

**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION**

**UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTE
1, RUE CLAUDE GOUDIMEL
25 030 BESANCON CEDEX**

☎ : 03.81.66.50.79
service.marches@univ-fcomte.fr

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES

PROCEDURE ADAPTEE

SCANNER LASER 3D PORTATIF

Marché n°

Le présent marché est passé selon la procédure adaptée, prévue par les articles
R2123-1 et R2131-12 du code de la commande publique

Date limite de réception des offres : Mercredi 12 juin 2019 à 12h00 (Paris)

Tous les documents doivent être retournés non modifiés, datés, paraphés et signés.

Scanner 3D laser ultra portable. Rapide et simple de mise en œuvre sur le terrain (Plug and Play).

Positionnement automatique par GNSS des stations d'acquisition.

L'équipement doit être adapté à l'acquisition sur sites archéologiques (en cours de fouille, espace ouvert, ou cavité fermée).

Objectifs :

Numérisation facile et rapide de façades de bâtiments et sites patrimoniaux en intérieur et extérieur, de structures basses (sites archéologiques).

Caractéristiques générales :

- Poids maximal avec batterie : 6kg
- Laser de classe 1

Caractéristiques minimales :

- Précision : +/- 1mm
- Portée : jusqu'à 150m
- Classé IP54 (étanchéité)

Fonctionnalités intégrées minimales :

- Positionnement par GNSS
- APN HDR pour colorisation du nuage point
- GPS
- Boussole
- Altimètre (baromètre)
- Compensateur bi-axial
- Réseau WLAN
- Lecteur de carte SD

Accessoires à fournir :

- 1 batterie avec chargeur
- Jeu de batterie supplémentaire permettant une journée d'acquisition complète sur le terrain, sans recharge intermédiaire.
- 2 cartes SD 32Go minimum pour le stockage des données
- 1 caisse de transport robuste type Pelicase
- 1 trépied

Solution logicielle :

- Logiciel(s) permettant l'affichage, la gestion et le traitement des nuages de points générés par le scanner
- 10 licences flottantes du logiciel (minimum)
- 1 licence fixe du logiciel (minimum)

Documents à fournir :

- Certificat de calibration
- Notice

Date, Cachet et Signature du candidat :