

Extrait du CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (C.C.T.P.) LOT N°10 - ÉLECTRICITÉ

3.12 ECLAIRAGE FONCTIONNEL INTERIEUR/EXTERIEUR – DE MISE EN VALEUR

3.12.1 Généralités

3.12.1.1 Introduction

Les marques et références des luminaires présentés ci-après ont fait l'objet d'une étude conception. Ces choix correspondent à des exigences esthétiques, des critères de performances, des caractéristiques dimensionnelles ou/et des impératifs d'exploitation à respecter.

Il est demandé à l'Entreprise de respecter ces choix sur l'offre qu'elle présentera.

Luminaire repère : I

- ↳ Localisation = Hall
- ↳ Appareil = Luminaire encastré individuel
- ↳ Caractéristiques appareil = Marque Zumtobel – Gamme Slotlight II
- ↳ Matériel annexe = Optique PMMA
- ↳ Autres = Accessoires pour ancrage du luminaire au plancher haut, tous accessoires techniques et réglementaires, d'installation, de mise en œuvre sur éléments du bâti, de raccordements, de finition.
- ↳ Caractéristiques technique = Classe I – IP40
- ↳ Source lumineuse par appareil = 1 source lumineuse T5 HFW 28W ou 35W
- ↳ Principe commande : Automatique par détection + pour hall accueil, pour moitié, manuelle par forçage depuis le tableau de commandes centralisés Accueil.

3.11.6 Détecteurs de présence

Marque et gamme = BEG Luxomat, série PD3 ou/et PD4 (ou équivalent).

- Détecteurs de présence et de luminosité (10-2000lux) réglable, type détection 360° avec réglage, encastrés dans faux-plafond (suivant caractéristiques F/P, impulsion ou minuterie 30s-30mn, IP 23-Classe II, répondant à la réglementation en termes d'équipements et caractéristiques liés à la sécurité des personnes (temporisation, sécurité H.S).
- Détecteurs de présence et de luminosité (10-2000lux), type détection 360° avec réglage, apparent sous faux-plafond ou plafond (suivant caractéristiques plafonds), impulsion ou minuterie 30s-30mn, IP 23-Classe II, répondant à la réglementation en termes d'équipements et caractéristiques liés à la sécurité des personnes (temporisation, sécurité H.S).
- Détecteurs de mouvement avec inter crépusculaire (2-2500lux), type détection 180° avec réglage, en saillie, minuterie 4s-10mn, IP 44-Classe II, répondant à la réglementation en termes d'équipements et caractéristiques liés à la sécurité des personnes (temporisation, sécurité H.S).
- Détecteurs de mouvement avec inter crépusculaire, type détection 180° avec réglage, en saillie étanche, minuterie 4s-10mn, répondant à la réglementation en termes d'équipements et caractéristiques liés à la sécurité des personnes (temporisation, sécurité H.S).

Tableau commandes éclairages depuis Accueil – Niveau RdC Haut

A l'arrière de la banque Accueil, il sera fourni, installé, câblé, raccordé un tableau de commandes pour les fonctions de marche forcée (allumage-extinction) des circuits d'éclairage suivant :

- Luminaires repère A Circulation M.S – Allumage 1 (3/3).
- Luminaires repère A Circulation M.S – Allumage 2 (1/3 la nuit).
- Luminaires repère H – Allumage 1/2.
- Luminaires repère I – Allumage 1/2.
- Luminaires repère L – Allumage totalité.
- Luminaires repère M – Allumage totalité.
- Plus 3 commandes Allumage/Extinction disponibles (pour tout circuit autre allumage pouvant être estimé comme nécessaire en termes de fonctionnalité exploitation ou réglementaire).

L'Entreprise installera un câble multipolaires de série RO2V xG1,5mm², entre le tableautin et le T.D M.S, l'ensemble y compris toute suggestion de pose, de cheminements, de raccordements et de repérages.