

## Spécifications techniques obligatoire MATRIX

Item	Description	Statut	Oui	Non	Exigence	Réponse du soumissionnaire	Référence croisée du soumissionnaire
	Le Conseil National de Recherches du Canada est intéressé à améliorer sa capacité de moulage de deux matériaux différents dans la même pièce pour les dispositifs nano et micro-structurés fabriqués à partir de matériaux variés développés par le Groupe Nanomatériaux Fonctionnels dans le portefeuille Dispositifs Médicaux. Dans le contexte de ce mandat, le CNRC cherche à faire l'acquisition d'une <u>Unité de co-injection électrique</u> qui sera installée sur une presse à injection Engel E-motion 110. La portée de ce travail inclut la fourniture, la livraison, l'installation et la formation pour l'équipement au plus tard le 28 mars 2013. L'équipement doit avoir une garantie d'au moins un an sur les pièces et la main-d'œuvre. Les prototypes et les instruments démonstrateurs ne seront pas acceptés. Le fournisseur doit fournir un service après-vente Durant les heures normales de travail de 8h30 à 16h30, du lundi au vendredi pendant une période d'au moins un an après l'installation.				<p>Note: C'est une exigence obligatoire que le soumissionnaire réponde à toutes les spécifications minimales et obligatoires, tel qu'identifiées dans l'Annexe « A ». Un manquement à remplir les exigences obligatoires décrites dans cette Annexe fera en sorte que votre proposition sera considérée irrecevable et ne sera pas examinée plus avant dans le processus d'évaluation. Action pour le soumissionnaire: Le Soumissionnaire doit cocher s'il répond ou non à cette exigence. Exemple (X) Oui ou (X) Non.</p> <p><i>Les Soumissionnaires doivent fournir la documentation afin de démontrer la conformité à chacun des critères obligatoires listés dans l'annexe A1 : Matrice des spécifications techniques obligatoires. La documentation technique telle que fiches de spécifications, brochures techniques, et photographies ou illustrations doivent fournir les détails appropriés permettant de corroborer le fait que l'instrument proposé satisfait aux exigences techniques. C'est la responsabilité des Soumissionnaires de s'assurer que la documentation soumise fournit les détails appropriés pour prouver que le(s) produit(s) proposés(s) rencontrent les exigences des spécifications techniques. Si une documentation technique spécifique publiée n'est pas disponible, le soumissionnaire doit préparer un texte narratif écrit complet avec une explication détaillée de comment son offre démontre la conformité aux exigences.</i></p>		
	<b>Spécifications techniques obligatoires</b>						
<b>1</b>	<b>Unité d'injection</b>						
1.1	Le diamètre de la vis doit être entre 15 et 17 mm	O			15 à 17 mm		
1.2	Le volume d'injection doit être entre 20 et 25 cc	O			20 à 25 cc		
1.3	La vitesse d'injection maximale doit être entre 180 et 200 mm/s	O			entre 180 et 200 mm/s		
1.4	La pression d'injection maximale doit être au moins 1500 bars	O			au moins 1500 bars		
1.5	La vitesse de rotation maximale de la vis doit être entre 500 et 600 rpm.	O			entre 500 et 600 rpm		
1.6	L'unité d'injection doit être installée sur un support compact pour une opération horizontale	O			support compact pour une opération horizontale		

LEGEND: M=Mandatory; MPR=Mandatory Point Rated; MO=Mandatory that bidder offers the option; PR=Point Rated only, bidder will not be disqualified if not offered; O=Optional equipment but bidder won't be disqualified if they do not answer.

## Spécifications techniques obligatoire MATRIX

Item	Description	Statut	Oui	Non	Exigence	Réponse du soumissionnaire	Référence croisée du soumissionnaire
1.7	Le support pour l'unité d'injection doit être installé derrière la machine à injection, du côté opposé à l'opérateur dans un espace ayant un dégagement limité à 45 pouces	O			Derrière la machine à injection, entre dans un dégagement limité à 45 pouces		
1.8	L'unité d'injection doit inclure les éléments suivants: un chargeur de matériaux, un kit de lavage et un kit de remplissage d'huile	O			chargeur de matériaux, kit de lavage et kit de remplissage d'huile		
1.9	L'unité d'injection doit avoir un cabinet de contrôle incluant un écran tactile	O			Cabinet de contrôle et écran tactile		
1.10	Il est obligatoire que le système possède une interface de communication compatible avec une machine à injection Engel E-Motion 110 utilisant l'interface de communication standard Euromap	O			communication compatible avec Engel E-Motion 110		
<b>2</b>	<b>Exigences électriques</b>						
2.1	L'équipement fourni doit satisfaire avec tous les standards canadiens applicables et être approuvé CSA	O			Satisfaire aux standards canadiens applicables et être approuvé CSA		
2.2	L'équipement doit être compatible avec les puissances électriques disponibles suivantes : 600 volts, 3 phases; 208 volts, 3 phases; 120 volts, 1 phase	O			Compatible avec: 600 volts, 3 phases; 208 volts, 3 phases ou 120 volts, 1 phase		
<b>3</b>	<b>Support technique et formation</b>						
3.1	Le fournisseur doit fournir l'installation de l'unité d'injection et en démontrer le bon fonctionnement	O			Installation & Démonstration du bon fonctionnement du système		
3.2	Le fournisseur doit fournir une formation technique dans les locaux de l'acheteur sur l'opération et l'entretien de l'équipement pour un minimum de deux jours pour 2 employés du CNRC	O			Formation technique d'employés du CNRC sur l'opération et l'entretien		
3.3	Le fournisseur doit fournir les services d'assistance technique et de formation sur le site en anglais ou en français	O			Servic en français et en anglais		
<b>4</b>	<b>Documentation relative à l'équipement</b>						
	L'unité de co-injection doit être livrée avec au moins une copie imprimée et une version électronique des documents d'ingénierie suivants :						

LEGEND: M=Mandatory; MPR=Mandatory Point Rated; MO=Mandatory that bidder offers the option; PR=Point Rated only, bidder will not be disqualified if not offered; O=Optional equipment but bidder won't be disqualified if they do not answer.

## Spécifications techniques obligatoire MATRIX

Item	Description	Statut	Oui	Non	Exigence	Réponse du soumissionnaire	Référence croisée du soumissionnaire
4.1	Diagrammes des circuits.	O			Diagrammes des circuits.		
4.2	Plans des bornes	O			Plans des bornes		
4.3	Dessins de la disposition de l'appareil pour les zones d'opération	O			Dessins de la disposition de l'appareil pour les zones d'opération		
4.4	Manuel d'entretien avec la liste des toutes les composantes/pièces commerciales majeures incluant le modèle/numéro de pièce et le nom du manufacturier original	O			Manuel d'entretien		
4.5	Liste des pièces de rechange recommandées	O			Liste des pièces de rechange recommandées		
4.6	Manuels d'utilisation	O			Operation manuals		
4.7	Dessins généraux	O			Dessins généraux		
4.8	Toute la documentation doit être en anglais ou en français	O			Toute la documentation doit être en anglais ou en français		
<b>5</b>	<b>Documentation de soumission (requis lors de la soumission de l'offre)</b>						
5.1	Description technique détaillée de l'équipement	O			Description technique		
5.2	Ventilation détaillée des coûts	O			Ventilation détaillée des coûts		
<b>6</b>	<b>Garantie</b>						
6.1	Le système doit avoir une garantie de 1 an minimum pour toutes les pièces de rechange, aucuns frais de livraison des pièces de rechanges et entretien et service gratuits, à compter de la date des derniers tests de performance	O			Garantie de 1 an minimum pour toutes les pièces de rechange, aucuns frais de livraison des pièces de rechanges et entretien et service gratuits, à compter de la date des derniers tests de performance		

LEGEND: M=Mandatory; MPR=Mandatory Point Rated; MO=Mandatory that bidder offers the option; PR=Point Rated only, bidder will not be disqualified if not offered; O=Optional equipment but bidder won't be disqualified if they do not answer.