

【添付資料 12】 展示ケース仕様

1. 共通事項

項目	内容
製品基準	・ 展示ケースの発注においては、十分な製造実績と経験があることを確認する。 ・ 主要部品、部材は日本工業規格(JIS)又は国際標準化機構(ISO)に準拠する。 ・ 展示ケース一式は JIS 表示認定、ISO9001 又は ISO14001 認定、又は同等の規格認定を受けた工場又は会社で管理して製作、設置を行う。 ・ 製作、搬入に当たっては、照明装置を含めて詳細な製作図、工程表等を市の担当者に提出するとともに、モップアップ対応を行い、承諾を得ること。
空気環境調査	・ 納品後、展示ケース内のアンモニア、酢酸、ギ酸、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド濃度について測定し報告する。なお、測定方法や対象汚染物質、室内推奨値の目安は、「付属資料 18 美術館・博物館のための空気浄化の手引き(平成 31 年 3 月)」で示された内容に準拠すること。測定の結果、基準値を上回った場合は吸着剤を設置するなど是正措置を行い、その結果を市に報告を行う。
事前協議	・ 仕様に関して、文化庁など公開承認施設に関する事前協議が必要な場合は、資料の作成及び説明協力を行うこと。
提出書類	<発注前> ・ JIS 登録書又は ISO 登録書(9001 及び 14001)の写し(今回の展示ケースを対象としたものに限る) ・ 空気環境試験の具体的実施方法 <製作前> ・ 使用する合板やクロスのパッシブインジケーターによる有機酸・アンモニアの確認試験結果報告書 <納品後> ・ 展示ケース内の汚染物質濃度の測定結果報告書 ・ エアタイト試験結果報告書
修理対応	・ 日常的な故障修理に対応する拠点が日本国内にあり、不具合が生じた場合は速やかに対処できるようにする。
その他	・ 壁面ケースと移動ケースは、パネルの色等の意匠を揃えること。 ・ 接着剤及びシーリング材は、経年変化が少なく、半永久的に性能が保証され、有害物質がないこと。

2. 壁面ケース

項目	内容	
寸法、規格等	壁面ケース①(特別・企画展示室)	壁面ケース②(常設展示室)
	・ 数量:提案による ・ H3,600×D1,200 程度 ・ 床高 450～500 程度 ・ ケース内高 3,000 程度 ・ エアタイト仕様 ・ 高透過ガラス	・ 数量:提案による ・ H3,600×D1,200 程度 ・ 床高 450～500 程度 ・ ケース内高 3,000 程度 ・ エアタイト仕様(ノンエアタイトも可) ・ 高透過ガラス
内外装	・ 外装はスチール製焼付塗装同等以上とし、意匠面に配慮する。 ・ 内装は汚染物質の放出が少ない材料とし、展示品を際立たせるために目立ちにくいものを採用する。 ・ 上部にピクチャーレールを設置し、展示品の位置の微調整に対応できるようにする。	

項目	内容
気密性能	・ エアタイト仕様とし、空気交換率 0.5 回／1 日以下で、有害物質の放散や侵入がない構造とする。常設展示室については展示資料に合わせてノンエアタイトでも可とする。
調湿性能	・ 調湿システムを内蔵し、展示室と同等の調湿(±5%以内)ができるようにする。 ・ 調湿材の交換が容易にできること(補充交換含む)。
照明装置	・ 上部及び下部に LED 照明(ライン式)を設置し、調光式(0～100%)、調色式(2700～4000K 程度)の照明とする。
開閉機構	・ 手動または電動のフラット扉とし、スライド機構による開閉とする。 ・ 展示品の入れ替え等が容易に行える開口幅を確保し、開閉がスムーズかつ安全に操作できること。 ・ 正面ガラス面開口の他、設置場所に応じて適宜側面扉を設ける。

3. 大型ハイケース

項目	内容
寸法、規格等	大型ハイケース(特別・企画展示室、常設展示室) ・ 数量:提案による ・ W2, 700×H2,700×D1,200 程度 ・ 床高 600 程度 ・ ケース内高 2, 400 程度 ・ エアタイト仕様 ・ 高透過ガラス
内外装	・ 外装はスチール製焼付塗装同等以上とし、意匠面に配慮する。 ・ 内装は汚染物質の放出が少ない材料とし、展示品を際立たせるために目立ちにくいものを採用する。
気密性能	・ エアタイト仕様とし、空気交換率 0.5 回／1 日以下で、有害物質の放散や侵入がない構造とする。
調湿性能	・ 調湿システムを内蔵し、展示室と同等の調湿(±5%以内)ができるようにする。 ・ 調湿材の交換が容易にできること(補充交換含む)。
照明装置	・ 上部及び下部に LED 照明(ライン式)を設置し、調光式(0～100%)、調色式(2700～4000K 程度)の照明とする。
開閉機構	・ 手動式による両サイド開き扉とする。開閉や施開錠がスムーズで、容易かつ安全に操作できるとともに、耐久性に配慮すること。
移動作業	・ キャスター付きとし、複数名で無理なく移動できるとともに、ケース固定用のアジャスターを有していること。

4. 行灯ケース

項目	内容	
寸法、規格等	行灯ケース① 特別・企画展示室で利用	行灯ケース② 特別・企画展示の他、常設展示室、 2 階ロビー展示などで利用
	・ 数量:2台(低床1、高床1) ・ W900×D900×H2,100 程度 ・ 低床タイプ、高床タイプ 免震装置付 ・ エアタイト仕様 ・ 高透過ガラス(4面ガラス) ・ 手動開閉式	・ 数量:2台(低床1、高床1) ・ W900×D900×H2,100 程度 ・ 低床タイプ、高床タイプ ・ ノンエアタイト仕様 ・ フロートガラス(4面ガラス) ・ 手動開閉式

項目	内容	
内外装	・ 外装はスチール製焼付塗装同等以上とし、意匠面に配慮する。 ・ 内装は汚染物質の放出が少ない材料とし、展示品を際立たせるために目立ちにくいものを採用する。	
気密性能	・ 空気交換率 0.5 回／1 日以下で、有害物質の放散や侵入がない構造とする。	—
調湿性能	・ 調湿システムを内蔵し、展示室と同等の調湿(±5%以内)ができるようにする。 ・ 調湿材の交換が容易にできること(補充交換含む)。	—
照明装置	・ LED 照明を設置し、調光式(0～100%)、調色式(2700～4000K 程度)の照明とする。	
開閉機構	・ ガラス部などの開閉や施開錠がスムーズで、容易かつ安全に操作できるとともに、耐久性に配慮すること。	
移動作業	・ キャスター付きとし、複数名で容易に移動できるとともに、ケース固定用のアジャスターを有していること。	

5. 覗きケース

項目	内容	
寸法、規格等	覗きケース①平型 特別・企画展示室の他、常設展示、2 階ロビー展示などで利用	覗きケース②傾斜型 特別・企画展示の他、常設展示、2 階ロビー展示などで利用
	・ 数量:2台 ・ W1,800×D800×H900 程度 ・ ノンエアタイト仕様 ・ フロートガラス ・ 手動開閉式	・ 数量:4台 ・ W1,500×D800×H1,000 程度 ・ エアタイト、ノンエアタイト仕様 ・ 高透過ガラス、フロートガラス ・ 手動開閉式
内外装	・ 外装はスチール製焼付塗装同等以上とし、意匠面に配慮する。 ・ 内装は汚染物質の放出が少ない材料とし、展示品を際立たせるために目立ちにくいものを採用する。	
気密性能	—	空気交換率 0.5 回／1 日以下で、有害物質の放散や侵入がない構造とする。
調湿性能	—	・ 調湿システムを内蔵し、展示室と同等の調湿(±5%以内)ができるようにする。 ・ 調湿材の交換が容易にできること(補充交換含む)。
照明装置	—	・ LED 照明(ライン式)を設置し、調光式(0～100%)、調色式(2700～4000K 程度)の照明とする。
開閉機構	・ ガラス部などの開閉や施開錠がスムーズで、容易かつ安全に操作できるとともに、耐久性に配慮すること。	
移動作業	・ キャスター付きとし、複数名で容易に移動できるとともに、ケース固定用のアジャスターを有していること。	