

## INDICACIONS I REQUERIMENTS PRÈVIS PER L'ACCÉS A DYNAMIC MARKET

- 🔗 Adreça d'accés a la plataforma de subhasta: <https://www.dynamicmarket.es>
- 🔗 La plataforma és **totalment compatible** amb els diversos **sistemes operatius vigents**, com poden ser **Microsoft Windows, Sistemes Apple: Mac i IOS, Android, etc.**
- 🔗 De la mateixa manera, és **compatible** amb un **gran nombre de navegadors HTML5** existents al mercat, tals com Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari, Opera, etc., i sempre en les seves versions actuals.
- 🔗 **Es demana la utilització del navegador Google Chrome** en la seva **versió 56 o posterior** ja que es tracta del navegador de referència tant a nivell de desenvolupament, com per quota de mercat, i la seva estandardització multi plataforma (*la versió vigent és la 73.0.3683.86*),
- 🔗 S'ha d'utilitzar una **pantalla d'alta resolució**, de com a **mínim 1024x768 punts**, per tal de poder visualitzar tota la informació que es presentarà durant el procés.
- 🔗 En accedir a la plataforma, una vegada introduïts usuari i contrasenya, s'ha de **comprovar la garantia de connexió**, observant que el **rellotge** present a la part superior de la pantalla es trobi en **color verd i en funcionament**. Aquest rellotge no ha de coincidir forçosament amb l'hora de sistema de l'equip usuari, donat que es gestiona a través del sistema central que sincronitza l'hora de tots els equips connectats i és el **rellotge de referència per a la gravació i traçat de tots els processos** i esdeveniments que es produeixen a la plataforma.
- 🔗 Per **donar-se d'alta a la plataforma** de subhastes, caldrà **notificar-ho al CSUC**, mitjançant l'enviament d'un correu electrònic a l'adreça [margarida.martin@csuc.cat](mailto:margarida.martin@csuc.cat), indicant les següents dades:
  - **Nom de l'empresa**
  - **CIF**
  - **Seu social o domicili social**
  - **Persona de contacte**
  - **Telèfon i correu electrònic**
- 🔗 Tant en l'execució de la subhasta per realitzar proves, com a la subhasta oficial, els usuaris disposaran de **suport telefònic** per part del **Servei Tècnic de Dynamic Market**.
- 🔗 El **telèfon de suport** és el **629 300 390** on hi haurà operadors per ajudar-lo. Tanmateix es disposarà del **correu electrònic: info@dynamicmarket.es** per oferir una altra via de suport i consulta.
- 🔗 Adjuntem el document *"Manual CSUC per la utilització de la plataforma Dynamic Market"* amb la informació referent al funcionament de la plataforma.

## MANUAL CSUC PER LA UTILITZACIÓ DE LA PLATAFORMA DYNAMIC MARKET

Al següent manual es mostra el funcionament de la plataforma pas a pas amb ajuda de captures de pantalla. Es podrien produir petites diferències entre les captures degut al navegador emprat, versió, usuaris, paràmetres, etc.

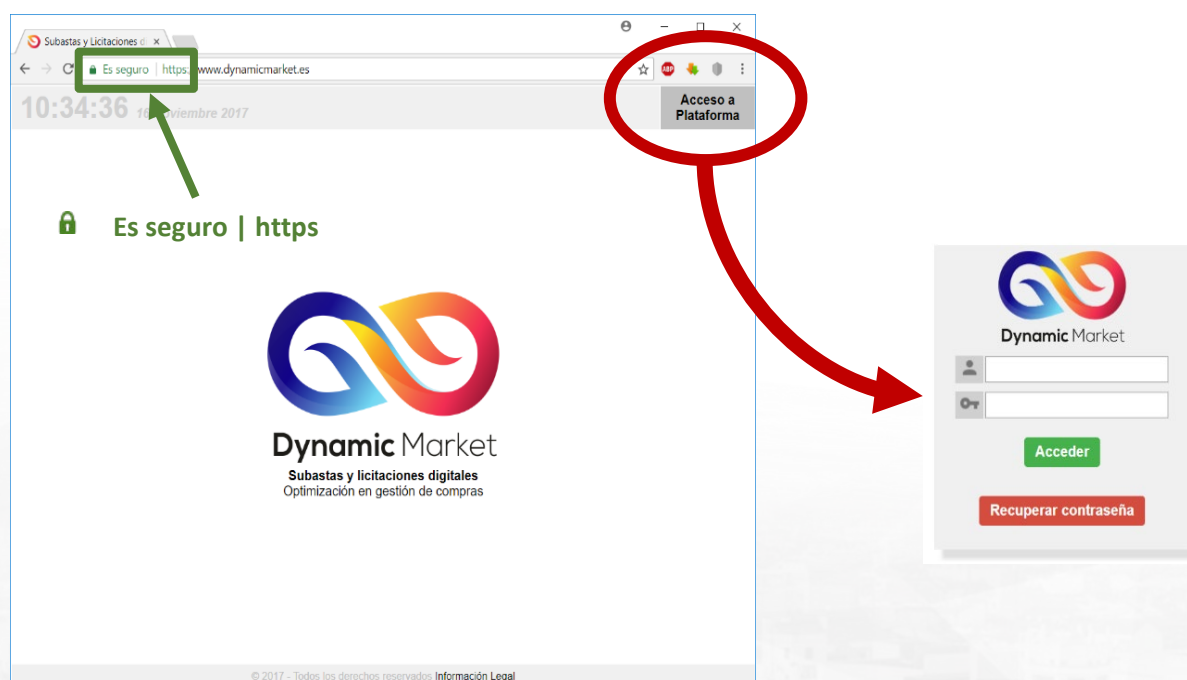
L'adreça per accedir a la plataforma és:

<https://www.dynamicmarket.es>

En el cas de introduir l'adreça amb connexió "no segura", la web es redirigirà automàticament a la pàgina segura (https). Es pot **comprovar si la pàgina és segura**, observant el text que apareix a la barra d'adreces del navegador (normalment de color verd).

Per accedir a la plataforma, hem de prémer sobre el text **"Acceso a Plataforma"** situat a la **part superior dreta**, que ens portarà a una pàgina on hem d'introduir l'usuari (normalment el correu electrònic de l'usuari) i la seva contrasenya ([lmtg.1](#)).

Si no es recorda la contrasenya, podem prémer el botó vermell situat a la part i automàticament el sistema farà un enviament al correu electrònic registrat per a poder procedir amb el seu restabliment ([lmtg.2](#)).



lmtg. 1

## Cambiar o definir contraseña

Hola Soporte.  
 Con [email: info@dynamicmarket.es](mailto:info@dynamicmarket.es)  
 Defina su nueva contraseña  
 a través del enlace inferior





**Dynamic Market**

Cambiar o definir contraseña
[info@dynamicmarket.es](mailto:info@dynamicmarket.es) | PROTECCIÓN DE DATOS


Imtg. 2

Les contrasenyes s'emmagatzemen de forma automàtica i encriptada, per tant no existeixen tècnics ni administradors que en puguin conèixer el contingut, es tracta de claus personals i intransferibles.

Una vegada s'ha accedit a la plataforma, hi apareixerà un **llistat de subhastes** disponibles per l'usuari autenticat (Imtg.3). L'usuari pot trobar-hi subhastes actuals, futures o històriques.

En accedir al llistat de subhastes disponibles, és recomanable **comprovar que el rellotge superior es presenta en color VERD** i que indica l'hora d'una forma continua i estable. Aquest rellotge no té perquè indicar una hora exacta a la local, ja que està gestionat pel sistema central de la plataforma i sincronitza a tots els participants de la subhasta. Aquesta serà l'hora de referència per al traçat de tot el procés.

Usuario **Test GN**
Empresa **Test GN**
Hora **10:27:18**
Salir



Inicio ▾ Listado de subastas suscritas

**Listado de subastas:**

Subasta	Descripción	Hora Inicio	Duración minutos	Estado	Tiempo restante	Acceso
PRUEBA2 - Lote 4 (Gas Alta Presión)	Lote 4 (Gas Alta Presión)	Hoy a las 12:00	180 minutos	No empezado	01h. 22min. 43seg.	
PRUEBA2 - Lote 3 (Gas Baja Presión)	Lote 3 (Gas Baja Presión)	Hoy a las 11:00	180 minutos	No empezado	00h. 22min. 43seg.	
PRUEBA2 - Lote 2 (Electricidad Baja Tensión)	Lote 2 (Electricidad Baja Tensión)	Hoy a las 10:00	180 minutos	En subasta	02h. 22min. 52seg.	<input type="button" value="Entrar"/>
PRUEBA2 - Lote 1 (Electricidad Alta Tensión)	Lote 1 (Electricidad Alta Tensión)	Hoy a las 09:00	180 minutos	En subasta	01h. 22min. 52seg.	<input type="button" value="Entrar"/>
PRUEBA-Lote 4 (Gas Alta Presión)	Lote 4 (Gas Alta Presión)	Ayer a las 12:00	180 minutos	Subasta Finalizada	-	<b>VER INFORME</b>
PRUEBA-Lote 3 (Gas Baja Presión)	Lote 3 (Gas Baja Presión)	Ayer a las 11:00	180 minutos	Subasta Finalizada	-	<b>VER INFORME</b>
PRUEBA-Lote 2 (Electricidad Baja Tensión)	Lote 2 (Electricidad Baja Tensión)	Ayer a las 10:00	180 minutos	Subasta Finalizada	-	<b>VER INFORME</b>

Imtg. 3

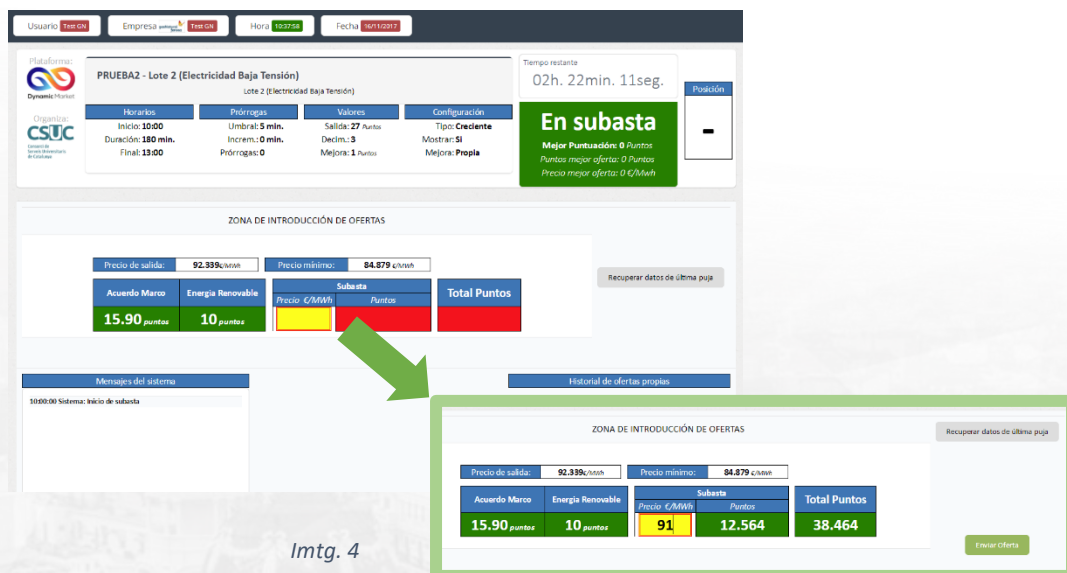
Si el rellotge es presenta de color **VERMELL** o no avança de forma regular, és molt important **revisar el navegador, connexió a internet i d'altres possibles anomalies** per a garantir que no es produeix cap incidència. En cas de persistència del problema, contactar amb els nostres serveis tècnics.

Des del llistat ([Imtg.3](#)) podrem veure de forma ràpida qui és l'**organitzador** de la subhasta (imatge o logotip), **codi, nom i descripció** de cadascuna, **hora d'inici i durada programada, temps que resta** per començar, o que resta activa, **botó d'accés** a la subhasta (quan aquesta es trobi activa), i per últim, **informes** i dades recollides quan es tracta d'operacions finalitzades.

Aquest llistat d'operacions està disponible durant els **dies previs** a la subhasta, per a que l'usuari pugui comprovar-ne la disponibilitat, la informació bàsica i si es corresponen amb allò pactat al seu contracte.

Una vegada premem el botó "**Entrar**", la pantalla de subhasta s'obre a una nova pestanya del navegador, on hi podrem observar la següent informació (*d'esquerra a dreta i de dalt a baix*) ([Imtg. 4](#)):

- **A la barra superior: usuari, empresa, hora i data.**
- **Al següent tram: plataforma, organitzador i detalls tècnics** com codi, descripció, durada, pròrrogues, valors i configuració.
- **Al cantó de la informació general: temps** que resta per començar, en cas de no haver-se iniciat la subhasta, o **temps restant per finalitzar**, una vegada s'ha iniciat.
- **Estat** de la subhasta i informació global del procés, així com la **posició de l'usuari**.
- A continuació d'aquesta secció hi trobem la **zona d'introducció** d'ofertes amb els paràmetres que intervinguin.
- Botó de **recuperació** de la última oferta introduïda.
- El botó per **validar i enviar** la oferta (en cas que hagi estat validada pel sistema).
- Una zona amb **missatges en línia** del sistema o dels supervisors de la subhasta.
- Per últim podrem visualitzar l'**historial** de les ofertes i sol·licituds realitzades.



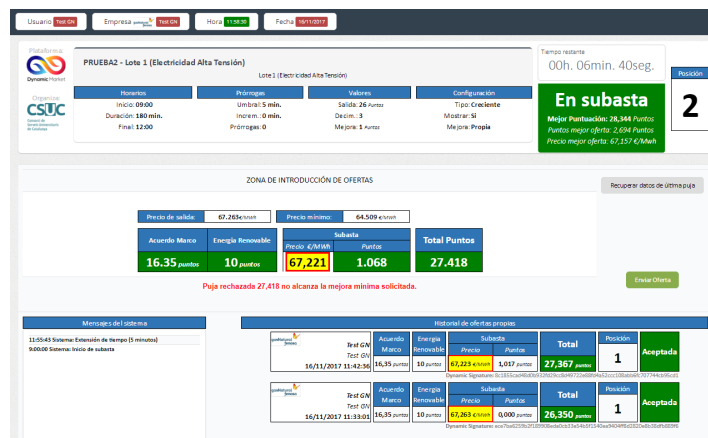
**Imtg. 4**



La zona habilitada per la introducció de dades és la que presenta color **GROC**. El sistema modificarà els colors de les caselles calculades entre **VERMELL** (valor invàlid) i **VERD** (valor vàlid), d'acord amb les dades introduïdes per l'usuari. El color que presenti la casella calculada determina que **puguem accedir** al botó per **validar** l'oferta. Després d'acceptar una oferta vàlida, es **sol·licitarà la confirmació per part de l'usuari**, per assegurar que no s'ha comés cap error o s'ha introduït un valor de forma involuntària.

A la [lmtg.5](#) es mostra un exemple d'una subhasta iniciada, on podrem apreciar:

- Informació de temps, **estat de la subhasta** i valors ofrenats.
- **Posició actual** respecte als altres participants
- Missatges i **notificacions** respecte oferta (*en vermell sota la zona d'entrada d'ofertes*)
- **Missatges**, prorrogues, comunicacions dels administradors i el sistema.
- **Historial** d'ofertes introduïdes



**PRUEBA2 - Lote 1 (Electricidad Alta Tensión)**  
Lote 1 (Electricidad Alta Tensión)

Horarios: Inicio: 09:00, Duración: 180 min., Final: 12:00  
Prórrogas: 0 min.  
Umbral: 5 min., Incremento: 0 min.  
Valores: Salida: 26 punto, Decimales: 3, Mejora: 1 punto  
Configuración: Tipo: Ascendente, Mostrar: SI, Mejora: Propia

Tiempo restante: 00h. 06min. 40seg.

**En subasta** 2

Mejor Puntuación: 26.350 Puntos  
Puntos mejor oferta: 2.023 Puntos  
Precio mejor oferta: 67.221 €/MWh

**ZONA DE INTRODUCCIÓN DE OFERTAS**

Precio de salida: 67,263 €/MWh Precio mínimo: 64,500 €/MWh

Acuerdo Marco: 16,35 puntos Energía Renovable: 10 puntos Subasta: 67,221 €/MWh Puntos: 1,068 Total Puntos: 27,418

Puja rechazada 27,418 no alcanza la mejora mínima solicitada.

Historial de ofertas propias:

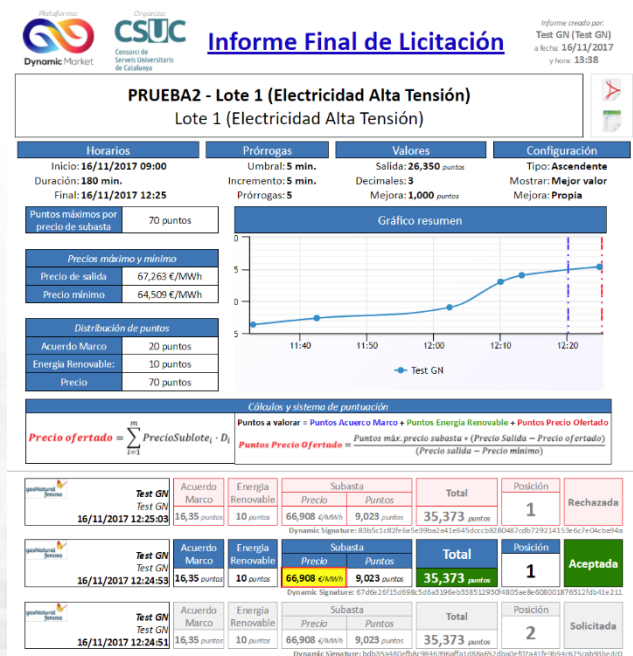
Fecha	Acuerdo Marco	Energía Renovable	Subasta	Puntos	Total	Posición	Estado
16/11/2017 11:42:36	10 puntos	10 puntos	67,221 €/MWh	1,017 puntos	27,367 puntos	1	Aceptada
16/11/2017 11:39:10	10 puntos	10 puntos	67,263 €/MWh	0,000 puntos	26,350 puntos	1	Aceptada

lmtg.5

La informació s'actualitza de forma dinàmica, no es necessari realitzar cap tipus d'acció per part de l'usuari com refresc de pantalla o navegador.

Els **informes** finals, reflectiran tota l'activitat de l'usuari a la subhasta:

- Plataforma i promotor.
- **Dades usuari, data i hora de creació.**
- **Paràmetres** de la subhasta.
- **Gràfica** d'evolució:
  - ✓ Ofertes.
  - ✓ Temps.
  - ✓ Prorrogues.
- **Històric** de dades introduïdes:
  - ✓ Usuari, empresa, data i hora.
  - ✓ Valors afectats pel càlcul
  - ✓ Valors introduïts
  - ✓ Càlcul final i dada de referència
  - ✓ Posició i estat de l'oferta.
  - ✓ Signatura digital inalterable.



**Informe Final de Licitación**  
Informe creado por: Test GN (Test GN) a fecha: 16/11/2017 y hora: 13:38

**PRUEBA2 - Lote 1 (Electricidad Alta Tensión)**  
Lote 1 (Electricidad Alta Tensión)

Horarios: Inicio: 16/11/2017 09:00, Duración: 180 min., Final: 16/11/2017 12:25  
Prórrogas: Umbral: 5 min., Incremento: 5 min., Prórrogas: 5  
Valores: Salida: 26,350 puntos, Decimales: 3, Mejora: 1,000 puntos  
Configuración: Tipo: Ascendente, Mostrar: Mejor valor, Mejora: Propia

Puntos máximos por precio de subasta: 70 puntos

Precios máximo y mínimo: Precio de salida: 67,263 €/MWh, Precio mínimo: 64,500 €/MWh

Distribución de puntos: Acuerdo Marco: 20 puntos, Energía Renovable: 10 puntos, Precio: 70 puntos

Gráfico resumen: Gráfico de líneas que muestra la evolución del precio de subasta (Test GN) a lo largo del tiempo, desde las 11:40 hasta las 12:20. El precio comienza en 67,263 €/MWh y evoluciona hasta 66,908 €/MWh.

Cálculo y sistema de puntuación:  
Puntos a valorar = Puntos Acuerdo Marco + Puntos Energía Renovable + Puntos Precio Ofertado  
Precio ofertado =  $\frac{\sum_{i=1}^n \text{PrecioSublote}_i \cdot D_i}{\text{Test}}$   
Puntos Precio Ofertado =  $\frac{\text{Puntos máx. precio subasta} \cdot (\text{Precio Salida} - \text{Precio ofertado})}{(\text{Precio salida} - \text{Precio mínimo})}$

Fecha	Acuerdo Marco	Energía Renovable	Subasta	Puntos	Total	Posición	Estado
16/11/2017 12:25:03	16,35 puntos	10 puntos	66,908 €/MWh	9,023 puntos	35,373 puntos	1	Rechazada
16/11/2017 12:24:53	16,35 puntos	10 puntos	66,908 €/MWh	9,023 puntos	35,373 puntos	1	Aceptada
16/11/2017 12:24:51	16,35 puntos	10 puntos	66,908 €/MWh	9,023 puntos	35,373 puntos	2	Solicitada

És important fer èmfasi envers alguns **aspectes de seguretat**:

- Només hi pot haver **un mateix usuari per una instància/sessió** a la plataforma, és a dir, no podrem accedir des de diferents navegadors o dispositius amb el mateix usuari. Si s'accedeix a la plataforma de forma simultània amb un altre navegador o dispositiu, la sessió anterior serà desconnectada de forma immediata.
- Tanmateix, això implica que només pot haver-hi **un usuari per cada element de subhasta**, si s'intenten obrir dos accessos a la mateixa, l'anterior es tanca.
- Totes les operacions a la plataforma son **enregistrades i certificades** digitalment per impedir qualsevol tipus d'alteració en el traçat de les dades, que garanteixi les comprovacions posteriors en cas d'incidència.

Poden rebre informació ampliada o resoldre qualsevol dubte, prec o qüestió, contactant amb nosaltres a través de:

 Correu electrònic: [info@dynamicmarket.es](mailto:info@dynamicmarket.es)

 Telèfon: **629 300 390**