

**Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte de subministrament per a l'actualització i ampliació de l'equipament del simulador de navegació de la Facultat de Nàutica de Barcelona.**

---

Amb la presentació de l'oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec, que tenen la consideració d'especificacions mínimes i d'obligat compliment.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà exclosa de la licitació.

**1. Objecte del contracte o necessitat a cobrir**

El present plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació del subministrament per a l'actualització i ampliació de l'equipament del simulador de navegació de la Facultat de Nàutica de Barcelona, exigint per impartir els cursos obligatoris als oficials de màquines per la Direcció General de la Marina Mercant i el Conveni STCW de l'Organització Marítima Internacional definint així les seves qualitats (*Convenio internacional sobre normas de formació, titulación y guardia para la gente de mar*).

Aquesta actualització es concretarà amb les renovacions i ampliacions següents:

- Ampliació de dues llicències de visuals per cobrir els 6 llocs de treball d'estudiants (simulació de un pont de vaixell complert).
- Incorporació d'un nou vaixell pel simulador amb el seu teclat/consola de comandament.
- Actualització dels 6 teclats de pels lloc de treball (simulació de un pont de vaixell complert).
- Incorporació 1 canal visual del instructor.
- Incorporació 2 consoles IBS (*Information Bridge System*).

**2. Activitats i funcions de l'empresa contractista**

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

- Instal·lació de l'equipament.
- Posada en marxa de l'equipament.
- Formació.
- Manteniment i actualització de programari.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

Original signat per:

AGUSTIN MARTIN MALLOFRE  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Signat en: 09-09-2024 12:44:21  
GMT+2



### 3. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La prestació regulada en el present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als següents requisits tècnics, sens perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

- Termini màxim del subministrament: tres mesos a comptar des de la signatura del contracte.
- Instal·lació certificada en nom del fabricant.
- Posada en marxa certificada en nom del fabricant.
- Suport postvenda oficial del fabricant.
- La garantia de l'actualització és de 24 mesos.

En termes de rendiment o d'exigències funcionals, les prestacions d'aquest contracte hauran d'assolir les següents fites:

- Seguretat.
- Suport certificat de cicle de vida complet dels sistemes.
- Desmantellament i eliminació de residus.

### 4. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Les persones referides anteriorment es reuniran amb una periodicitat mínima anual per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que el mateix s'està executat conforme l'establert en el present plec.

Als efectes anteriors, s'avaluarà el seguiment i el control del compliment de cada requeriment tècnic de la següent manera:

- En la instal·lació.
- En la posada en marxa.
- Fent una revisió anual després del primer any d'ús.

Original signat per:

AGUSTIN MARTIN MALLOFRE  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Signat en: 09-09-2024 12:44:21  
GMT+2



## 5. Documentació tècnica a aportar per l'empresa adjudicatària

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

A fi d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar la documentació següent:

- Certificació STCW com a formadors en els sistemes a instal·lar.
- Certificació del fabricant conforme són representants, distribuïdors i empresa de suport a Espanya.
- Persona de contacte i acreditació com a personal de suport a l'usuari.

Signat pel responsable del contracte a la data de la signatura,  
Degà de la FNB

Agustí Martín Mallafré

Original signat per:

AGUSTIN MARTIN MALLOFRE  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Signat en: 09-09-2024 12:44:21  
GMT+2

