**Texte de l'appel d'offres PIKO CI G2**

KOSTAL PIKO CI 50 G2

**Onduleur photovoltaïque commercial, triphasé, 55,6 kVA, 4-MPP tracker**

Avec 4 trackers MPP et enregistreur de données intégré, adapté à une installation intérieure et extérieure, tension d'entrée maximale : 1100 V, courant d'entrée maximal par tracker MPP : MPPT 1 : 40 A / MPPT 2-4 : 32 A, connexion au réseau : triphasé 400 V, facteur de puissance : 0,8 surexcité à 0,8 sous-excité, rendement max. Rendement : min. 98,2 %, rendement Euro min. 97,8 %, classe de protection (selon EN 62109-1) : I, avec point de déconnexion automatique selon VDE 0126-1-1, interrupteur de couplage intégré, classe de protection selon ICE 60529 : IP 66, température ambiante : -25 à +60 °C, topologie : sans transformateur, connexion DC : 4 - 6 mm², connexion AC : 35 - 50 mm², interfaces : LAN pour TCP/IP, Modbus RTU, RS 485 pour la communication avec Smart Meter, Bluetooth pour la connexion avec KOSTAL PIKO CI APP, Détection d'arc (AFCI), Protection contre les surtensions de type 2 (AC/DC) intégrée et remplaçable, KOSTAL Smart AC Switch intégré, Interface de données pour la mise en cascade d'onduleurs (daisy chain), Affichages : Afficheurs de messages LED, possibilité de visualisation via une application smartphone, avec Solar Portal pour la surveillance de l'installation PV, y compris notification d'erreur par e-mail en cas de défaut, avec sortie pour Energy Meter pour le contrôle dynamique de la puissance active et la mesure de l'autoconsommation sur 24 heures, avec entrée intégrée pour le raccordement direct d'un récepteur de contrôle de l'ondulation ou d'un boîtier de commande FNN. Connexion CA à 4 fils. Certification selon EN62109-1, EN62109-2 et VDE-AR-N 4105:2018

Puissance de sortie max. Puissance de sortie : 55,6 kVA

Puissance PV max. Puissance PV (cos φ = 1) : 75 kWp

Plage MPP à la puissance nominale : 500 - 850 V

Plage de tension de fonctionnement MPP : 180 - 1000 V

Connexions LAN / Daiys Chain : 2 / oui

Fabricant / Type

Kostal / PIKO CI 50 G2

ou équivalent.

Fabricant/Type

'....................................................'

à saisir par le soumissionnaire.