

Le Programme Solutions innovatrices Canada

Défi EN578-170003/01: Intelligence artificielle et analytique de données massives pour des systèmes spatiaux autonomes avancés

Modification 002

La présente modification vise à répondre aux questions des fournisseurs.

Question n° 6 :

Lors de l'appel de propositions (AP) en matière d'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET ANALYTIQUE DE DONNÉES MASSIVES POUR DES SYSTÈMES SPATIAUX AUTONOMES AVANCÉS (EN578-170003/01), le défi consiste à appliquer l'intelligence artificielle et l'analytique de données massives afin d'apporter des améliorations tangibles au fonctionnement et à l'utilisation des ressources spatiales à l'appui des opérations gouvernementales, de la sécurité publique, de la santé publique et de la découverte.

Bien que l'énoncé de l'AP fasse référence aux données des systèmes de vols non habités, nous assistons (et prévoyons assister) à une augmentation du volume de données biophysiques humaines en plus de la télémétrie des données des systèmes électromécaniques embarqués. L'analyse assistée par ordinateur étant vouée au soutien des futures missions spatiales en déterminant les états de santé normaux et anormaux à bord des vaisseaux spatiaux habités, notamment par la surveillance médicale et la prédiction de l'état de santé, ces applications sont-elles visées par le présent AP?

Réponse n° 6 :

L'un des principaux objectifs de Solutions innovatrices Canada consiste à favoriser la croissance des petites entreprises canadiennes en les aidant à élaborer et commercialiser des innovations authentiquement avant-gardistes. Le défi en matière d'intelligence artificielle et analytique de données massives pour des systèmes spatiaux autonomes avancés se prête généralement bien aux avancées au niveau du fonctionnement et de l'utilisation des éléments d'actif spatiaux, notamment des applications des sciences du vivant. Il revient aux innovateurs canadiens de déterminer s'ils désirent proposer une solution qui tire avantage des données biophysiques humaines d'une manière qui relève directement le défi.