GRILLE D'ÉVALUATION GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE PORTATIF – LOT 2

Nom de la société :

Offre :

POSTE 1 : Générateur de lumière portatif pack « 6 couleurs »

Exigences techniques		Éléments sur lesquels porte l'évaluation	Modalités d'évaluation	Points attribués	Commentaires
Source lumineuse	Présence de LED	- Présence de LED = **20 pts** - Absence de LED = **0 pt**	Documentation technique complète et illustrée Echantillons évalués en laboratoire	**/20**	
Intensité lumineuse	L'intensité lumineuse délivrée est la plus forte et efficace possible	Puissance de la lampe (/lampe) ≤12 W = **0 pts** >12 W = **10 pts** Efficacité lumineuse ≤120 lm/W = **0 pts** Efficacité lumineuse >120 lm/W = **10 pts**		**/20**	
	Le faisceau est le plus uniforme et homogène possible	- Rayon : Ne permet pas une observation de trace palmaire entière en condition normale d'observation = **0 pt** Permet une observation de palmaire entière en condition normale d'observation = **20 pts** Permet une révélation de trace de 1m d'envergure entière en condition normale d'observation = **30 pts**		**/30**	
	L'intensité lumineuse est réglable	Non = **0pt** Oui = **20 pts**	1 échantillon évalué en laboratoire	**/20**	
	Le contraste est optimal sur un maximum de support (différentes couleurs/ matières/ textures)	set d'échantillons test à fournir par le service I_{objet} = Intensité lumineuse mesurée sur l'objet d'intérêt I_{fond} = Intensité lumineuse du fond C = ratio exprimant le contraste entre l'objet et le fond (traduit en %)		**/30**	

Autonomie		$C = (I_{objet} - I_{fond})/I_{fond}$ C = 0 % = **0 pt** 1 ≤ C ≤ 33 % = **10 pts** 34 % ≤ C ≤ 66 % = **20 pts** 67 % ≤ C = **30 pts**			
	Autonomie la plus longue possible à pleine puissance	< 6h30 = **0 pt** entre 6h30 et 7h = **10 pts** > 7h = **20 pts**		**/20**	
Ergonomie	Le poids de chaque lampe avec batterie est inférieur ou égal à 500 grammes	Batterie incluse, hors accessoires optiques supplémentaires poids ≤ 500g = **20 pts** poids > 500g = **0 pts**		**/20**	
	L'appareil possède un encombrement au sol inférieur ou égal à 20 x 5 cm	Dimensions ≤ 20cm X 5cm = **5 pts** Dimensions > 20cm X 5cm = **0 pts**		**/5**	
	Les lampes s'allument et s'éteignent grâce à une seule manipulation	Non = **0 pt** Oui = **5 pts**		**/5**	
	Le mode d'emploi est en français	Non = **0 pts** Oui = **5 pts**		**/5**	
	L'appareil est maniable	- Manipulable à 1 main pour allumer/éteindre et réguler la puissance (si équipée) : Non = **0 pt** Oui = **3 pts** - Positionnable sur une surface plane sans bouger: Non = **0 pt** - Oui = **2 pts**		**/5**	
	L'appareil dispose d'un dispositif de sécurisation à la chute amovible (type dragonne)	Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	

	La protection est d'un IP 64 à minima	Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
	Les lunettes de protections objets du 2.2.1 du CCTP sont compatibles pour une majorité de porteurs de lunettes de vue	Pour 10 testeurs (pts/testeur): Non = **0 pt** Oui = **1 pt**		**/10**	
	Le matériel est résistant aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe, solution Javel)	Lunettes résistantes aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe, solution Javel) Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
		Sources lumineuses résistantes aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe, solution Javel) Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
	Un indicateur de niveau de charge est présent sur la lampe	Non = **0 pt** Oui = **5 pts**		**/5**	
Accessoire	Chargeur multiple de batteries	Non = **0 pt** Oui = **5 pts**		**/5**	
	Lunettes	Les lunettes comportent les références de filtres : - Jaune (GG 495) - Orange (OG570) - Rouge (OG590) Oui = **5 pts** / ref Non = **0 pts** / ref		**/5 pts**	
Garantie	Le délai de prise encharge du matériel en cas de panne est d'une semaine maximum.	Supérieur à une semaine = 0 pt Inférieur ou égal à une semaine = 20 pts		**/20**	

	Mise à disposition d'un matériel de remplacement pendant la durée de l'immobilisation du matériel en panne.	**Oui= 20 pts** **Non= 0pts**		**/20**	
TOTAL POSTE 1				**/285**	

POSTE 2 : Générateur de lumière portatif pack « 5 couleurs »

Exigences techniques		Éléments sur lesquels porte l'évaluation	Modalités d'évaluation	Points attribués	Commentaires
Source lumineuse	Présence de LED	- Présence de LED = **20 pts** - Absence de LED = **0 pt**	Documentation technique complète et illustrée	**/20**	
Intensité lumineuse	L'intensité lumineuse délivrée est la plus forte et efficace possible	Puissance de la lampe (/lampe) ≤12 W = **0 pts** >12 W = **10 pts** Efficacité lumineuse ≤120 lm/W = **0 pts** Efficacité lumineuse >120 lm/W = **10 pts**		**/20**	
	Le faisceau est le plus uniforme et homogène possible	- Rayon : Ne permet pas une observation de trace palmaire entière en condition normale d'observation = **0 pt** Permet une observation de palmaire entière en condition normale d'observation = **20 pts** Permet une révélation de trace de 1m d'envergure entière en condition normale d'observation = **30 pts**	Echantillons évalués en laboratoire	**/30**	
	L'intensité lumineuse est réglable	Non = **0pt** Oui = **20 pts**	1 échantillon évalué en laboratoire	**/20**	
	Le contraste est optimal sur un maximum de support (différentes couleurs/ matières/ textures)	set d'échantillons test à fournir par le service I_{objet} = Intensité lumineuse mesurée sur l'objet d'intérêt I_{fond} = Intensité lumineuse du fond C = ratio exprimant le contraste entre l'objet et le fond (traduit en %) $C = (I_{objet} - I_{fond})/I_{fond}$ C = 0 % = **0 pt**		**/ 30**	

		1 ≤ C ≤ 33 % = **10 pts** 34 % ≤ C ≤ 66 % = **20 pts** 67 % ≤ C = **30 pts**			
Autonomie	Autonomie la plus longue possible à pleine puissance	< 6h30 = **0 pt** entre 6h30 et 7h = **10 pts** > 7h = **20 pts**		**/20**	
Ergonomie	Le poids de chaque lampe avec batterie est inférieur ou égal à 500 grammes	Batterie incluse, hors accessoires optiques supplémentaires poids ≤ 500g = **20 pts** poids > 500g = **0 pts**		**/20**	
	L'appareil possède un encombrement au sol inférieur ou égal à 20 x 5 cm	Dimensions ≤ 20cm X 5cm = **5 pts** Dimensions > 20cm X 5cm = **0 pts**		**/5**	
	Les lampes s'allument et s'éteignent grâce à une seule manipulation	Non = **0 pt** Oui = **5 pts**		**/5**	
	Le mode d'emploi est en français	Non = **0 pts** Oui = **5 pts**		**/5**	
	L'appareil est maniable	- Manipulable à 1 main pour allumer/éteindre et réguler la puissance (si équipée) : Non = **0 pt** Oui = **3 pts** - Positionnable sur une surface plane sans bouger: Non = **0 pt** - Oui = **2 pts**		**/5**	
	L'appareil dispose d'un dispositif de sécurisation à la chute amovible (type dragonne)	Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
	La protection est d'un IP 64 à minima	Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	

	Les lunettes de protections objets du 2.3.1 du CCTP sont compatibles pour une majorité de porteurs de lunettes de vue	Pour 10 testeurs (pts/testeur): Non = **0 pt** Oui = **1 pt**		**/10**	
	Le matériel est résistant aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe, solution Javel)	Lunettes résistantes aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe, solution Javel) Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
		Sources lumineuses résistantes aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe, solution Javel) Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
	Un indicateur de niveau de charge est présent sur la lampe	Non = **0 pt** Oui = **5 pts**		**/5**	
Accessoire	Chargeur multiple de batteries	Non = **0 pt** Oui = **5 pts**		**/5**	
	Lunettes	Les lunettes comportent les références de filtres : - Jaune (GG 495) - Orange (OG570) - Rouge (OG590) Oui = **5 pts** / ref Non = **0 pts** / ref		**/5 pts**	
Garantie	Le délai de prise encharge du matériel en cas de panne est d'une semaine maximum.	Supérieur à une semaine = 0 pt Inférieur ou égal à une semaine = 20 pts		**/20**	
	Mise à disposition d'un matériel de remplacement	**Oui= 20 pts** **Non= 0pts**		**/20**	

	pendant la durée de l'immobilisation du matériel en panne.				
TOTAL POSTE 2				**/285**	

POSTE 3 : Générateur de lumière portatif pack « 3 couleurs »

Exigences techniques		Éléments sur lesquels porte l'évaluation	Modalités d'évaluation	Points attribués	Commentaires
Source lumineuse	Présence de LED	- Présence de LED = **20 pts** - Absence de LED = **0 pt**	Documentation technique complète et illustrée	**/20**	
Intensité lumineuse	L'intensité lumineuse délivrée est la plus forte et efficace possible	Puissance de la lampe (/lampe) ≤12 W = **0 pts** >12 W = **10 pts** Efficacité lumineuse ≤120 lm/W = **0 pts** Efficacité lumineuse >120 lm/W = **10 pts**		**/20**	
	Le faisceau est le plus uniforme et homogène possible	- Rayon : Ne permet pas une observation de trace palmaire entière en condition normale d'observation = **0 pt** Permet une observation de palmaire entière en condition normale d'observation = **20 pts** Permet une révélation de trace de 1m d'envergure entière en condition normale d'observation = **30 pts**	Echantillons évalués en laboratoire	**/30**	
	L'intensité lumineuse est réglable	Non = **0pt** Oui = **20 pts**	1 échantillon évalué en laboratoire	**/20**	
	Le contraste est optimal sur un maximum de support (différentes couleurs/ matières/ textures)	set d'échantillons test à fournir par le service I_{objet} = Intensité lumineuse mesurée sur l'objet d'intérêt I_{fond} = Intensité lumineuse du fond C = ratio exprimant le contraste entre l'objet et le fond (traduit en %) $C = (I_{objet} - I_{fond})/I_{fond}$ C = 0 % = **0 pt** 1 ≤ C ≤ 33 % = **10 pts** 34 % ≤ C ≤ 66 % = **20 pts** 67 % ≤ C = **30 pts**		**/ 30**	

Autonomie	Autonomie la plus longue possible à pleine puissance	< 6h30 = **0 pt** entre 6h30 et 7h = **10 pts** > 7h = **20 pts**		**/20**	
Ergonomie	Le poids de chaque lampe avec batterie est inférieur ou égal à 500 grammes	Batterie incluse, hors accessoires optiques supplémentaires poids ≤ 500g = **20 pts** poids > 500g = **0 pts**		**/20**	
	L'appareil possède un encombrement au sol inférieur ou égal à 20 x 5 cm	Dimensions ≤ 20cm X 5cm = **5 pts** Dimensions > 20cm X 5cm = **0 pts**		**/5**	
	Les lampes s'allument et s'éteignent grâce à une seule manipulation	Non = **0 pt** Oui = **5 pts**		**/5**	
	Le mode d'emploi est en français	Non = **0 pts** Oui = **5 pts**		**/5**	
	L'appareil est maniable	- Manipulable à 1 main pour allumer/éteindre et réguler la puissance (si équipée) : Non = **0 pt** Oui = **3 pts** - Positionnable sur une surface plane sans bouger: Non = **0 pt** - Oui = **2 pts**		**/5**	
	L'appareil dispose d'un dispositif de sécurisation à la chute amovible (type dragonne)	Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
	La protection est d'un IP 64 à minima	Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
	Les lunettes de protections objets	Pour 10 testeurs (pts/testeur): Non = **0 pt** Oui = **1 pt**		**/10**	

	du 2.4.1 du CCTP sont compatibles pour une majorité de porteurs de lunettes de vue				
	Le matériel est résistant aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe, solution Javel)	Lunettes résistantes aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe, solution Javel) Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
		Sources lumineuses résistantes aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe, solution Javel) Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
	Un indicateur de niveau de charge est présent sur la lampe	Non = **0 pt** Oui = **5 pts**		**/5**	
Accessoire	Chargeur multiple de batteries	Non = **0 pt** Oui = **5 pts**		**/5**	
	Lunettes	Les lunettes comportent les références de filtres : - Jaune (GG 495) Non = **0 pts** Oui = **5 pts**		**/5 pts**	
Garantie	Le délai de prise encharge du matériel en cas de panne est d'une semaine maximum.	Supérieur à une semaine = 0 pt Inférieur ou égal à une semaine = 20 pts		**/20**	
	Mise à disposition d'un matériel de remplacement pendant la durée de l'immobilisation du matériel en	**Oui= 20 pts** **Non= 0pts**		**/20**	

	panne.				
TOTAL POSTE 3				**/285**	

POSTE 4 : Générateur de lumière portatif « lampe 1 couleur »

Les tests seront effectués sur chaque générateur proposé. Les scores obtenus permettront d'établir une moyenne donnant le nombre de points attribués à chaque candidat.

Exigences techniques		**Éléments sur lesquels porte l'évaluation**	**Modalités d'évaluation**	**Points attribués**	**Commentaires**
Longueurs d'onde	Longueur d'onde ciblée parmi : 415 nm 445 nm 505nm 530/535 nm 515 nm 860 nm	La longueur d'onde proposée correspond à la longueur d'onde ciblée = **20 pts** La longueur d'onde proposée ne correspond pas à la longueur d'onde ciblée = **1 point de moins par nm d'écart par rapport à la cible**	Documentation technique complète et illustrée	**/20**	
	Présence de LED	- Présence de LED = **20 pts** - Absence de LED = **0 pt**		**/20**	
Intensité lumineuse	L'intensité lumineuse délivrée est la plus forte et efficace possible	Puissance de la lampe ≤12 W = **0 pts** >12 W = **10 pts** Efficacité lumineuse ≤120 lm/W = **0 pts** Efficacité lumineuse >120 lm/W = **10 pts**		**/20**	
	Le faisceau est le plus uniforme et homogène possible	- Rayon : Ne permet pas une observation de trace palmaire entière en condition normale d'observation = **0 pt** Permet une observation de palmaire entière en condition normale d'observation = **20 pts** Permet une révélation de trace de 1m d'envergure entière en condition normale d'observation = **30 pts**		**/30**	
	L'intensité lumineuse	Non = **0pt** Oui = **20 pts**		**/20**	

Exigences techniques		Éléments sur lesquels porte l'évaluation	Modalités d'évaluation	Points attribués	Commentaires
	est réglable		1 échantillon évalué en laboratoire		
	Le contraste est optimal sur un maximum de support (différentes couleurs/ matières/ textures)	set d'échantillons test à fournir par le service I_{objet} = Intensité lumineuse mesurée sur l'objet d'intérêt I_{fond} = Intensité lumineuse du fond C = ratio exprimant le contraste entre l'objet et le fond (traduit en %) $C = (I_{objet} - I_{fond})/I_{fond}$ C = 0 % = **0 pt** 1 ≤ C ≤ 33 % = **10 pts** 34 % ≤ C ≤ 66 % = **20 pts** 67 % ≤ C = **30 pts**		**/ 30**	
Autonomie	Autonomie la plus longue possible à pleine puissance	< 6h30 = **0 pt** entre 6h30 et 7h = **10 pts** > 7h = **20 pts**		**/20**	
Ergonomie	Le poids de chaque lampe avec batterie est inférieur ou égal à 500 grammes	Batterie incluse, hors accessoires optiques supplémentaires poids ≤ 500g = **20 pts** poids > 500g = **0 pts**		**/20**	
	L'appareil possède un encombrement au sol inférieur ou égal à 20 x 5 cm	Dimensions ≤ 20cm X 5cm = **5 pts** Dimensions > 20cm X 5cm = **0 pts**		**/5**	
	Les lampes s'allument et s'éteignent grâce à une	Non = **0 pt** Oui = **5 pts**		**/5**	

Exigences techniques		Éléments sur lesquels porte l'évaluation	Modalités d'évaluation	Points attribués	Commentaires
	seule manipulation				
	Le mode d'emploi est en français	Non = **0 pts** Oui = **5 pts**		**/5**	
	L'appareil est maniable	- Manipulable à 1 main pour allumer/éteindre et réguler la puissance (si équipée) : Non = **0 pt** Oui = **3 pts** - Positionnable sur une surface plane sans bouger: Non = **0 pt** - Oui = **2 pts**		**/5**	
	L'appareil dispose d'un dispositif de sécurisation à la chute amovible (type dragonne)	Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
	La protection est d'un IP 64 à minima	Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
	Les lunettes de protections objets du 2.4.1 du CCTP sont compatibles pour une majorité de porteurs de lunettes de vue	Pour 10 testeurs (pts/testeur): Non = **0 pt** Oui = **1 pt**		**/10**	

Exigences techniques		Éléments sur lesquels porte l'évaluation	Modalités d'évaluation	Points attribués	Commentaires
	Le matériel est résistant aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe, solution Javel)	Lunettes résistantes aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe, solution Javel) Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
		Sources lumineuses résistantes aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe, solution Javel) Non = **0 pt** Oui = **10 pts**		**/10**	
	Un indicateur de niveau de charge est présent sur la lampe	Non = **0 pt** Oui = **5 pts**		**/5**	
Accessoires	Chargeur multiple de batteries	Non = **0 pt** Oui = **5 pts**		**/5**	
Garantie	Le délai de prise encharge du matériel en cas de panne est d'une semaine maximum.	Supérieur à une semaine = 0 pt Inférieur ou égal à une semaine = 20 pts		**/20**	
	Mise à disposition d'un matériel de remplacement pendant la durée de l'immobilisation du	**Oui= 20 pts** **Non= 0pts**		**/20**	

Exigences techniques		Éléments sur lesquels porte l'évaluation	Modalités d'évaluation	Points attribués	Commentaires
	matériel en panne.				
TOTAL POSTE 4				/300	

poste 1	**/285**	
+ poste 2	**/285**	
+ poste 3	**/285**	
+poste 4	**/300**	
TOTAL	**/1155**	