

OBJET :

REPLACEMENT A L'IDENTIQUE DU TRANSFORMATEUR 400 KVA

SITE LYCEE LANGEVIN MARTIGUES

Service
Intendance

Dossier suivi par

J.L TORRECILLA

Téléphone

04 42 80 51 50

Mail

Intendance.lyc-langevin

@ac-aix-marseille.fr

Av. du Dr Fleming

BP 19

13691 Martigues Cedex

1 – Remplacement du transformateur existant par un transformateur 400 KVA
20KV 410V NEUF

2 – Le matériel se livré avec P.V d'essais

3 – Intervention durant les heures ouvrées avec coupure générale de
l'installation (hors congés d'été)

4 – VISITE OBLIGATOIRE SUR SITE, avec prise de Rdv. L'établissement scolaire
remettra une attestation de visite.

3 – CARACTERISTIQUE.

Quantité	1
Type d'installation	Intérieur
Classe de corrosion	C3
Type de refroidissement	ONAN
Normes	CEI 76 - SERIE IIF EII 50708
Puissance nominale	400 KVA Phase 2
Tension primaire	20 kV
Prise de réglage	± 2,5 %
Tension secondaire à vide	410 V
Fréquence	50 Hz
Diélectrique	Huile
Symbole de couplage	Dyn 11
Type de raccordement	
- côté primaire	PF 250 A
- côté secondaire	Passe barres
Niveau d'isolement	
- côté primaire	24 kV
- côté secondaire	1,1 kV
Température ambiante maximum	40 °C
Altitude maximum	< 1000 m
Type d'enroulement	
- côté primaire	Aluminium
- côté secondaire	Aluminium
Pertes à vide	387 W Ao - 10 %
Pertes en charge à 75 °C	3250 W Ak
Tension de court-circuit	4 %
Courant de déclenchement ID/III	8 pu
Courant à vide Io	0,20 %
Dimensions estimatives à valider lors de la commande	
- Longueur	1280 mm
- Largeur	930 mm
- Hauteur totale	1640 mm
- Entraxe des galets	670 mm
Poids indicatifs	
- Huile	450 kg
- Total	2050 kg
Équipement	• Capot BT • Verrouillage MT (sans serrure) • DGPT2 • Plaque signalétique • 4 galets de roulement • Anneaux de levage • Bouchon de vidange • Prise de terre