



APPEL D'OFFRES

Appel d'offre

Installation, Fonctionnement et Désinstallation

Patinoire mobile

FINALE GRAND PRIX 2024 DE PATINAGE ISU

COM'ET Orléans

Rue du Président Robert Schuman, 45100 Orléans

1

Directeur des opérations, Maxime COMBES : mcombes@ffsg.org

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE
41-43 rue de Reuilly - 75012 Paris - France
Tél : +33(0)1 43 46 10 20

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE

BALLET | BOBSLEIGH | CURLING | DANSE SUR GLACE | FREESTYLE | HANDI SPORTS DE GLACE | ICE CROSS | LUGE | PATINAGE ARTISTIQUE | PATINAGE SYNCHRONISÉ | PATINAGE DE VITESSE | SHORT TRACK | SKELETON

41-43, rue de Reuilly - 75012 Paris - France | Tél. : +33(0)1 43 46 10 20 | E-mail : ffsg@ffsg.org

Agrément ministériel n°1391 | Siret : 775 722 580 000 62



APPEL D'OFFRES

Introduction

La Fédération Française des Sports de Glace (FFSG) lance un appel d'offres dans le cadre de ses activités événementielles, auprès d'un prestataire, pour l'ensemble des missions liées à la gestion, l'optimisation et le déploiement du matériel fédéral lié aux événements.

Cet appel d'offres est divisé en trois (12) lots distincts. Les réponses pourront faire apparaître une grille tarifaire des prestations pour chaque lot, de manière indépendante et/ou une proposition intégrant tout ou partie des lots, de manière indivisible (en précisant les tarifs par lots).

Cet appel à projet fera l'objet d'une phase de négociation.



Règlement de Consultation

- **Délais de réponse**

Les réponses sont attendu avant le 25 mars 18h00

- **Critères d'attribution**

Pour chaque lot

Technique *10 point* :

- La sécurité des approvisionnements
- L'interopérabilité et les caractéristiques opérationnelles
- L'assistance technique
- L'organisation, les qualifications et l'expérience du personnel assigné à l'exécution

Prix *5 point*

Innovation *5 point*

- Caractère innovant
- Les performances en matière de protection de l'environnement

Pour chaque lot le candidat tiendra compte du cahier des charges ISU disponible à l'adresse : <http://www.francepatinoire.com/ISU.zip>

- **Date limite pour les demandes de renseignements complémentaires**

Avant le 8 mars 18h00

- **Visite obligatoire du site**

Le 8 mars 2024 de 14h00 à 16h00 : **COM'ET Orléans** Rue du Président Robert Schuman, 45100 Orléans

- **Pièces attendues dans les réponses des entreprises**

- Mémoires techniques
- Présentations de l'entreprise
- 2 dernière bilans financier



APPEL D'OFFRES

Dates d'exécution des prestations

Début d'installation

1. Mercredi 25 novembre 2024 à 06h00
 - a. La glace devra être montée à hauteur d'installation des Logos (08/1cm) et prêtes à être peintes le 02/12/2024 à 12h00

Livraison fonctionnelle

2. Mercredi 04 décembre 2024 à 14h00
 - a. Entrainement non officiel le 04/12/2024 à 15h00
 - b. Entrainement officiel le 05/12/2024 à 07h00
 - c. Début compétition le 06/12/2024 à 07h00
 - d. Fin du gala de clôture le 08/12/2024 à 18h30

Début de désinstallation/ démontage

3. Dimanche 8 décembre 2024 à partir de 19h00

Site libre

4. Mercredi 12 décembre 2024 à 20h00

- Les frais de repas midi et soir seront assurés et pris en charge par la FFSG du Lundi 3 décembre 2024 au dimanche 8 décembre 2024

4

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE

BALLET | BOBSLEIGH | CURLING | DANSE SUR GLACE | FREESTYLE | HANDI SPORTS DE GLACE | ICE CROSS | LUGE | PATINAGE ARTISTIQUE | PATINAGE SYNCHRONISÉ | PATINAGE DE VITESSE | SHORT TRACK | SKELETON

41-43, rue de Reuilly - 75012 Paris - France | Tél. : +33(0)1 43 46 10 20 | E-mail : ffsg@ffsg.org

Agrément ministériel n°1391 | Siret : 775 722 580 000 62



APPEL D'OFFRES

INDEX

LOT 1 - PATINOIRE	.	.	.	.	P6
LOT 2 – SURFACEUSES	.	.	.	.	P7
LOT 3 ET LOT 12 - PEINTURES PISTES	.	.	.	.	P8
LOT 4 – SURFACEURS	.	.	.	.	P9
LOT 5 - PRODUCTION FRIGORIFIQUE	.	.	.	.	P10
LOT 6 - PRODUCTION ELECTRIQUE POUR LA PRODUCTION FRIGORIFIQUE	.	.	.	.	P11
LOT 7 - PRODUCTION ELECTRIQUE POUR LE SON ET LA LUMIERE	.	.	.	.	P12
LOT 8 - PRODUCTION ELECTRIQUE POUR CAR TV	.	.	.	.	P13
LOT 9 – LOGISTIQUE	.	.	.	.	P14
LOT 10 et LOT 11 - PERSONNEL TECHNIQUE, REGIE, EXPLOITATION ET MONTAGE	.	.	.	.	P15
ANNEXE (Plan Implantation et cahier des charge ISU)	.	.	.	.	P16
CONTACT	.	.	.	.	P17

5

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE

BALLET | BOBSLEIGH | CURLING | DANSE SUR GLACE | FREESTYLE | HANDI SPORTS DE GLACE | ICE CROSS | LUGE | PATINAGE ARTISTIQUE | PATINAGE SYNCHRONISÉ | PATINAGE DE VITESSE | SHORT TRACK | SKELETON

41-43, rue de Reuilly - 75012 Paris - France | Tél. : +33(0)1 43 46 10 20 | E-mail : ffsg@ffsg.org

Agrément ministériel n°1391 | Siret : 775 722 580 000 62



APPEL D'OFFRES

LOT 1 - PATINOIRE

Installation et désinstallation

- Bassin de rétention d'eau réalisé sur le sol par bastings x 180ml
- Bâche PVC blanche épaisse 150 microns 2000m² x 2
- Tapis glacier en élastomère pour une patinoire de 58m x 28m soit 1624 m², 24 mic/ bec de 2,5m appartenant à la FFSG : mise en place et en service.
- Rambarde de type PE blanc compétition avec 2 découpes dans les angles et une largeur d'un maximum de 4 mètres avec 3 portes de 1 mètre compétition. Mise en place de la rambarde appartenant à la FFSG.
- 4 arrondis plinthes partie basse de la barrière pour une continuité sur toute la périphérie dans les virages où sont placés les caméras dimensions 2,225 x 0,20.
- 1 porte technique surfaceuse dans l'arrondi de 3500 m.
- Le glycol 2000l sera du propylène alimentaire.
- Plaques d'OSB 18mm pour habillage des 4 arrondis, et habillage sur une longueur et 2 largeurs soit 120ml.
- Une rampe d'accès pour la surfaceuse en face de la porte technique pour rejoindre la sortie du hall.
- Fourniture d'un revêtement de sol caoutchouc sur l'ensemble de la zone passage des surfaceuses accès à la patinoire à l'extérieur de l'Aréna environ 400m².
- Fonte de la glace (dimanche 8 décembre 2024 à partir de 19h00) par une chaudière 1,5MW minimum via un échangeur.
- Evacuation de l'eau par pompes pendant la fonte.
- Purge du glycol par compresseur.
- Transport A/R avec chargement et déchargement
- Nettoyage du Tapis Glacier

6

Le candidat indiquera si des meilleurs prestations et performance pourraient être atteintes différemment et pourra articuler son offre en ce sens.

ASSURANCE.

Assurance du matériel pendant toute la phase de montage et de démontage de la patinoire.

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE

BALLET | BOBSLEIGH | CURLING | DANSE SUR GLACE | FREESTYLE | HANDI SPORTS DE GLACE | ICE CROSS | LUGE | PATINAGE ARTISTIQUE | PATINAGE SYNCHRONISÉ | PATINAGE DE VITESSE | SHORT TRACK | SKELETON

41-43, rue de Reuilly - 75012 Paris - France | Tél. : +33(0)1 43 46 10 20 | E-mail : ffsg@ffsg.org

Agrément ministériel n°1391 | Siret : 775 722 580 000 62



APPEL D'OFFRES

LOT 2 - SURFACEUSES

- 2 Surfaceuses de type électrique pour l'Arena.
- Fournitures des chargeurs pour les surfaceuses avec un remplacement supplémentaire.
- 4 lames neuves et affûtées de rechange par surfaceuse.
- 2 serpillières neuves de rechange par surfaceuse.
- 1 bordureuse électrique pour l'Arena.
- Matériels technique, 2 couteaux, 4 raclettes glacé, 4 raclettes caoutchoucs. Pour l'Arena 2 fosses à neige électriques seront installées pour la fonte de la neige des surfaceuses, l'eau de fonte étant récupérée par la ville d'Orléans pour l'arrosage public.
- 2 câbles P17 63A de 20ml pour l'alimentation des fosses depuis la distribution électrique.
- Pour l'Arena 2 chaudières de 1000 KW pour approvisionner les surfaceuses en eau chaude (20 surfaçages par jour). Régime d'eau chaude pour la surfaceuse 50/60°C.
- Tuyau d'alimentation rigide (50ml) pour alimentation eau froide coté Arena et eau chaude côté surfaceuse, avec canne de remplissage spécifique.

Assistance 24h/24.

Le candidat établira son offre en tenant en compte la nature de l'événement. A ce titre il évaluera lui-même les meilleures caractéristiques techniques des surfaceuses à utiliser. Le candidat devra expliquer son choix.

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE

BALLET | BOBSLEIGH | CURLING | DANSE SUR GLACE | FREESTYLE | HANDI SPORTS DE GLACE | ICE CROSS | LUGE | PATINAGE ARTISTIQUE | PATINAGE SYNCHRONISÉ | PATINAGE DE VITESSE | SHORT TRACK | SKELETON

41-43, rue de Reuilly - 75012 Paris - France | Tél. : +33(0)1 43 46 10 20 | E-mail : ffsg@ffsg.org

Agrément ministériel n°1391 | Siret : 775 722 580 000 62



APPEL D'OFFRES

LOT 3 ET LOT 12 - PEINTURES PISTES

Peinture de la piste :

Couleur de la glace / RAL 7035 ou Pantone 428 (la norme européenne). Temps limités.

La mise en place des logos officiels inclus dans la glace : le logo des événements au centre de la glace, le logo de l'ISU à gauche et à droite. Le logo face à la tribune des juges (côté caméra principale).

Profondeur de la glace : 4 - 5 cm, 3,5 cm au-dessus du logo.

La piste de glace

Les logos sont fournis par la FFSG

8

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE

BALLET | BOBSLEIGH | CURLING | DANSE SUR GLACE | FREESTYLE | HANDI SPORTS DE GLACE | ICE CROSS | LUGE | PATINAGE ARTISTIQUE | PATINAGE SYNCHRONISÉ | PATINAGE DE VITESSE | SHORT TRACK | SKELETON

41-43, rue de Reuilly - 75012 Paris - France | Tél. : +33(0)1 43 46 10 20 | E-mail : ffsg@ffsg.org

Agrément ministériel n°1391 | Siret : 775 722 580 000 62



APPEL D'OFFRES

LOT 4 - SURFACEURS

1 responsable du plan de glace

1 assistant

1 équipe de surfaceurs

L'équipe sera expérimentée et devra être présente à chaque opération.

L'équipe sera composée de 4 personnes, travaillant de jour et disposant de 3 sondes à glace, 4 sondes, température de l'air et températures de la surface surveillées de la patinoire 24h/24 et dirigées.

L'équipe est composée de 4 personnes, de leur propre patin, d'un outil de mesure de la glace, d'une scie électrique, de clous et de chapeaux pour les points GPS.

9



APPEL D'OFFRES

LOT 5 - PRODUCTION FRIGORIFIQUE

Production par 2 groupes frigorifiques réglés à -12°C MPG refroidissant sur une bache tampon 3000l. Puissance frigorifique totale à -12°C MPG = 800kw. Secourus par un groupe frigorifique raccordé sur réseau avec vannes et bypass.

3 groupes frigorifiques car un de secours

3 pompes de circulation, + 1 de secours

Jeu d'accessoire hydraulique pour raccordement production d'eau glacée et la piste.

150ml câble électrique de 240mm² 60 ml câble 63 tétra P17 / P17

Respect des préconisations d'épaisseur et de température de glace.

- Température de départ : de -7,7 °C à -5,5 °C
- Température de la glace : de -4,5 °C à -3,5 °C

10

Le candidat indiquera si des meilleurs prestations et performance pourraient être atteintes différemment et pourra articuler son offre en ce sens.

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE

BALLET | BOBSLEIGH | CURLING | DANSE SUR GLACE | FREESTYLE | HANDI SPORTS DE GLACE | ICE CROSS | LUGE | PATINAGE ARTISTIQUE | PATINAGE SYNCHRONISÉ | PATINAGE DE VITESSE | SHORT TRACK | SKELETON

41-43, rue de Reuilly - 75012 Paris - France | Tél. : +33(0)1 43 46 10 20 | E-mail : ffsg@ffsg.org

Agrément ministériel n°1391 | Siret : 775 722 580 000 62



APPEL D'OFFRES

LOT 6 - PRODUCTION ELECTRIQUE POUR LA PRODUCTION FRIGORIFIQUE

Production par 3 groupes électrogènes Tier 4 de 320 KVA synchro couplés selon la demande de consommation des chillers, avec distribution associée.

3 groupes électrogènes 350KVA Tier 4 synchro

2 cuves de fuel 3000 litres GMR

1 armoire de distribution DP 3200 avec 3 départs 630A

1 armoires de distribution Normal/Secours 630A

20 câbles de 50m 240mm² cossé

15 câbles de 15m 240mm² cossé

72 passages de câble 5 canaux

11

Le candidat indiquera si des meilleurs prestations et performance pourraient être atteintes différemment et pourra articuler son offre en ce sens.

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE

BALLET | BOBSLEIGH | CURLING | DANSE SUR GLACE | FREESTYLE | HANDI SPORTS DE GLACE | ICE CROSS | LUGE | PATINAGE ARTISTIQUE | PATINAGE SYNCHRONISÉ | PATINAGE DE VITESSE | SHORT TRACK | SKELETON

41-43, rue de Reuilly - 75012 Paris - France | Tél. : +33(0)1 43 46 10 20 | E-mail : ffsg@ffsg.org

Agrément ministériel n°1391 | Siret : 775 722 580 000 62



APPEL D'OFFRES

LOT 7 - PRODUCTION ELECTRIQUE POUR LE SON ET LA LUMIERE

Production par 2 groupes électrogènes Tier 4 de 500 KVA synchro couplés selon la demande de consommation des lumières, raccordés sur le TGBT CODE A2.

2 groupes électrogène 500KVA Tier 4 synchro

2 cuves de fuel 3000 litres GMR

1 armoire de distribution Normal/Secours 1250A

18 câbles de 10m 240mm² cossé

36 câbles de 15m 240mm² cossé

Le candidat indiquera si des meilleurs prestations et performance pourraient être atteintes différemment et pourra articuler son offre en ce sens.

12

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE

BALLET | BOBSLEIGH | CURLING | DANSE SUR GLACE | FREESTYLE | HANDI SPORTS DE GLACE | ICE CROSS | LUGE | PATINAGE ARTISTIQUE | PATINAGE SYNCHRONISÉ | PATINAGE DE VITESSE | SHORT TRACK | SKELETON

41-43, rue de Reuilly - 75012 Paris - France | Tél. : +33(0)1 43 46 10 20 | E-mail : ffsg@ffsg.org

Agrément ministériel n°1391 | Siret : 775 722 580 000 62



LOT 8 - PRODUCTION ELECTRIQUE POUR CAR TV

Production par 2 groupes électrogènes Tier 4 de 500 KVA synchro couplés selon la demande de consommation des cars régie et car sat.

2 groupes électrogène 500KVA Tier 4 synchro

1 cuves de fuel 3000 litres GMR

1 armoires de distribution DP 1000 3 départs 400A

10 câbles de 10m 240mm² cossé

20 câbles de 25m 240mm² powerlock

1 armoire de distribution 400A powerlock

2 câbles de 25m 125 tétra P17/P17

2 câbles de 10m 125 tétra P17/P17

2 câbles de 10m 63 tétra P17/P17

3 câbles de 25m 63 tétra P17/P17

3 câbles de 25m 32 tétra P17/P17

2 câbles de 10m 32 tétra P17/P17

13

Le candidat indiquera si des meilleurs prestations et performance pourraient être atteintes différemment et pourra articuler son offre en ce sens.



APPEL D'OFFRES

LOT 9 - LOGISTIQUE

Transports Allers-Retours de l'ensemble des équipements.

Fourniture et manutention par chariot élévateur

Prestation transport GF et GE

100ml de barriérage pour délimiter la zone technique de production de froid et production d'eau chaude.

14

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE

BALLET | BOBSLEIGH | CURLING | DANSE SUR GLACE | FREESTYLE | HANDI SPORTS DE GLACE | ICE CROSS | LUGE | PATINAGE ARTISTIQUE | PATINAGE SYNCHRONISÉ | PATINAGE DE VITESSE | SHORT TRACK | SKELETON

41-43, rue de Reuilly - 75012 Paris - France | Tél. : +33(0)1 43 46 10 20 | E-mail : ffsg@ffsg.org

Agrément ministériel n°1391 | Siret : 775 722 580 000 62



APPEL D'OFFRES

LOT 10 et LOT 11 - PERSONNEL TECHNIQUE, REGIE, EXPLOITATION ET MONTAGE

1 Directeur Technique

1 Adjoint du directeur Technique

1 équipe de montage et de démontage

Maintenance Assistance GF et GE

Main d'œuvre pour le lot 3 et 12

15

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE

BALLET | BOBSLEIGH | CURLING | DANSE SUR GLACE | FREESTYLE | HANDI SPORTS DE GLACE | ICE CROSS | LUGE | PATINAGE ARTISTIQUE | PATINAGE SYNCHRONISÉ | PATINAGE DE VITESSE | SHORT TRACK | SKELETON

41-43, rue de Reuilly - 75012 Paris - France | Tél. : +33(0)1 43 46 10 20 | E-mail : ffsg@ffsg.org

Agrément ministériel n°1391 | Siret : 775 722 580 000 62



ANNEXE

Pour chaque lot le candidat tiendra compte du cahier des charges ISU disponible à l'adresse :
<http://www.francepatinoire.com/ISU.zip>

Plan d'implantation :

<http://www.francepatinoire.com/plan-comet.pdf>

16



APPEL D'OFFRES



17

Contacts

Directeur des opérations, Maxime COMBES : mcombes@ffsg.org

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE
41-43 rue de Reuilly - 75012 Paris - France
Tél : +33(0)1 43 46 10 20

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SPORTS DE GLACE

BALLET | BOBSLEIGH | CURLING | DANSE SUR GLACE | FREESTYLE | HANDI SPORTS DE GLACE | ICE CROSS | LUGE | PATINAGE ARTISTIQUE | PATINAGE SYNCHRONISÉ | PATINAGE DE VITESSE | SHORT TRACK | SKELETON

41-43, rue de Reuilly - 75012 Paris - France | Tél. : +33(0)1 43 46 10 20 | E-mail : ffsg@ffsg.org

Agrément ministériel n°1391 | Siret : 775 722 580 000 62