EKITALDIETARAKO ESZENATOKI MODULAR HOMOLOGATU, MUGIKOR ETA DESMUNTAGARRI BATEN HORNIDURA PROZEDURA IREKI SINPLIFIKATU BIDEZ KONTRATATZEKO PRESKRIPZIO TEKNIKOEN PLEGUA

1. KONTRATUAREN XEDEA

Plegu honen xedea udalak antolatzen eta/edo laguntzen dituen ekitaldietarako eszenatoki modular baterako beharrezkoak diren osagai guztien hornidura eta probako lehen muntaketa bat egiteko baldintza teknikoak ezartzea da. Eszenatokiak kanpo-ainguraketarik zein kontrapisurik gabeko egonkortasun propioa eta dagozkion oinarrizko osagaiak izan beharko ditu, homologatua, mugikorra eta desmuntagarria izan beharko da, eta jarraian zehazten diren ezaugarriak izan beharko ditu.

2. ESZENATOKIAREN EZAUGARRI OROKORRAK

- Neurriak oinplanoan: 8x6 m, 2x1 m-ko modulazioan, hainbat konfigurazio ahalbidetzeko, hala nola pasabideak, dorreak, irtenguneak, etab., eta alde guztietarantz handitzeko aukerarekin.

- Behin fabrikatuta murgiltze bidez beroan galbanizatutako altzairuzko egitura, hodien kanpoaldetik zein barnealdetik 70 mikrako lodierarekin. Hodi karratuko markoak, soldatutako zurruntzaileekin, hodi biribileko langetak eta hodi karratuko zutoinak, hariz hornituak, 1 eta 1,5 m arteko altueran erregulatzeko, eta doikuntza horizontaleko eta izkinako elementuak.

- 21 mm lodierako zurezko taula kontratxapatuko zorua, barruko geruzak pinuzkoak eta kanpoak okume zurezkoak dituztenak, 2x1 m-ko neurrietakoak, hezetasunaren aurkako tratamenduarekin, irristagaitzak eta kolatua kanpoko erabilerarako araudiaren arabera dutenak, B-s1 suarekiko erreakzioaren sailkapena (kanpoko erabilera), 30 kg-ko pisua eta 500 kg/m²-ko erresistentzia, beheko aldetik zurezko takoak eta koskak dituena metalezko egiturara finkatzeko, eta goiko aldean lautasun perfektua etengo lukeen elementu nabarmenik gabe.

- Alboko eta atzeko aldeen baranda, altzairu galbanizatuzko hodi karratuzko zutoin, barrote eta eskubandarekin, eta gutxienez 255 kg/m-ko erresistentzia duena alboko bultzadarekiko, araudiaren arabera.

- Eszenatokira sartzeko eskailera, metalezko hodizko baranda eta tramex edo taulazko mailak dituena, metro bateko zabalerakoa.

- Suaren aurkako olanazko estaldura estalkirako, alboetarako, atzeko alderako eta estalkiaren aurrealderako.

3. FABRIKAZIO-ARAUDIAK

1. Fabrikaziorako ezarritako kalkuluak, arau hauen arabera:

- Egituren betebehar eta deformazio onargarriak eta kargen eta gainkargen haztapena CM66 erregelamenduaren arabera.

- Gainkarga estatikoak: jendearentzako establezimenduetako segurtasun-erregelamenduaren PA.5 artikulua (ERP)

- Karga klimatikoak (haizea): 25 daN/m² (NV 65 araua)

- Karga dinamiko horizontalak, karga estatikoaren % 6, hau da: 30 daN/m²

- Barandetarako esfortsu horizontalak: PA 5 eta 6 artikuluak, hau da, 170 daN/ml

2. Materialaren kalifikazioa

- Altzairuzko hodiko egituraren elementu metalikoak: E.24

- Lurzoruak: NF B54154 arauaren arabera, 4 motako kolatzea

3. Segurtasun-neurriak

- ERP arauen arabera

4. FABRIKAZIORAKO BALDINTZAK

1. Erresistentzia kalkulatzeko azterlanak egiturak 3 dimentsiotan kalkulatzeko softwarearen bidez egin beharko dira.

2. Kate robotizatuko Robot bidezko soldadurarekin fabrikatzea, elementu nagusietan soldadura-kalitate uniformea eta segurua bermatzeko.

Sinatzaile / Firmante: EAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE EA Data: 2025-10-22 08:03:41(UTC) Fecha: 22/10/2025 08:03:41 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {3430e124-ab53-440b-92cb-9d907f91a8bb} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

3. Kalitate-kontrol integrala prozesu osoan, entseguen eta ziurtagirien bidez (materialak, fabrikazioa, muntaketa eta erabilera).

4. MUNTATZEKO BALDINTZAK

Agertokia erraz muntatzeko eta desmuntatzeko modukoa izango da, elementu pilagarriz eta tolesgarriz osatuta egongo da, biltegiratzeko eta garraiatzeko ahalik eta leku txikiena hartzeko moduan. Segurtasun-oinetakoak, babes-eskularruak, kaskoa eta karga-uhala dituzten bi pertsonak muntatu ahal izango dute, segurtasun-arnesik erabili beharrik gabe, eta, horretarako, laneko gehieneko altuera 2 metrokoa izango da. Estaldura-elementu guztiak agertokiko lurzoruaren mailan konektatu ahal izango dira, egitura- edo estaldura-elementurik muntatzeko eskilaren zein goratzeko elementuen beharrik gabe.

Malda handietan muntatuz gero, 20x20 cm-ko zurezko ziriak erabili beharko dira. Eszenatokia burbuila- edo laser-mailarekin nibelatu beharko da, eta, horretarako, hankak altueran erregulatu ahal izango dira hari-sistemaren bidez.

Lizitazio honek proba eta udal langileentzako erakustaldi gisa balioko duen muntaia bat barne hartzen du.

5. LIZITAZIORAKO OINARRIZKO AURREKONTUA

Lizitazioaren oinarrizko aurrekontua 36.300,00 €-koa da, Balio Erantsiaren gaineko Zerga barne, Sektore Publikoko Kontratuen 9/2017 Legearen 100. artikuluan adierazitakoarekin bat, toki-erakunde honetako kontratazio-organo eskudunak kasu bakoitzean konprometitu dezakeen gehieneko gastu-muga gisa.

Ean, 2025eko urriaren 20an

Sinatzaile / Firmante: EAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE EA Data: 2025-10-22 08:03:41(UTC) Fecha: 22/10/2025 08:03:41 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotuzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (3430e124-ab53-440b-92cb-9d907f91a8bb) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO, DEL SUMINISTRO DE UN ESCENARIO MODULAR HOMOLOGADO, MÓVIL Y DESMONTABLE PARA ACTOS Y EVENTOS

1. OBJETO DEL CONTRATO

Es objeto del presente pliego el establecimiento de las condiciones técnicas para la contratación del suministro y primer montaje de muestra de todos los componentes necesarios para un escenario modular con estabilidad propia, sin anclajes, ni contrapeso y con los componentes básicos, homologado, móvil y desmontable para los actos que organice y/o en los que colabore el Ayuntamiento, con las características que se detallan a continuación.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL ESCENARIO

- Dimensiones en planta: 8x6 m, en modulación de 2x1 m para posibilitar distintas disposiciones, como pasarelas, torres, salientes, etc., y con posibilidad de ampliación hacia todos los lados.

- Estructura de acero galvanizado en caliente por inmersión tras fabricación, con un espesor de 70 micras tanto por el exterior como por el interior de los tubos, formada por marcos de tubo cuadrado con rigidizadores soldados, travesaños de tubo redondo y postes de tubo cuadrado dotados de rosca para su regulación entre 1 y 1,5 m de altura y elementos de ajuste horizontales y de esquina.

- Suelo de tablero contrachapado de madera de 21 mm de espesor de pino en capas interiores y ocume en capas exteriores, dimensiones 2x1 m, con tratamiento contra la humedad y antideslizante y encolado según normativa para uso exterior, clasificación de reacción al fuego B-s1 (uso en exterior), peso de 30 kg y resistencia de 500 kg/m², dotadas de tacos de madera y pestañas por su cara inferior para su fijación a la estructura metálica, sin elementos sobresalientes en su cara superior que interrumpan una perfecta planeidad.

- Barandilla en lados laterales y trasero, fabricada con tubo cuadrado de acero galvanizado en montantes, barrotes y pasamanos, con resistencia mínima a empuje lateral de 255 kg/m, según normativa.

- Escalera de acceso al escenario de estructura y barandilla tubular metálica y peldaños de tramex o tablero, de 1 metro de ancho

- Cubrición de lona ignífuga para cubierta, laterales, lado trasero y frente delantero de cubierta

3. NORMATIVAS DE FABRICACIÓN

1. Cálculos establecidos para su fabricación según las siguientes normas:

- Obligaciones y deformaciones aceptables de las estructuras, ponderación de las cargas, y de las sobrecargas según el reglamento CM66

- Sobrecargas estáticas: artículo PA.5 del reglamento de seguridad en los establecimientos destinados al público (ERP)

- Cargas climáticas (viento): 25 daN/m² (norma NV 65)

- Cargas dinámicas horizontales, un 6% de la carga estática, es decir: 30 daN/m²

- Refuerzos horizontales para las barandillas: aplicación del artículo PA 5&6, es decir, 170 daN/ml

2. Calificación del material

- Elementos metálicos del armazón en tubo de acero E.24

- Suelos, encolado tipo 4 según norma NF B54154

3. Medidas de seguridad

- Según normas ERP

4. CONDICIONES PARA LA FABRICACIÓN

1. Los estudios de cálculo de resistencia deberán estar realizados por medio de software de cálculo de estructuras en 3 dimensiones.

2. Fabricación mediante robots de soldadura en cadena robotizada, para garantizar una calidad de soldadura uniforme y segura en los elementos principales.

3. Control de calidad integral en todo el proceso mediante ensayos y certificados (materiares, fabricación, montaje y utilización).

Sinatzaile / Firmante: EAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE EA Data: 2025-10-22 08:03:41(UTC) Fecha: 22/10/2025 08:03:41 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotuzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (3430e124-ab53-440b-92cb-9d907f91a8bb) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

4. CONDICIONES PARA EL MONTAJE

El escenario deberá ser de fácil montaje y desmontaje, estar formado por elementos apilables y plegables de modo que ocupen el mínimo espacio para su almacenaje y transporte, poder realizarse el montaje por dos personas dotadas de calzado de seguridad, guantes de protección, casco y cinturón de carga, sin necesidad de la utilización de arnés de seguridad, siendo para ello la altura máxima de trabajo de 2 metros. Todos los elementos de cobertura se podrán ensamblar a nivel del suelo del escenario. No será necesario el uso de escaleras ni elementos de elevación para el montaje de ningún elemento ni de estructura ni de cobertura.

En caso de montaje en pendientes pronunciadas deberá hacerse uso de cuñas de madera de 20x20 cm. Se deberá nivelar el escenario con nivel de burbuja o laser, para lo cual las patas serán regulables en altura mediante sistema de rosca.

La presente licitación incluye un primer montaje de prueba y demostración a los empleados municipales.

5. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

El presupuesto base de licitación que opera como límite máximo de gasto que en virtud del contrato puede comprometer el órgano de contratación competente en cada caso de esta Entidad Local, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido de acuerdo con lo señalado el artículo 100 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, asciende a la cantidad de 36.300,00 €.

En Ea, a 20 de octubre de 2025

Sinatzaile / Firmante: EAKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE EA Data: 2025-10-22 08:03:41(UTC) Fecha: 22/10/2025 08:03:41 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotuzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (3430e124-ab53-440b-92cb-9d907f91a8bb) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.