|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LIMITE DE FOURNITURE  ***Equipements spécifiques liés à la réforme pédagogique du Bac pro SN.*** | | |
| Fourniture d’un système didactique colonne lumineuse connectée :  Cette colonne lumineuse devra être constituée d'une embase cylindrique, et de différents éléments permettant un assemblage modulaire, afin de pouvoir configurer la colonne lumineuse suivant nos besoins.  Ce système pédagogique permettra les fonctionnalités suivantes:   * Eclairage public urbain. * Vidéo protection. * wifi. * Recharge de véhicules électriques. * Diffusion de messages sonores. * Pilotage du luminaire à distance et retour d'informations (consommation, communication entre luminaires, …)   Caractéristiques techniques de l'équipement:   * 1 colonne lumineuse de ∅mini 190mm avec socle de dimension maxi 400mmx400mm, équipée d'une borne de recharge pour véhicules électriques, d'une puissance de 11kW min. * 1 module de vidéo protection équipé d'une protection en polycarbonate. La caméra aura une résolution mini de 1920x1200 Full HD, avec optimisation de la qualité d'image. * 1 module wifi 100Mbps minimum, avec possibilité d'avoir un réseau public et privé. * 1 module d'éclairage routier et piétonnier * 1 module de diffusion sonore, pour permettre la diffusion de message sonore enregistré ou non. * 1 module pour le pilotage à distance du luminaire et avoir un retour d'informations (consommation, communication entre luminaires, …)   Précisions supplémentaires:   * La hauteur totale ne devra pas excéder 2m70 (pied de colonne avec 3 modules) * Les différents éléments auront la même peinture, RAL identique. * Les modules doivent être interchangeables, et orientable. * Notices techniques de montages et de raccordement des différents constituants. * Normes pour l'éclairage public. | | |
|  | | |
| Détail des prestations | **A la charge du fournisseur** |  |
| Livraison complète franco de port et emballage. | Compris dans le prix |  |
| Garantie mini 1 an pièces et main d'œuvre | Compris dans le prix |  |
| Supports techniques (voir précisions supplémentaires) | Compris dans le prix |  |
| Fourniture d’un pied de colonne supplémentaire | Option dans le prix |  |
|  |  |  |