
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SERVEIS DE DISSENY, PRODUCCIÓ, MUNTATGE, DESMUNTATGE I EXPLOTACIÓ DE L'ESTAND DE L'INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES AL MWC (MOBILE WORLD CONGRESS) 2024 PER PART DE L'INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

NÚMERO D'EXPEDIENT: 2023.SE.013

Continguts

CLÀUSULA 1. Objecte del contracte	1
CLÀUSULA 2. Justificació de la necessitat contracte	1
CLÀUSULA 3. Característiques i descripció de la prestació	2
3.1. Superfície i ubicació de l'espai	2
3.2. Descripció dels serveis requerits	2
3.3. Direcció dels treballs	3
3.4. Equip de treball	4
3.5. Propietat intel·lectual	4
3.6. Identitat corporativa	4
CLÀUSULA 4. Pressupost del contracte	4
CLÀUSULA 5. Format de pagament.....	5
CLÀUSULA 6. Termini d'execució	5

CLÀUSULA 1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació dels serveis de disseny, producció, muntatge, desmuntatge i explotació de l'espai dedicat a les tecnologies quàntiques de l'estand de la Quantum Flagship coordinat i gestionat per l'Institut de Ciències Fotòniques.

L'esdeveniment tindrà lloc al recinte firal de Gran Via de l'Hospitalet de Llobregat del 26 al 29 de febrer del 2024 (<https://www.mwcbarcelona.com>).

L'objectiu concret de la present licitació serà el següent: *“Conceptualització, disseny, construcció i producció d'un espai amb múltiples àrees amb murals i pantalles que puguin acollir la participació de diverses entitats les quals aportaran el contingut”*.

CLÀUSULA 2. Justificació de la necessitat contracte

ICFO és un dels socis que participa en el consorci QUCATS que dona suport i coordina les tasques de la iniciativa de la UE The Quantum Flagship. Una de les tasques que ICFO té dins d'aquest consorci és la participació en grans esdeveniments amb l'objectiu d'apropar les tecnologies quàntiques a sector industrials que s'espera es puguin beneficiar d'aquestes. Entre aquests grans esdeveniments es troba el Mobile World Congress, el qual acull prop de 100.000 professionals de les indústries, organitzacions i institucions al voltant de l'ecosistema de les tecnologies mòbils.

Les tecnologies quàntiques tenen aplicacions directes en àrees com les de comunicacions i ciberseguretat, computació i simulació, sensors i metrologia, totes elles amb usos directes en l'àmbit de les tecnologies promocionades al congrés. És per tant d'interès estratègic per a la Quantum Flagship el poder tenir una presència al MWC amb un stand que acollí diverses iniciatives i empreses europees, per a donar visibilitat per un costat a la importància de les tecnologies quàntiques així com als esforços que Europa està duent a terme en aquest àmbit.

En temes de recerca i desenvolupament, l'ICFO és un centre reconegut a nivell mundial per la seva expertesa i el seu grup consolidat de investigadors líders en aquestes tecnologies. A nivell europeu, coordina la participació de la Quantum Flagship en grans esdeveniments, incloent la coordinació i gestió d'espais físics en fires i congressos com el MWC, de tal manera que es fa necessari dur a terme el servei objecte del present contracte, en el marc del que tot seguit es detalla:

El Mobile World Congress (MWC), que organitza la GSMA amb Fira de Barcelona, és un congrés i exposició de referència a nivell mundial en l'àmbit de les tecnologies mòbils i una de les millors plataformes per als negocis, la projecció internacional de les empreses i iniciatives, la promoció comercial, el networking i l'intercanvi de coneixement.

Per donar a conèixer l'acció de la Unió Europea a través de la Quantum Flagship en aquest àmbit i promocionar els projectes europeus en tecnologies quàntiques així com empreses i iniciatives europees, es considera necessari disposar d'un espai al MWC que pugui acollir diverses empreses, projectes i iniciatives sota el paraigua de la Quantum Flagship per poder dur a terme una activitat promocional que doni visibilitat a les tecnologies quàntiques i als projectes d'aquest sector que s'estan efectuant a Europa.

Aquesta licitació respon a la necessitat de l'Institut de Ciències Fotòniques que, representant la Quantum Flagship ha de disposar d'un estand al MWC 2024, que està previst que se celebri del 26 al 29 de febrer al recinte firal de Barcelona Gran Via – L'Hospitalet de Llobregat.

Es justifica atesa la insuficiència de mitjans de què disposa l'ICFO i la no conveniència d'ampliació dels mitjans personals i materials amb què compta per complir l'objecte del contracte.

CLÀUSULA 3. Característiques i descripció de la prestació

3.1. Superfície i ubicació de l'espai

Estand: The European Quantum Zone.

Superfície Zona expositiva: 95m²

Ubicació preliminar: Hall 6 de la Fira de Barcelona. MWC 2023.

L'empresa adjudicatària ha de complir en tot moment la [normativa tècnica de Fira de Barcelona](#).

3.2. Descripció dels serveis requerits

S'estableixen les condicions i requisits per a la conceptualització, disseny, construcció, desmuntatge i producció de l'espai de l'estand de la Quantum Flagship a la Mobile World Congress. A continuació es descriuen els diferents elements i característiques que es tenen previstos per a aquest espai.

- Punt d'informació:
Aquest element serveix com a centre d'informació per als visitants. Haurà d'incloure:
 - Un taulell informatiu amb elements visuals que identifiquin la Quantum Flagship.
 - Un espai d'emmagatzematge sota el taulell, amb capacitat per tancar-lo amb clau.
 - Tamborets per a atendre els visitants.
- Àrea per empreses:
Aquesta àrea estarà dissenyada per a les 10 empreses participants i oferirà un espai còmode i funcional per a les seves interaccions. Cada pod disposarà de:
 - Una taula.
 - Dues cadires.
 - Un panell amb una pantalla de 32".
 - Un espai d'emmagatzematge individual amb capacitat per a tancar-lo amb clau.
 - Una retolació amb el logotip de l'empresa.
 - Un lloc per a la retolació amb contingut de l'empresa en el panell o al davant de la taula, segons el disseny proposat.
 - La possibilitat d'afegir un petit espai d'exhibició de 50 cm x 50 cm per a cada empresa, que estarà cobert amb una tapa de metacrilat o un material similar.
- Àrea per iniciatives i projectes:
Aquesta àrea constarà de 4 espais dedicats als projectes de la Quantum Flagship, dissenyats per diferenciar-se visualment de les àrees de les empreses. Cada espai de projecte estarà equipat amb:
 - Un panell que disposarà d'una pantalla de 32".
 - Un petit armariet amb clau que pot ser utilitzat com a taula o exhibidor.
 - Una retolació personalitzada amb el logotip de la iniciativa o el projecte.

- Un lloc per a la retolació amb contingut de la iniciativa o el projecte en el panell o al davant de la taula, segons el disseny proposat.

- Àrea per a presentacions:

Aquest espai està dissenyat per a les presentacions i comunicacions que es durant a terme, dissenyat per diferenciar-se visualment de les altres àrees. Inclourà:

- Una plataforma alçada respecte al terra, on els presentadors realitzaran les seves presentacions davant de l'audiència.
- Una pantalla/projector per a projeccions visuals.
- Un sistema d'àudio que incorporarà dos micròfons per a les presentacions.
- Un espai per al públic, amb seients per a l'audiència.
- Servei de suport tècnic que es proporcionarà durant 2 hores diàries durant la durada del Mobile World Congress.

- Una àrea d'emmagatzematge general

Aquesta àrea serà destinada a l'emmagatzematge general de materials i equips relacionats amb l'estand de la Quantum Flagship. Inclourà:

- Espai ampli per a l'emmagatzematge de materials diversos.
- Els elements necessaris per garantir la seguretat i la integritat dels objectes emmagatzemats.
- Organització de materials per a un accés ràpid i eficient.
- Altres requisits d'emmagatzematge que puguin ser necessaris.

Consideracions generals:

Per garantir el bon funcionament de l'estand i la seva identificació clara, es tenen en compte les següents consideracions generals:

- Una paret general que disposarà de una pantalla el més gran possible.
- Senyalització que identificarà i donarà visibilitat a l'espai des de punts allunyats de l'estand, identificant-lo com "The European Quantum Zone" i "The Quantum Flagship."
- Totes les àrees disposaran de punts d'electricitat per a garantir l'alimentació dels dispositius i equips.
- Les despeses relatives al transport, muntatge i desmuntatge estaran incloses en aquesta llicència.
- Altres elements generals a tenir en compte inclouen:
 - Moquetes o altres elements potencials per al terra.
 - Estructures necessàries per a la disposició dels elements a l'estand.
 - Elements de fusteria o altres components.
 - Gràfiques i retolació per a la identificació i promoció de l'estand.
 - Elements de focus i il·luminació per a garantir una exposició adequada.

L'empresa adjudicatària serà responsable de totes les despeses associades a la participació a la fira, incloent-hi, però no limitant-se a: els punts de rigging, electricitat i qualsevol altre requisit tècnic necessari per a l'adequat funcionament de l'estand. Així mateix, es compromet a proporcionar tota la documentació tècnica que la Fira de Barcelona i els organitzadors demanin, incloent-hi els documents necessaris per al muntatge i desmuntatge de l'estand.

3.3. Direcció dels treballs

Les tasques de supervisió i comprovació de la correcta realització del servei aniran a càrrec de l'equip tècnic format per representants de l'ICFO el qual establirà les mesures de control que consideri pertinents per obtenir una prestació eficaç dels treballs contractats, en coordinació amb l'equip de l'empresa adjudicatària.

3.4. Equip de treball

L'adjudicatari posarà a disposició un equip de treball adequat per a l'execució dels serveis i n'assegurarà la seva estabilitat mentre estigui vigent el contracte.

Cal que els licitadors detallin a les seves propostes, quina és l'organització que proposen per al projecte, tenint en compte que hauran de dotar el personal necessari per assegurar la correcta prestació del servei objecte d'aquest contracte i que permeti mantenir una fluïdesa amb els agents que participen en el procés.

L'ICFO considera que es necessari que el proveïdor disposi d'un equip intern que pugui cobrir totes les tasques assignades i en cas estrictament necessari, fer la subcontractació d'algunes de las tasques demanades. Aquesta subcontractació, en temes de serveis, no pot superar el 20% del pressupost total.

L'ICFO considera que es necessiten, com a mínim, els perfils que es detallen a l'apartat següent:

- Coordinador del projecte: Màxim responsable de l'equip de l'adjudicatari i, en conseqüència, de la provisió en temps i qualitat dels serveis inclosos en aquest contracte. Màxim interlocutor de l'equip, revisa, amb la direcció del projecte per part de l'ICFO, el correcte avenç de les activitats previstes, l'adequació dels recursos humans i gestió de riscos, desviacions, peticions fora de l'abast inicial, etc. Disseny, confecció, consultoria, execució i seguiment de l'estratègia del servei. Confecció de calendaris d'actuació en relació a plans de comunicació, llançament de l'eina de gestió, planificació operativa d'accions de comunicació i gestions relacionades.
- Responsable de Disseny Gràfic: Responsable del disseny de l'espai i els diferents elements d'aquest. Perfil sènior amb responsabilitat directa sobre la coordinació i execució de tots els treballs de disseny, tant gràfic com de l'espai, durant totes les fases de l'encàrrec, i que es coordinarà amb altres proveïdors que hi participin. Elaboració, control, modificació i seguiment de totes les tasques relacionades amb el disseny de la línia gràfica i de l'espai. Suport a la gestió de les activitats d'integració amb la producció de l'espai. Creació dels estàndards per al disseny de la identitat gràfica de l'espai.
- Responsable de Producció/Explotació i equip associat de producció: Equip de producció i explotació amb responsabilitat directa sobre l'operativa diària. Defineix, gestiona i executa les accions a realitzar en l'àmbit de producció de l'espai. Garanteix la qualitat de la producció. Nexa d'unió i comunicació entre l'equip de disseny i l'equip de producció. Elaboració, control, modificació i seguiment de les tasques associades a la producció i explotació de l'espai. Suport a la gestió de les activitats d'interacció amb el disseny de l'espai. Seguiment de planificacions i tasques, anàlisi de riscos. Realitzar la presa de requisits, tot identificant els casos d'ús i el detall dels mateixos.

3.5. Propietat intel·lectual

Tota la documentació i productes resultants de la prestació del servei, així com la documentació que sigui facilitada amb motiu del servei, és propietat exclusiva de l'ICFO. El contractista no la podrà fer servir per altres finalitats sense el consentiment exprés de l'ICFO.

3.6. Identitat corporativa

El format de l'espai haurà de ser consistent amb la identitat visual de la Quantum Flagship a excepció dels espais per a empreses, iniciatives i projectes que aportaran els seus logotips i continguts pels espais que es puguin personalitzar. El llibret amb la identitat visual de la Quantum Flagship es pot demanar enviant un correu a outreach@icfo.eu.

CLÀUSULA 4. Pressupost del contracte

Després de fer una exploració de mercat, es proposa un pressupost de partida que contempli:

- Terra: Aquest element comprèn la tarima i moquetes que cobriran la totalitat de la superfície de l'estand.
- Estructura: Inclou frames, portes, elements de suport i tot el necessari per a l'estructura de l'estand.
- Elements de Fusteria: S'inclourà material per als pods, bancs, mostradors, podis d'exposició i altres elements de fusteria requerits.
- Gràfica i Retolació: Aquesta part del pressupost abastarà vinils, lones gràfiques i altres elements per a la promoció i identificació visual.
- Mobiliari: Incloent-hi tamborets, taules i altres mobles necessaris per a l'estand.
- AV (Audiovisual): Aquest component avarca pantalles i altres equips relacionats amb àudio i vídeo.
- Equipament de So: Això englobarà tot l'equipament de so, taules de so, micròfons i altres accessoris.
- Electricitat: Aquesta part del pressupost contemplarà focus, LEDs, endolls i altres necessitats elèctriques.
- Logística: Aquesta part del pressupost cobrirà les despeses associades al transport, muntatge i desmuntatge de l'estand.
- Concepció, Disseny i Construcció de l'Espai Quantum Europeu.
- Contractació, Lloguer o Aportació de Material: S'inclourà tot el material necessari per dur a terme la proposta durant els dies de la Fira i els dies previs.
- Personal Tècnic i de Suport: Inclou personal per al muntatge, desmuntatge i supervisió del correcte funcionament durant els dies de l'esdeveniment.

El pressupost total no pot superar els 52,000 Euros.

CLÀUSULA 5. Format de pagament

El pagament s'efectuarà un cop acabi l'execució del contracte. Si bé, es podrà a dur una provisió de fons a l'empresa adjudicatària de fins a un màxim del 50% de l'import total d'adjudicació.

CLÀUSULA 6. Termini d'execució

El termini d'execució comprendrà el període entre la formalització del contracte i el 4 de març de 2024.

Sense perjudici de l'anterior, caldrà que l'empresa adjudicatària entregui una versió final amb una antelació mínima de 15 dia abans de l'inici del congrés, per tal que es pugui estudiar i determinar si cal fer-hi alguna modificació.

Castelldefels, a data de la seva signatura digital

Dr. Lydia Sanmartí-Vila
KTT Outreach