

MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK¹

A magyar Szent Koronát és koronázási jelvényeket bemutató koronatárló vitrin (továbbiakban: Vitrin) követelményei:

- I. 1200*1200*1900 mm méretű, 1000 mm magasságú, ST160 fokozott biztonsági (legalább 40 mm vastag) üvegből készült, huzamosabb ideig tűzálló, pormentes Vitrin²

Alsó rész:

- acél szerkezet,
- 2 db ajtó, 2 pánttal felszerelve, amely biztonsági zárral rendelkezik

/A burkolatát a Vevő biztosítja, az Eladó végzi a rögzítést a helyszíni szereléskor/.

Felső rész:

- extra fehér, üveget üveghez bütü illesztéssel, szilikon ragasztóval
- törés-, golyó- és robbanásálló üveg /EN356 szabvány szerint legalább BR6-NS és P8B kategóriájú
- sarkokban elhelyezett, nagy teherbírású emelőszerkezet
- földrengés rezgés kiegyenlítő

- II. Nedvesség szabályozás

- a Vitrin felső részében legfeljebb 40 % páratartalom folyamatos biztosítása
- érzékelő elem
- tartalék szabályozó egység

- III. Hőmérséklet szabályozás

- a Vitrin felső részében 20 +/- 2°C hőmérséklet folyamatos biztosítása
- érzékelő elem
- szabályozó egység
- a Vitrin alsó részében hőmérséklet érzékelése, szellőzés biztosítása

- IV. Világítás

- max. 250 lux erősségű, ultraibolya sugárzástól mentes fény
- a záró tükröző üveglemezről visszaverődő fény
- érzékelő elem

¹ Jelen műszaki leírás eltérő értelmezése esetén az angol nyelvű szöveg az irányadó.

² legyen képes ellenállni természeti katasztrófák által okozható károknak, legalább 48 órán keresztül a tűznek, rongálási kísérleteknek, terrortámadásnak, katonai támadóeszközök csapásainak, bármilyen behatolási módszerrel elkövethető bűncselekménynek

V. Felügyelet

- Windows 11 operációs rendszerrel ellátott PC-re (Főemelet 52. teremben található) telepített és programozott, kábellel csatlakozó távfelügyeleti modulok
- relatív páratartalom a Vitrin felső részében (gondoskodni kell a páratartalom értékének folyamatos méréséről és ellenőrizhetőségéről)
- hőmérséklet a Vitrin alsó és felső részében (gondoskodni kell a hőmérséklet értékének folyamatos méréséről és ellenőrizhetőségéről)
- megvilágítás a Vitrin felső részében
- N₂/O₂ arány a Vitrin felső részében

VI. Biztonságtechnika

-
- törés érzékelő a Vitrin aljlemezében
- nyitásérzékelők a zárszerkezetekben
- mágnesek kontakt nyitásérzékelők a nyíló felületek (alsó rész ajtóí, közbülső emelőkeret) között

Vevő biztosítja:

- külső helyiségben elhelyezett nitrogén generátorból a N₂ gázt
- 230V 50Hz szünetmentes áramellátást
- a takaró bársony terítőt és párnát
- füstjelző eszközt
- a vitrin alsó részének kőburkolata

Egyéb követelmények:

- a Vitrin leszállítása, telepítése, üzembe helyezése, beállítása,
- a Vitrin magyar nyelvű kezelési utasításainak, műszaki dokumentációjának és gyártói karbantartási utasításainak átadása (elektronikus formában vagy papír alapon),
- megvalósulási terv átadása (elektronikus formában vagy papír alapon),
- villamos berendezések első felülvizsgálatáról minősítő irat, szabványossági és áramütés elleni védelem felülvizsgálatáról minősítő irat (érintésvédelmi jegyzőkönyv) átadása,
- a próbaüzem (a sikeres üzembe helyezést követően kezdhető meg, időtartama folyamatosan 72 óra),
- a Vitrin üzemeltetését végző munkatársak (10 fő) részére tartott oktatás elvégzése,
- a Vitrin CE megfelelősége igazolásának átadása (elektronikus formában vagy papír alapon),
- beépítésre kerülő anyagok minőségi tanúsítványainak csatolása (elektronikus formában vagy papír alapon),
- a meglévő vitrinnek a Vevő által meghatározott helyiségbe történő átszállítása,
- a jótállásra vonatkozó követelményeket a szerződés tartalmazza
- karbantartási feladatokat, előírásokat a szerződés tartalmazza.