RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Annexe 1 au CCTP

ACCORD-CADRE DE FOURNITURES COURANTES ET DE SERVICES

Marché de fourniture et service - Contrat de maintenance des groupes électrogènes du STBS

- 3 lots

VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - Direction Territoriale Bassin de la Seine et Loire Aval

18 quai d'Austerlitz

75013 PARIS

NOTE TECHNIQUE DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES SECOURUES PAR UNE UN GROUPE ÉLECTROGÈNE

Lot n°1 - Secteur Est : sites de Chatou – Bougival et Suresnes

1) Les ouvrages de Chatou intègrent :

- 1 écluse avec un sas d'une dimension utile de 185 x 18m
- 1 passe à poissons
- 1 barrage à vannes
- Des locaux (atelier, cabine d'écluse, logements de services)

L'ensemble des installations électriques est secouru par un groupe électrogène :

- Marque : SDMO
- Type : GS200
- Puissance : 200 KVA
- Moteur : VOLVO Penta TWD740GE
- N° de série : 2071144498
- Alternateur : LEROY SOMER 46.2MS C6/4
- N° de série : 117751/1
- Année de mise en service : 2 000
- Cuve extérieure enterrées 3 000 litres
- Cuve intérieure 500 Litres
- Automate de gestion : MICS PROCESS 2
- Banc de charge : 50 KW / 72A



Figure 1 : groupe électrogène de Chatou



Figure 2: cuve intérieure du groupe électrogène de Chatou



Figure 3 : automate de gestion

2) Les ouvrages de Suresnes intègrent :

- 3 écluses, dont :
  - 1 écluse avec un sas d'une dimension utile de 185 x 18m
  - 1 écluse avec un sas d'une dimension utile de 160 x 12m
  - 1 écluse avec un sas d'une dimension utile de 160 x 12/17m
  - 1 pantographe
  - 1 barrage à vannes
  - Des locaux (atelier, cabine d'écluse, logements de services)

NOTE TECHNIQUE DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES SECOURUES PAR UNE UN GROUPE ÉLECTROGÈNE

L'ensemble des installations électriques est secouru par un groupe électrogène :

- Marque : GENMAC
- Puissance : 250 KVA
- Type : STAR250IO
- N° de série : 275.35
- Moteur : FPT IVECO
- Type : F4HFA615A*D006
- N° de série : 001948183
- Alternateur : STAMFORD
- Type : UCDI274K1
- N° de série : N20E195500
- Année de mise en service : 2022
- Cuve intérieure 270 Litres
- Cuve extérieure : 1000 Litres
- Automate de gestion : DEEP SEA ELECTRONICS 7320MKII
- Pas de banc de charge



Figure 4: groupe électrogène et cuve intérieure



Figure 5: automate de gestion

3) Les ouvrages de Bougival intègrent :

- 1 écluse avec un sas d'une dimension utile de 220 x 17m
- 1 barrage à vannes
- Des locaux (atelier, cabine d'écluse, logements de services)

L'ensemble des installations électriques est secouru par un groupe électrogène :

- Marque : HIMOINSI
- Puissance : 100 KVA
- Type : HFW-100 T5 INS 50HZ
- N° de série : 231000932
- Moteur : FPT IVECO 89,9 KW
- Type : G4GE0485A*F650
- N° de série : 002028370
- Alternateur : STAMFORD
- Type : UCI274C1
- N° de série : N22K446220
- Année de mise en service : 2022
- Cuve intérieure 170 Litres
- Cuve extérieure 1000 Litres
- Automate de gestion : HIMOINSA CEM7
- Pas de banc de charge



Figure 6 : groupe électrogène



Figure 7: automate de gestion

NOTE TECHNIQUE DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES SECOURUES PAR UNE UN GROUPE ÉLECTROGÈNE

Lot n° 2 - secteur Centre : sites d'Andrésy et Méricourt

1) Les ouvrages d'Andrésy intègrent :

- 2 écluses :
  - Une écluse avec un sas d'une dimension utile de 185 x 24m,
  - Une écluse avec un sas d'une dimension utile de 160 x 12m.
  - 1 passe à poissons,
  - 1 barrage à vannes,
  - Et des locaux (bureaux, atelier, cabine d'écluse).

L'ensemble des installations électriques est secouru par un groupe électrogène :

- Marque : SDMO
- Puissance : 200 KVA N° de série : TWD740GE
- Moteur : VOLVO
- N° de série : 2071136377
- Alternateur : LEROY SOMER
- N° de série : 111257/6
- Année de mise en service : 2 000
- Cuve extérieure double paroi de 5 000 litres
- Automate de gestion : COMAP InterLite AMF 25
- Banc de charge : 50 KW

2) Les ouvrages de Méricourt intègrent :

- 2 écluses :
  - Une écluse avec un sas d'une dimension utile de 185 x 12m,
  - Une écluse avec un sas d'une dimension utile de 185 x 17m.
  - 1 barrage à vannes,
  - Différentes dépendances (logements, bureaux, atelier, cabine d'écluse).

L'intégralité des installations électriques est secourue par un groupe électrogène :

- Marque : SDMO
- Puissance : 150 KVA
- N° de série :
- Moteur : CUMMINS
- N° de série : 6CTA 8.3 G
- Alternateur : LEROY SOMER
- N° de série : 46L8 C6/4 n°FK 09406/01
- Année de mise en service : 2 000
- Cuve extérieure double paroi de 3 000 litres
- 1 Coffret de commande automatique
- Banc de charge : 170 KW

NOTE TECHNIQUE DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES SECOURUES PAR UNE UN GROUPE ÉLECTROGÈNE

Lot n°3 - secteur ouest : Sites de Notre Dame de la Garenne et Amfreville sous les Monts

1) Les ouvrages de Notre-Dame de la Garenne intègrent :

- 4 écluses :
  - Deux écluses n°1 et 2 actuellement désaffectées,
  - Une écluse n°3 avec un sas d'une dimension utile de 185 x 24m,
  - Une écluse n°4 avec un sas d'une dimension utile de 185 x 12m,
  - 1 passe à poissons,
  - 1 barrage à vannes,
  - Et des locaux (bureaux, atelier, cabine d'écluse).

L'intégralité des installations électriques est secourue par un groupe électrogène :

- Marque : JOHN DEERE
- N° de série : 6068 HG/ 57
- Puissance : 150 KVA
- Alternateur : LEROY SOMER
- N° de série : LSA 44.2211 L6/4
- Année de mise en service : 10/1999
- Cuve extérieure double paroi de 2 500 litres
- 1 Coffret de commande automatique

2) Les ouvrages de Amfreville intègrent :

- 4 écluses :
  - Deux écluses n°1 et 2 actuellement désaffectées,
  - Une écluse n°3 avec un sas d'une dimension utile de 185 x 24m,
  - Une écluse n°4 avec un sas d'une dimension utile de 185 x 12m.
  - 1 passe à poissons
  - 1 barrage à vannes.
  - Des locaux (bureaux, atelier, cabine d'écluse)

L'intégralité des installations électriques est secourue par un groupe électrogène :

- Marque : 2H ENERGY
- N° de série : 3225022
- Puissance : 220 KVA
- Alternateur : 2H ENERGY
- Démarrage électrique
- Année de mise en service : 2023
- 2 Cuves extérieures de 1 000 litres, soit : 2 000 litres au total