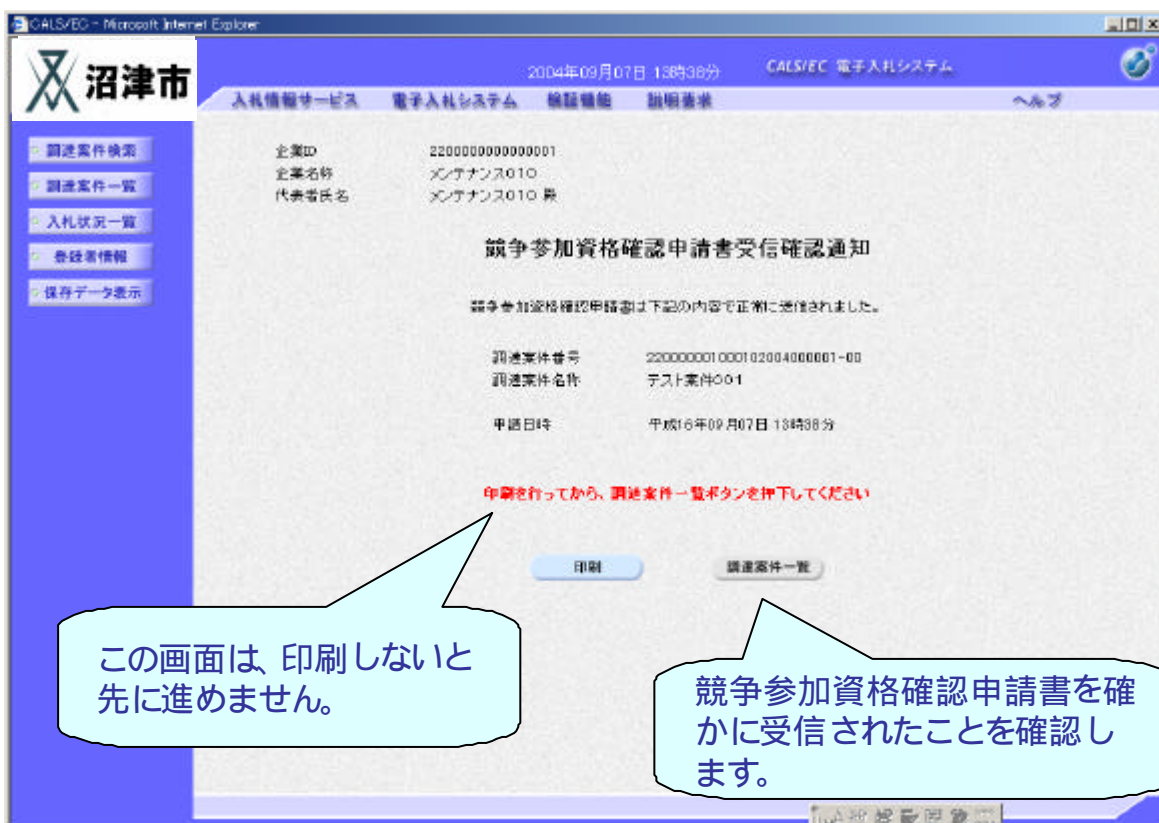
・電子認証実施



・競争参加資格確認申請書



・受信確認通知



・競争参加資格確認通知書

2004年11月25日 16時19分 CALS/EC 電子入札システム

入札情報サービス 電子入札システム 検索機能 説明書 ヘルプ

平成16年11月25日

競争参加資格確認通知書

企業ID: 2200000000000011 静岡県 静岡土木事務所長
 企業名称: 建設会社41 静岡 支部
 代表者氏名: 受注者41 氏

先に申請のあった下記の調達案件に係わる競争参加資格について、下記の通り確認したので、通知します。

記

通知書番号: 22000000809000020040026002000010003
 公告日: 平成16年11月17日
 調達案件番号: 22000000809000020040026-00
 調達案件名称: △△美術館建築工事
 入札開始日時: 平成16年11月25日 16時25分
 入札書提出締切日時: 平成16年11月25日 16時40分
 内訳書開封予定日時: 平成16年11月25日 16時41分
 開札予定日時: 平成16年11月25日 16時41分
 競争参加資格の有無: 有

理由または条件: 資格確認通知書 XMLの理由

内訳書の提示: 提出願います。

印刷 保存 戻る

資格の確認通知書が届きますので、確認します。

・入札状況一覧

2004年09月07日 14時16分 CALS/EC 電子入札システム

入札情報サービス 電子入札システム 検索機能 説明書 ヘルプ

入札状況一覧

企業ID: 2200000000000001 表示案件 1-1
 企業名称: ズンテナンス010 全案件数 1
 代表者氏名: ズンテナンス010

案件表示順序: 案件番号 (昇順) 最新表示
 (降順)

最新更新日時: 2004/09/07 14:16

番号	調達案件名称	入札方式	入札/再入札/見積	併送票	保証申請書	受封票/通知書一覧	企業プロバイ	備考	状況
1	テスト案件001	一般競争(標準型)	入札書提出	提出			変更		表示

表示案件 1-1
全案件数 1

「入札状況一覧」をクリックすると入札(可能)対象案件が表示されます。

- 入札書（応札金額入力）

2004年09月07日 14時16分

入札情報サービス 電子入札システム 検索機能 説明書

入札書

発注者名称: 土木部
 調達案件番号: 2200000010001020040002-00
 調達案件名称: テスト案件001
 執行団社: 1回目
 発注日時: 平成16年09月07日 14時20分

入札金額:【半角で入力してください】

〈入力欄〉 (表示値)
 円(税抜き) 90,000,000 円(税抜き)
9000万 円(税抜き)

内訳書:

※ 添付資料の送付可能サイズは1MB以内です。
 ファイルの選択は1行ずつ行って下さい。
 尚、添付ファイルは、ウイルスチェックを最新版のチェックデー... して下さい。

企業ID: 2200000000000001
 企業名称: X/テナンス010
 代表者氏名: X/テナンス010
 <連絡先>
 商号(連絡先名称): X/テ010連絡先名称
 氏名: X/テ010連絡先氏名
 住所: X/テ010連絡先住所
 電話番号: 03-0000-0000

応札金額を入力、企業情報等確認をし、「提出内容確認ボタン」をクリックすると提出内容確認画面へ。確認後に提出。

内訳書の提出が必要な案件は、入札書に内訳書のファイルを添付します。

- 落札者決定通知書

2004年09月07日 14時47分 CALS/EC 電子入札システム ヘルプ

企業ID: 2200000000000001 富士通系 土木部長
 企業名称: X/テナンス010 契約担当官
 代表者氏名: X/テナンス010 殿 X/テ017担当

平成16年09月07日

落札者決定通知書

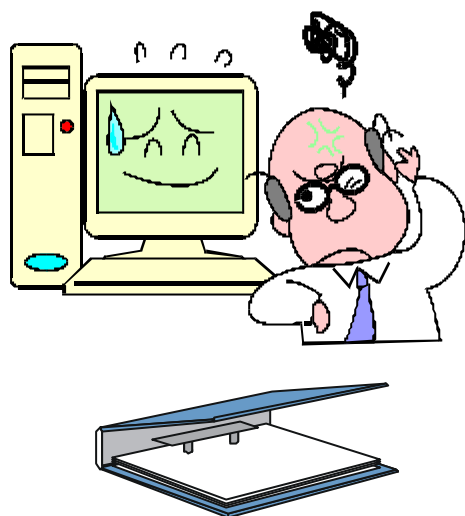
下記の案件について、下記の者が落札した旨通知致します。

記

調達案件番号: 2200000010001020040002-00
 調達案件名称: テスト案件001
 開札日時: 平成16年09月07日 14時38分
 落札企業名称: X/テナンス010
 落札金額: 90,000,000 円(税抜き)

発注者側で開札処理が終了すると落札者決定通知書が送られてきます。

・ トラブル対応



電子入札の認証に関するトラブルは
各認証局に直接お問い合わせ下さい。

電子入札の操作に関しては
市販のテキスト(県総合管理公社で取扱い)
電子入札ポータルサイトの
FAQ(よくある質問)やオンラインマニュアル
等を参照して下さい。

それでも解決出来ない場合は
電子入札共同利用センター・ヘルプデスクに
お問い合わせ下さい。

電子入札共同利用センター : 054-201-0017
ヘルプデスク

沼津市財務部総務課 : 055-934-2630

8. 研修など

・ 電子入札説明会

2005年6月

AランクBランク業者、測量設計コンサル
沼津市役所 8階 大会議室



- ・ 操作研修会

 - ・ CALS / EC 研修センターの操作研修会

 - 2005年6月下旬～9月上旬まで

 - 2006年2月上旬～3月上旬まで



操作研修会の内容や日程、申込み方法については、静岡県 CALS/EC のホームページでお知らせしていますので、確認してください。

静岡県CALS/ECのページ (<http://www.cals-shizuoka.jp/>)

- ・ 電子入札ポータルサイト

電子入札に関する最新情報や FAQ (よくある質問と回答)、電子入札の案件情報、研修のお知らせ等を掲載していますので、随時確認してください。

電子入札ポータルサイトは、静岡県のホームページや県土木部のホームページからアクセスできます。

* なお平成 17年 6月頃より電子入札ポータルサイトは、「静岡県共同利用電子入札システムポータルサイト」としてリニューアルされる予定です。(画面は 6月より運用予定のものです。)

別紙 パソコンの仕様

パソコン本体 : PC/AT互換機 (DOS/V機)
CPU : Intel Pentium プロセッサ 266MH 相当以上 (必須)
Intel Pentium プロセッサ 800MH 相当以上 (推奨)
メモリ : 128MB以上 (必須)、256MB以上 (推奨)
ハードディスク : 1ドライブに空き容量が500MB以上
フロッピー : 3.5インチフロッピーディスクドライブ × 1
CD-ROM : CD-ROMドライブ × 1
画面解像度 : 1024 × 768ドット(XGA)以上
インタフェース : ICカードリーダーの接続用に「USBポート」又は「シリアルポート」の空きが1つ必要です。
詳しくは ICカードを購入した電子認証会社へお問い合わせ下さい。

別紙 ソフトウェアの仕様

対応OS : Windows98 (SE)、WindowsNT Workstation4.0 sp5以上、WindowsME、
Windows2000 Professional、WindowsXP (Professional/HomeEdition)
全て日本語版
Windows2000 Professional、WindowsXP (Professional/HomeEdition)を推奨。
Windowsのユーザ名 (ログイン名)には、2バイト文字 (全角文字)は使用できません。Windowsのネットワークに用いるドメイン名には、2バイト文字 (全角文字)は使用出来ない場合があります。

ブラウザ : Internet Explorer5.5 SP2、Internet Explorer6.0 SP1
ICカードを購入した各認証会社によって、対応ブラウザが設定されている場合があります。ICカードを購入した認証会社に確認して下さい。

Java VM : JRE1.3.1_06、JRE1.3.1_08、JRE1.3.1_09
これらをインストールするWindowsのユーザ名 (ログイン名)には、2バイト文字 (全角文字)は使用出来ません。
JREのバージョンアップは、動作保証について各認証会社にお問い合わせのうえ、行って下さい。

電子入札専用ソフト : ICカードを電子入札システムで利用するために必要なソフトウェアで各認証会社から提供されます。

別紙 インターネット接続環境

必須通信プロトコル : HTTP、HTTPS (SSL)、LDAP、SMTPがインターネットと通信可能であること
上記プロトコルが通信可能かどうかの確認は、社内のネットワーク管理者、又はご使用のプロバイダに確認して下さい。

回線種別 : インターネットの接続方法としては、ダイヤルアップやADSL、CATV、光ファイバー等があり、地域毎に選択できるものが異なりますが、回線速度は操作性に直接影響します。高速かつ安定性の良い回線をお使いになることを推奨します。

別紙 ICカード及びICカードリーダー

ICカード：インターネット上で身分を証明するための「電子証明書」が記録されています。

「電子証明書」は印鑑証明書に相当します。

ICカードリーダー：ICカードリーダーはパソコンに接続し、ICカードの読み取り装置として利用します。

別紙 ICカードについて

別紙「コアシステム対応認証局一覧」に公表する、民間の電子認証局が発行したICカードに限ります。

名義人：沼津市の建設工事又は建設関連業務の入札参加資格申請をした代表者。

JVの取り扱い：JV(経常JV、特定JV)においては、JV代表者が単体企業として利用登録済みICカードを使用するものとします。

別紙 コアシステム対応認証局一覧

エヌ・ティ・ティ・メディアサプライ株式会社 (e-ProbatioPS)

ジャパンネット株式会社 (電子入札コアシステム用電子認証サービス)

株式会社帝国データバンク (TDB電子認証サービス TypeA)

東北インフォメーション・システムズ株式会社 (TOiNX 電子入札対応認証サービス)

日本商工会議所 (ビジネス認証サービスタイプ1-A)

日本電子認証株式会社 (AOSign サービス)

四国電力株式会社 (よんでん電子入札対応認証サービス)

株式会社中電シーティーアイ (CT電子入札・申請届出対応 電子認証サービス (ICカード))

詳しくは、電子入札コアシステム開発コンソーシアムのページをご覧ください。

<http://www.cals.jacic.or.jp/coreconso/index.html>