

LOT 7 : PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

Version 25-03-22

Le candidat est appelé à proposer au moins deux modèles d'équipements à bon rapport qualité-prix correspondant aux prescriptions minimales indiquées pour chaque référence, sauf indication contraire. Le candidat est autorisé à proposer s'il le souhaite, un troisième modèle. Pour un modèle donné, sauf indication contraire, des variations de couleurs peuvent être proposées.

Ref	Description	Format	Expiration
7.1 Masques anti-poussière jetables			
7.1.1	Masque de protection jetable conforme à la norme EN 149 – niveau FFP1 (protection contre les particules solides grossières sans toxicité spécifique (coton, graphite, foin, carbonate de calcium etc.), avec élastiques, base nasale et étanchéité maximale. Couleur spécifique d'identification facile du niveau de protection	Coque	Avec valve
			Sans valve
		Pliage vertical	Avec valve
			Sans valve
7.1.2	Masque de protection jetable conforme à la norme EN 149 – niveau FFP2 (protection contre les aérosols solides et/ou liquides indiqués irritants ou dangereux (bois (sauf hêtre et chêne), ponçage de métaux, résine, laine de verre, semences, spores etc.), avec élastiques, base nasale et étanchéité maximale. Couleur spécifique d'identification facile du niveau de protection	Coque	Avec valve
			Sans valve
		Pliage vertical	Avec valve
			Sans valve
7.1.3	Masque de protection jetable conforme à la norme EN 149 – niveau FFP3 (protection contre les aérosols solides et/ou liquides toxiques (hêtre, chêne, bois exotiques, meulage, fibres céramiques, laine de roche, cadmium, silice et cébite, plomb, nickel, uranium etc.), avec élastiques, base nasale et étanchéité maximale. Couleur spécifique d'identification facile du niveau de protection	Coque	Avec valve
			Sans valve
		Pliage vertical	Avec valve
			Sans valve
7.2 Demi-masques de protection respiratoire			
7.2.1	Demi-masque de protection respiratoire conforme à la norme EN 405, avec 2 cartouches filtrantes amovibles, permettant l'utilisation de toutes les gammes de filtres antiparticules et anti-gaz présentée en 7.4 ci-après.	Caractéristiques : Bonne étanchéité et bon confort permettant un port prolongé, compatible avec le port de lunettes de sécurité. Démontable, nettoyable et réutilisable plusieurs fois. Demi-masque proposé sans les cartouches	
7.3 Masques de protection respiratoire			
7.3.1	Masque de protection respiratoire conforme à la norme EN 405, avec 2 cartouches filtrantes amovibles, permettant l'utilisation de toutes les gammes de filtres antiparticules et anti-gaz présentée en 7.4 ci-après.	Caractéristiques : Bonne étanchéité et bon confort permettant un port prolongé. Large visière à revêtement anti-rayures et dispositif anti-buée. Démontable, nettoyable et réutilisable plusieurs fois. Masque proposé sans les cartouches	

Ref	Description	Classe et caractéristiques
7.3 Masques de protection respiratoire		
7.3.2	Masque de protection respiratoire conforme à la norme EN 405, avec 1 cartouche filtrante amovible, permettant l'utilisation de toutes les gammes de filtres antiparticules et anti-gaz présentée en 7.4 ci-après.	Caractéristiques : Bonne étanchéité et bon confort permettant un port prolongé. Large visière à revêtement anti-rayures et dispositif anti-buée. Démontable, nettoyable et réutilisable plusieurs fois. Masque proposé sans cartouche
7.4 Cartouches filtrantes compatibles avec les masques présentés en 7.2 et 7.3		
7.4.1	Pré filtres amovibles avec porte filtre permettant de compléter la protection anti-gaz par une protection antiparticules. Conformés à la norme EN 143. Compatibles avec les masques présentés en 7.2 et 7.3 et avec les cartouches filtrantes présentées ci-après. Vendus par paires ou à l'unité	niveau FFP1 (protection contre les particules solides grossières sans toxicité spécifique (coton, graphite, foin, carbonate de calcium etc.)
7.4.2		niveau FFP2 (protection contre les aérosols solides et/ou liquides indiqués irritants ou dangereux (bois (sauf hêtre et chêne), ponçage de métaux, résine, laine de verre, semences, spores etc.)
7.4.3		niveau FFP3 (protection contre les aérosols solides et/ou liquides toxiques (hêtre, chêne, bois exotiques, meulage, fibres céramiques, laine de roche, cadmium, silice et cérite, plomb, nickel, uranium etc.)
7.4.4	Cartouches filtrantes conformes aux normes EN 141 et 143 compatibles avec les masques et demi-masques présentés en 7.2 et 7.3 ci-avant. Vendus par paires ou à l'unité	Classe 1 (teneur en gaz inférieure à 0.1 %) A1 : Protection contre les gaz et vapeurs organiques de point d'ébullition inférieur à 65 °C. Préciser si le modèle présente un niveau de protection antiparticules et si oui, indiquer le niveau (1,2 ou 3)
7.4.5	Cartouches filtrantes conformes aux normes EN 141 et 143 compatibles avec les masques et demi-masques présentés en 7.2 et 7.3 ci-avant. Vendus par paires ou à l'unité	Classe 2 (teneur en gaz comprise entre 0.1 % et 0.5 %) A2 : Protection contre les gaz et vapeurs organiques de point d'ébullition inférieur à 65 °C. Préciser si le modèle présente un niveau de protection antiparticules et si oui, indiquer le niveau (1,2 ou 3)
7.4.6	Cartouches filtrantes conformes aux normes EN 141 et 143 compatibles avec les masques et demi-masques présentés en 7.2 et 7.3 ci-avant. Vendus par paires ou à l'unité	Classe 1 (teneur en gaz inférieure à 0.1 %) Ax1 : Protection contre les gaz et vapeurs organiques de point d'ébullition supérieur à 65 °C. Préciser si le modèle présente un niveau de protection antiparticules et si oui, indiquer le niveau (1,2 ou 3)
7.4.7	Cartouches filtrantes conformes aux normes EN 141 et 143 compatibles avec les masques et demi-masques présentés en 7.2 et 7.3 ci-avant. Vendus par paires ou à l'unité	Classe 1 (teneur en gaz inférieure à 0.1 %) A1 : Protection contre les gaz et vapeurs organiques de point d'ébullition inférieur à 65 °C. B1 : protection contre les gaz et vapeurs inorganiques (sauf CO) E1 : protection contre les gaz et vapeurs acides et anhydrides sulfureux Préciser si le modèle présente un niveau de protection antiparticules et si oui, indiquer le niveau (1,2 ou 3)
7.4.8	Cartouches filtrantes conformes aux normes EN 141 et 143 compatibles avec les masques et demi-masques présentés en 7.2 et 7.3 ci-avant. Vendus par paires ou à l'unité	Classe 1 (teneur en gaz inférieure à 0.1 %) A1 : Protection contre les gaz et vapeurs organiques de point d'ébullition inférieur à 65 °C. B1 : protection contre les gaz et vapeurs inorganiques (sauf CO) E1 : protection contre les gaz et vapeurs acides et anhydrides sulfureux K1 : protection contre les gaz et vapeurs d'ammoniac et de composés organiques aminés Préciser si le modèle présente un niveau de protection antiparticules et si oui, indiquer le niveau (1,2 ou 3)

Ref	Description	Classe et caractéristiques
7.4 Cartouches filtrantes compatibles avec les masques présentés en 7.2 et 7.3 (suite)		
7.4.9	Cartouches filtrantes conformes aux normes EN 141 et 143 compatibles avec les masques et demi-masques présentés en 7.2 et 7.3 ci-avant. Vendus par paires ou à l'unité	Classe 2 (teneur en gaz inférieure à 0.5 %) sauf pour K A2 : Protection contre les gaz et vapeurs organiques de point d'ébullition inférieur à 65 °C. B2 : protection contre les gaz et vapeurs inorganiques (sauf CO) E2 : protection contre les gaz et vapeurs acides et anhydrides sulfureux K1 : protection contre les gaz et vapeurs d'ammoniac et de composés organiques aminés Préciser si le modèle présente un niveau de protection antiparticules et si oui, indiquer le niveau (1,2 ou 3)
7.4.10	Cartouches filtrantes conformes aux normes EN 141 et 143 compatibles avec les masques et demi-masques présentés en 7.2 et 7.3 ci-avant. Vendus par paires ou à l'unité	Classe 1 (teneur en gaz inférieure à 0.1 %) Hg : protection contre les vapeurs de mercure NB : Cette protection peut être proposée en complément des protections ABEK éventuellement proposées pour un même filtre
7.4.11		Classe 1 (teneur en gaz inférieure à 0.1 %) CO : protection contre le Monoxyde de Carbone NB : Cette protection peut être proposée en complément des protections ABEK éventuellement proposées pour un même filtre
7.4.12		Classe 1 (teneur en gaz inférieure à 0.1 %) No : protection contre les vapeurs nitreuses NB : Cette protection peut être proposée en complément des protections ABEK éventuellement proposées pour un même filtre