



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

**Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions -
TPSGC**

11 Laurier St. / 11, rue Laurier

Place du Portage , Phase III

Core 0B2 / Noyau 0B2

Gatineau

Québec

K1A 0S5

Bid Fax: (819) 997-9776

**SOLICITATION AMENDMENT
MODIFICATION DE L'INVITATION**

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address

**Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur**

Issuing Office - Bureau de distribution

**Aerospace Spares and Logistics / Pièces de rechange
aérospatiales et logistiques**

11 Laurier St. / 11, rue Laurier

8C1, Place du Portage

Gatineau

Québec

K1A 0S5

Title - Sujet CYLINDER REGULATOR	
Solicitation No. - N° de l'invitation W8485-184799/A	Amendment No. - N° modif. 001
Client Reference No. - N° de référence du client 6000423712	Date 2018-05-25
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$BY-275-26827	
File No. - N° de dossier 275by.W8485-184799	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2018-06-12	Time Zone Fuseau horaire Eastern Daylight Saving Time EDT
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Handa, Shashi	Buyer Id - Id de l'acheteur 275by
Telephone No. - N° de téléphone (873) 469-3842 ()	FAX No. - N° de FAX (819) 997-0437
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

Amendment No. 001 to Solicitation: W8485-184799/A

CLARIFICATION

The subject regulators **Type A-21** are part of the portable low pressure oxygen assembly type MA-1.

The purpose of the portable low pressure oxygen assembly, also referred to as a walk-around breathing assembly, is to provide crew member protection from smoke, incapacitating gases, or dust during a fire or decompression situation in aircraft. The equipment also serves as a secondary or emergency oxygen supply source. The portable low pressure oxygen assembly comprises a cylinder for storing gaseous oxygen, a pressure regulator to control the flow of oxygen, a mask assembly which enables the wearer to utilize the oxygen.

Oxygen enters the **Type A-21** regulator inlet from the storage cylinder at a pressure of 50 to 450 psi (3.45 to 31.03 bar). The first stage valve, due to the action of the bellows and connecting mechanism, reduces the cylinder storage pressure to a pressure of approximately 40 psi (2.76 bar). The pressure cover assembly, which covers the diaphragm, contains a selector knob which has four positions ranging from "NORM" to "EMER". In the "NORM" position. The knob is rotated through the "30M" and "42M" positions to the "EMER" position, to deliver the proper quantity of oxygen necessary at the various operational altitudes of the regulator.

Les régulateurs de **Type A-21** en question fait partie de l'ensemble portatif d'oxygène à basse pression de type MA-1.

L'objet de l'ensemble portatif d'oxygène à basse pression, aussi appelé ensemble portatif, est de protéger les membres d'équipage contre la fumée, les gaz de mise hors de combat ou de la poussière durant un incendie ou de décompression dans l'aéronef. L'équipement sert aussi de source d'alimentation d'oxygène secondaire ou de secours. L'ensemble portatif d'oxygène à basse pression comprend une bouteille pour stocker l'oxygène gazeux, un régulateur de pression pour contrôler l'écoulement d'oxygène, un ensemble de masque qui permet au porteur d'utiliser l'oxygène.

L'oxygène pénètre dans l'entrée du régulateur de **type A-21** à partir de la bouteille de stockage à une pression de 50 à 450 lb/po2 (3.45 à 31.03 bar). La soupape de premier étage, en raison de l'action du soufflet et du mécanisme de raccord, réduit la pression de stockage de la bouteille à une pression d'environ 40 lb/po2 (2.76 bar). L'ensemble couvercle de pression, qui recouvre le diaphragme, comprend un bouton de sélection. Le bouton de sélection a quatre positions qui vont de « NORM » à « EMER ». En position « NORM », le diaphragme n'est pas enfoncé par la plaque chicane. Toutefois, quand on passe des positions « NORM » à « 30M », à « 42M » et à « EMER », le diaphragme est de plus en plus abaissé, ce qui fait dévier la soupape de demande. Cette action de l'ensemble couvercle de pression sur le diaphragme et la soupape de demande fait que le régulateur fournit la quantité d'oxygène nécessaire à diverses altitudes opérationnelles du régulateur.