

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL SUBMINISTRAMENT DE 35 GLOBUS LUMÍNICS I EL SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER AL SEU ÚS EN LA IL·LUMINACIÓ I SENYALITZACIÓ EXTERIOR A LA VIA PÚBLICA DE LES ACTIVITATS PROGRAMADES PER L'INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA

I. OBJECTE DEL PRESENT PLEC

Aquest plec té per objecte la compra de 35 globus lumínics i els serveis d'assistència tècnica per al seu ús en la il·luminació i senyalització exterior a la via pública de les activitats programades per l'Institut de Cultura de Barcelona (d'ara endavant, l'ICUB).

Els serveis inclouen l'emmagatzematge dels globus, la retolació/vinilat, el transport, la instal·lació i retirada i el servei de manteniment dels globus (incloses les seves estructures).

El servei de magatzem inclou servei de vigilància 24/7, control d'accés, recepció de mercaderies i gestió d'inventari.

ICUB subministrarà els arxius digitals per a la retolació – vinilació dels globus.

II. LLOC DE PRESTACIÓ DE SERVEI

La prestació dels serveis objecte del contracte s'executarà a les instal·lacions del contractista, excepte quan sigui requerit el transport, la instal·lació i la retirada, que es durà a terme en les ubicacions que marqui l'ICUB, en funció de la necessitat de senyalística i globus lumínics de cada esdeveniment cultural, que es farà a la via pública i estarà subjecta al sistema d'enllumenat públic.

III. TEMPORALITZACIÓ

Els globus lumínics seran comprats per l'ICUB a l'inici del contracte.

El servei d'emmagatzematge de les 35 unitats de globus lumínics comprades s'inicia a partir de l'entrada en vigor d'aquest contracte, així com el servei de reparació i manteniment, la disposició dels materials de recanvi per reparacions, la vinilació, i l'assistència tècnica per al transport, la instal·lació i retirada en les ubicacions que especifiqui l'ICUB, a demanda, segons el calendari d'activitats i esdeveniments culturals de l'ICUB.

Tant l'emmagatzematge com la resta de serveis inclosos en l'objecte del contracte s'han de prestar des de l'inici del contracte fins a la seva finalització.

Procediment:

Setmana 1: Formalització per part d'ICUB per correu electrònic de la demanda d'unitats de globus lumínics a instal·lar i retirar en ubicacions concretes de la ciutat de Barcelona. Cada comanda inclourà el detall de l'encàrrec a desenvolupar (unitats, amb les mides de clàusula 4.2, calendaris d'entrega, ubicacions d'entrega, dates de

retirada, adreces d'entrega, etc.). Cada comanda generarà la realització d'un pressupost per part de l'empresa contractista en base als preus unitaris presentats per part de l'adjudicatari en la present licitació. L'acceptació prèvia de la comanda, per part de la persona interlocutora de la contractista, dona pas a l'inici de les feines, segons els terminis establerts en aquest plec

Recepció d'arxius per part de l'empresa adjudicatària per a la vinilació dels globus amb retolació específica de cada festival o esdeveniment cultural

Setmana 2: Transport dels globus des del magatzem i instal·lació per part de l'empresa adjudicatària a la via pública i retirada segons demanda formalitzada.

Setmana 3: Retorn dels globus al magatzem i revisió qualitativa de les unitats, per reparar desperfectes o substituir unitats malmeses, per part de l'empresa adjudicatària.

Setmana 4: Les diferents comandes seran objecte de facturació mensual per part de l'empresa adjudicatària.

IV.- CONTINGUT DE LA PRESTACIÓ

4.1. Descripció de tasques

El preu del contracte inclou:

1. Compra dels 35 globus lumínics, incloent llurs fixacions, ancoratges, bosses d'emmagatzematge i demés components elèctrics i d'estructura necessaris per a la utilització dels globus.

La contractista haurà de complir les normes de garantia de la qualitat segons la normativa vigent en matèria d'il·luminació, Certificat CE, IP54 (o equivalent), i les característiques tècniques indicades a la clàusula 4.2 del present plec.

2. Servei de:
 - 2.1. Emmagatzematge en instal·lacions de l'empresa proveïdora dels globus. El magatzem ha tenir els metres quadrats necessaris per emmagatzemar els 35 globus lumínics i ha d'estar a la província de Barcelona per garantir la ràpida actuació davant les comandes de l'ICUB.
 - 2.2. Servei tècnic de reparació i manteniment en bones condicions dels globus, control de qualitat, quan sigui necessari, amb el límit d'hores i el límit d'import del material per a reparacions indicat en el present plec.
 - 2.3. Retolació/vinilació dels globus per adequar-los a la gràfica identificativa dels esdeveniments culturals on es requereixin unitats, i posterior retirada.

Es refusaran les unitats que, tot i complir amb els requisits tècnics, no assoleixin la qualitat exigida d'impressió i acabats.

- 2.4. Transport, instal·lació i retirada dels globus, sota demanda, a la via pública d'acord a les necessitats de cada festival (ubicacions, dates, horaris). Retorn a magatzem per a la següent comanda.
- 2.5. Coordinació amb els responsables ICUB per a la previsió en les unitats de globus que siguin necessàries als diferents festivals i esdeveniments culturals organitzats per l'ICUB.
- 2.6. Coordinació de les autoritzacions i permisos municipals per a la instal·lació dels globus a la via pública.
- 2.7. Gestió i control centralitzat dels estocs disponibles al magatzem i de les sortides i entrades dels globus.
- 2.8. Revisió de l'estat dels globus instal·lats durant l'esdeveniment, sota demanda. Aquesta revisió dels globus instal·lats es realitza per verificar que el globus es troba en bon estat,

4.2. Característiques tècniques dels globus lumínics

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició durant tot el període objecte de contracte els següents equipaments bàsics:

35 esferes inflables / globus amb les següents característiques tècniques:

- Superfície il·luminada: 1400 m²
- Il·luminació sobre el globus: A partir de 98 lux
- Flicker: A partir de 20 Khz
- Diàmetre de 130 cm
- Resistència al vent: fins a 70km/h
- Vida útil del LED: 50.000 hores
- Il·luminació per senyalètica LED.
- Temperatura de color: 3000K wW i 6500K cW (llum blanca dinàmica); Colors RGBS, híbrid 4300K)
- Consums: 175 W, 130 W, 110 W, 350 W.
- Reiniciat automàtic (BlackOut).
- Trípod *Overhead* o similar, amb capacitat per a suportar fins a 40 kg de pes i assolir una alçada mínima de 4 metres
- Sistema de fixació integrat.
- Tela per a globus de polièster ignífuga, blanca translúcida, o similar
- Tela per a faldilla de trípod ignífuga, negre
- Endoll per connexió amb caixa elèctrica de l'enllumenat.
- Possibilitat de donar color al globus, ja sigui per tecnologia led o material envolvent.
- Control remot del globus mitjançant sistema app
- Gestió del servei postvenda de les unitats comprades
- Bossa d'emmagatzematge i transport per a cada unitat.

- Temps de muntatge /desmuntatge: 10 -20 minuts màxim

Els globus lumínics seran traslladats, instal·lats i retirats per l'empresa adjudicatària a les ubicacions establertes des de l'ICUB, essent a càrrec de l'empresa adjudicatària el transport i altres despeses derivades de cadascun dels lliuraments.

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició del servei el personal necessari per el muntatge i desmuntatge d'aquests components dels globus lumínics.

4.3. Material elèctric i accessoris

Tota la instal·lació i els materials hauran de complir amb les normatives de la CE i el RBT (Reglament de Baixa Tensió). No s'acceptaran connectors i d'altre material elèctric fora de normativa. L'empresa adjudicatària ha de proveir tot el cablejat necessari i els fungibles derivats per el correcte funcionament dels equips que es muntin durant els festivals (cintes, brides, fixacions, sacs de sorra o pesos de seguretat...).

Tot el material serà revisat a la seva entrega. El material que estigui defectuós i fora de normativa serà substituït per l'empresa adjudicatària de forma immediata.

4.4 Transports

L'empresa adjudicatària es farà càrrec dels mitjans de transport necessaris per portar i retirar els globus lumínics que s'encarreguin des de l'ICUB.

Els vehicles de transport han de disposar d'etiqueta zero emissions. El progrés tecnològic ha fet aparèixer nous tipus de vehicles cada cop amb major segment del mercat amb tecnologies alternatives ambientalment més netes (elèctrics, híbrids o de gas), alhora que ha millorat substancialment els nivells d'emissions dels vehicles amb motor de combustió (vehicles). En aquest contracte NO es requereixen vehicles nous en iniciar el contracte, però sí es requereix que els vehicles disposin d'etiqueta zero emissions.

Es considera un mínim de 2 trajectes (1 per a instal·lació i 1 per a retirada) amb furgoneta de 3.500 kg per lliurar cadascuna de les unitats encarregades (globus i elements estructurals) en cadascuna de les localitzacions que s'indiqui.

Per tal que l'empresa adjudicatària pugui planificar la logística i els transports, l'ICUB compromet a concretar les dates d'entrega amb **9 setmanes d'antelació**.

4.5. Servei tècnic de reparacions i manteniment

L'empresa haurà de dur el control del bon estat de les 35 unitats. En cas de detectar possibles desperfectes o mancances als globus lumínics i les seves estructures, caldrà documentar-ho gràficament (DINA 4 amb fotos, de fins a 3 pàgines) i comunicar-ho a l'ICUB, que validarà la necessitat d'utilitzar la bossa d'hores prevista (fins a 150 hores) per a serveis tècnics de reparacions i els materials necessaris per reparar-lo.

L'ICUB podrà decidir si el material adquirit per realitzar les reparacions és de prou qualitat i, de no ser així, l'adjudicatari es compromet a substituir-lo per un igual o de millor qualitat, en un temps no superior a 12 hores.

Si el desperfecte en un globus es produeix durant la celebració d'un festival, l'empresa adjudicatària haurà de reparar-lo o substituir-lo en un termini màxim de 12 hores. En cas que la incidència es produeixi en magatzem, el desperfecte serà esmenat en un temps no superior a 7 dies.

4.6. Reciclatge o tractament final dels globus lumínics

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar els elements de tela, paper o altres materials (vinils adhesius, monomaterials, etc.) a un gestor de residus que en garanteixi la seva recuperació parcial o bé el seu tractament final.

Aquest recuperador haurà de ser gestor autoritzat de residus. La relació de gestors autoritzats a Catalunya es pot consultar a la següent adreça web de l'Agència de Residus de Catalunya: <https://sdr.arc.cat/modemp/ListGestors.do>

4.7. Emissió d'informes anuals de gestió de residus

L'empresa adjudicatària recollirà els albarans de lliurament de cada partida (sigui reutilització, reciclatge o tractament final) i lliurarà a l'ICUB, abans de finalitzar el contracte, un informe on es llistarà, per a cada element: quantitat (kg o unitats) i empresa receptora. Adjunt amb l'informe, es lliurarà còpia de tots els albarans de lliurament.

V. GARANTIA DELS GLOBUS LUMÍNICS

Els 35 globus subministrats tenen una garantia de 2 anys a comptar a partir de la recepció dels globus lumínics per part de l'ICUB.