



D.P.G.F

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Objet du marché :

RENOVATION & REQUALIFICATION DU RESEAU D'ECLAIRAGE PUBLIC

Procédure adaptée conformément aux articles L2123- 1 et R 2123-1
du code de la commande publique

Intervenants :

Maitrise d'Ouvrage : **Mairie de SELLES-SAINT-DENIS**

Maitrise d'Œuvre : **Mairie de SELLES-SAINT-DENIS**

Date limite de remise des offres : 27 octobre 2021 à 12h00

N° Article	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total H.T.
TRAVAUX RENOVATION DE L'ECLAIRAGE PUBLIC - SELLES ST DENIS					
A					
TRANCHE FERME					
A.1	Dépose d'un ensemble complet (console, luminaire, boîtier de raccordement et liaison), toutes sujétions comprises d'évacuation,	U	126,00		
A.2	Dépose d'un luminaire en TOP ou latéral sur mât existant, y compris l'alimentation, toutes sujétions comprises d'évacuation,	U	27,00		
A.3	Fourniture et pose, en remplacement d'un luminaire vétuste ou énergivore, d'un luminaire fonctionnel de type HEGOA PM 32 leds 70,8W , IP 66 Optique & appareillage, 3000K, RAL standard, de VHM Henrich et qui respecte les exigences de : - Degré de protection IP 65 minimum, - Efficacité lumineuse > 90 lumens/watt, - % ULR < 3%	U	149,00		
A.4	Remplacement d'une console simple de 1 mètre Ø60, AG, orientée de 5° et des patins conforme au CCTP	U	122,00		
A.5	Equipement d'alimentation (Coffret de raccordement CL2 pour poteau béton)	U	122,00		
A.6	Dépose d'un luminaire en TOP sur mât existant, y compris l'alimentation, toutes sujétions comprises d'évacuation,	U	82,00		
A.7	Dépose d'un luminaire existant et mise en place d'un luminaire résidentiel de type BAYAMO led 37W, IP 66, IK10, 3000K ou 2700K, de VHM HEINRICH et qui respecte les exigences de : - Degré de protection IP 65 minimum, - Efficacité lumineuse > 90 lumens/watt, - % ULR < 3%	U	82,00		
A.8	Equipement d'alimentation (Coffret de raccordement CL2 pour candélabre)	U	82,00		
A.9	Dépose d'un ensemble complet (crosse spirale, lanterne suspendue et son alimentation), toutes sujétions comprises d'évacuation,	U	5,00		
A.10	Fourniture et pose, en remplacement d'un ensemble spiral vétuste (04-04/05/07/08/35), d'un ensemble NAOS avec luminaire AIRLIE suspendu led (35W/70W), IP66, IK10, 3000K, de VHM HEINRICH, ainsi que remplacement Equipement d'alimentation (Coffret de raccordement CL2 pour candélabre) et qui respecte les exigences de : - Degré de protection IP 65 minimum, - Efficacité lumineuse > 90 lumens/watt, - % ULR < 3%	U	5,00		
A.11	Dépose d'un ensemble (04-019) comprenant un mât 5m, une crosse spirale et d'une lanterne suspendue après avoir découpé l'enrobé rouge, dégagé la platine et effectué un syphon entre le mât et le mur pour le 04-019 afin de prévoir une remontée en façade. Une réfection en enrobé rouge BB 0/6,3 ou en béton coloré sera accepté.	Ens	1,00		
A.12	Dépose d'un ensemble (04-024) comprenant un mât 5m, une crosse spirale et une lanterne suspendue après avoir découpé l'enrobé rouge, dégagé la platine avec confection d'une boîte coulée afin d'assurer la continuité. Une réfection en enrobé rouge BB 0/6,3 ou en béton coloré sera accepté.	Ens	1,00		
A.13	Fourniture et pose d'un coffret EP140, EP, CIBE ou EP Pavillon, ou similaire, au point 04-019 scellé au sol et reprenant la continuité, coffret équipé bornes et CC adapté au luminaire.	U	1,00		
A.14	Fourniture et pose, en remplacement du mât 04-019 vétuste d'un ensemble NAOS avec luminaire AIRLIE suspendu led 35W, IP66, IK10, 3000K, de VHM HEINRICH, y compris remontée sur façade, scellement de l'ensemble, luminaire qui respecte les exigences de : - Degré de protection IP 65 minimum, - Efficacité lumineuse > 90 lumens/watt, - % ULR < 3%	Ens	1,00		
A.15	Fourniture et pose par scellement façade d'un ensemble NAOS avec luminaire AIRLIE (04-024 déplacé sous 04-025) suspendu led 35W, IP66, IK10, 3000K, de VHM HEINRICH, y compris coffret de raccordement en façade, reprise sur réseau existant, luminaire qui respecte les exigences de : - Degré de protection IP 65 minimum, - Efficacité lumineuse > 90 lumens/watt, - % ULR < 3%	Ens	1,00		

N° Article	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total H.T.
A.16	<p>Dépose d'un mât de 8ml 04-036 comprenant la dépose de pavés autobloquants et la pose du mât octo récupéré en 04-019 ou 04-024, y compris reprise du sol sur lit de sable rouge ou mortier maigre et repose des pavés. Fourniture et pose d'un ensemble NAOS avec luminaire AIRLIE suspendu led (35W/70W), IP66, IK10, 3000K, de VHM HEINRICH, y compris coffret de raccordement classe II..... luminaire qui respecte les exigences de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Degré de protection IP 65 minimum, - Efficacité lumineuse > 90 lumens/watt, - % ULR < 3% <p>Conforme aux obligations de l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses</p>	Ens	1,00		
A.17	<p>Fourniture et pose, en remplacement d'un ensemble vétuste ou énergivore, d'un ensemble NAOS sur PBA aux emplacements 04-017 / 04-018 / 04-009(01), avec luminaire AIRLIE suspendu led 70W, IP66, IK10, 3000K, de VHM HEINRICH, y compris coffret de raccordement en façade ou PBA, et qui respecte les exigences de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Degré de protection IP 65 minimum, - Efficacité lumineuse > 90 lumens/watt, - % ULR < 3% <p>Conforme aux obligations de l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses</p>	Ens	3,00		
A.18	<p>Fourniture et pose, en remplacement d'un ensemble vétuste, d'un ensemble NAOS en console à l'emplacement 04-09(02) à déplacer selon planche 04 sur façade BAR/BRASSERIE, avec luminaire AIRLIE suspendu led 35W, IP66, IK10, 3000K, de VHM HEINRICH, y compris la dépose de l'enseigne, la reprise du câblage sous toiture, le coffret de raccordement en façade ou PBA, et qui respecte les exigences de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Degré de protection IP 65 minimum, - Efficacité lumineuse > 90 lumens/watt, - % ULR < 3% <p>Conforme aux obligations de l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses</p>	Ens	1,00		
A.19	<p>Dépose d'un ensemble complet (console spirale, lanterne 4 faces sur façade, boîtier de raccordement et liaison), toutes sujétions comprises d'évacuation,</p>	U	1,00		
A.20	<p>Fourniture et pose, en remplacement d'un ensemble vétuste et énergivore, d'un ensemble NAOS en console sous projecteur 04-027, y compris reprise de l'alimentation existante, avec luminaire AIRLIE suspendu led 35W, IP66, IK10, 3000K, de VHM HEINRICH, y compris coffret de raccordement en façade, et qui respecte les exigences de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Degré de protection IP 65 minimum, - Efficacité lumineuse > 90 lumens/watt, - % ULR < 3% <p>Conforme aux obligations de l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses</p>	Ens	1,00		
A.21	<p>Dépose d'un luminaire 4 faces en TOP sur mât existant, y compris l'alimentation, toutes sujétions comprises d'évacuation,</p>	U	4,00		
A.22	<p>Fourniture et pose sur Place du Mail, en remplacement d'un ensemble vétuste et énergivore, d'un luminaire AIRLIE porté (04-020 / 04-021 / 04-022 / 04-023) led 35W, IP66, IK10, 3000K, de VHM HEINRICH, y compris coffret de raccordement, et qui respecte les exigences de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Degré de protection IP 65 minimum, - Efficacité lumineuse > 90 lumens/watt, - % ULR < 3% <p>Conforme aux obligations de l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses</p>	U	4,00		
A.23	<p>Dépose d'un ensemble complet (console, diffuseur Ø500 sur façade Mairie, toutes sujétions comprises d'évacuation,</p>	U	2,00		
A.24	<p>Fourniture et pose en façade de Mairie, en remplacement d'un ensemble vétuste et énergivore et comprenant la reprise de l'alimentation, d'une console NAOS 0,75m descendant avec une "tôle coffre" 1,20 de haut par 0,30 de large selon infographie dans CCTP article 2.2.4, découpe laser SSD (police d'écriture et format à finaliser) avec luminaire AIRLIE suspendu led 35W, IP66, IK10, 3000K, de VHM HEINRICH, y compris coffret de raccordement à proposer le visuel, et qui respecte les exigences de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Degré de protection IP 65 minimum, - Efficacité lumineuse > 90 lumens/watt, - % ULR < 3% <p>Conforme aux obligations de l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses</p>	Ens	2,00		
A.25	<p>Repose d'un ensemble IVA sur les emplacement 02-007 / 02-008 / 02-009 / 11-017 / 11-018, d'un ensemble MURENA sur les emplacement 06-012 / 06-013 / 06-014 / 06-015 et ATINIA sur les emplacements 03-003 / 03-004 / 03-005 / 03-006 / 04-001 / 04-002. Y compris remplacement du coffret de raccordement, du câble d'alimentation 3G1,5mm², de la source et de l'armorceur.</p>	U	15,00		
Montant H.T. Total TRANCHE FERME 2021					- €
T.V.A. 20 %					- €
Montant T.T.C. Total					- €

N° Article	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total H.T.
B	TRANCHE OPTIONNELLE				
B.1	MISE EN LUMIERE FONTAINE				
B.1.a	Mise en place d'un UNDERSCORE tout autour de la fontaine en intérieur, et sous le couvre-muret, comprenant : Reprise perçage muret afin de passer l'alimentation, Reprise dans chambre existante de l'alimentation existante en pied de la fontaine, Reprise de l'alimentation actuelle avec manchon thermo-collé ou toute proposition technique ouverte pour optimisation, Pose des clip de soutien sous le couvre-muret, Fourniture et pose du convertisseur 24V & DIFF 30mA dans coffret EP, Mise en service et essais	L'ensemble ENS	1,00		
B.2	MISE EN LUMIERE SOUS COUVRE MURET 15m / 20m / 13m				
	Terrassement dans les jardinières réalisé par la commune...gaine ICTA posée par la commune...				
B.2.a	Fourniture et pose d'un bandeau flexible en led 3000°K sous couvre-muret comprenant : Tranchée légère sous pavé autobloquant, Perçage jardinière, Passage dans gaine ICTA et dans jardinière d'un câble RVFV 3G2,5mm², Pose d'un bandeau lumineux sous couvre muret comprenant le profil alu, diffuseur, clips et toutes sujétions, Fourniture et pose convertisseur 12V dans coffret étanche à proposer et à disposer dans jardinière, Fourniture de câble RVFV 3G2,5mm² Raccordement dans mât en intégrant la fourniture d'un coffret de repiquage et adaptation de la protection séparée,	ml U ml ml U ml U	3,00 7,00 20,00 48,00 3,00 50,00 2,00		
	L'ensemble	ENS	1,00		
B.3	ARMOIRES, COMMANDES et HORLOGES ASTONOMIQUES				
B.3.a	PANNEAU COMMANDE Armoires 1 & 7 : 1 Inter-Frontière mono rotatif cadénassable 40 A (2 mod) 1 Pan. CDE S17-21 CTBX 250 x 800 équipé de 1 contacteur 2 x 40 A J/N + bornier APC pour cellule ou horloge ou relais et départ (s) sur : 2 Départ mono sur disj. 2 x 10A/300mA 10kA courbe B (3,5 mod) 1 Pré-câblage organe de commande REMPLACEMENT DE L'ENSEMBLE - Mise en service, toutes sujétions techniques et administratives comprises.	U	2,00		
B.3.b	ARMOIRE S20: Armoire 9 : Coffret T2S20 - 2 compartiments séparés haut pour le cptage / bas pour la cde - structure en alu ral 1015 - fixation poteau ou murale - serrures triangle cadénassable laiton - 1 Canon cadénassage Laiton Panneau de comptage : 1 Pan. bois CTL S20 mono avec CCP et disj. DB90 2P 15/45A ND - pan. bois 300 x 420 Mono-Tri équipé de : Coupe Circuit Principal mono + pré-câblage compteur + disj. DB90 2 pôles 15/45A ND Panneau de commande : 1 Inter-Frontière mono rotatif cadénassable 40A (2 mod) 1 Pan. CDE S20-21 : 1 cont. 2x40A - pan. CTBX 300 x 420 équipé de 1 contacteur 2 x 40A J/N + bornier APC pour cellule ou horloge ou relais et départ(s) sur : 2 Départ mono sur C/C 10x38 pour schéma 1 circuit (2 mod) - 1 Pré- REMPLACEMENT DE L'ENSEMBLE - Mise en service, toutes sujétions techniques et administratives comprises.	U	1,00		
B.3.c	COMMANDE S20 : Armoire 8 :Panneau de commande : 1 Inter-Frontière mono rotatif cadénassable 40A (2 mod) 1 Pan. CDE S20-21 : 1 cont. 2x40A - pan. CTBX 300 x 420 équipé de 1 contacteur 2 x 40A J/N + bornier APC pour cellule ou horloge ou relais et départ(s) sur : 2 Départ mono sur C/C 10x38 pour schéma 1 circuit (2 mod) - 1 Pré-câblage organe de commande REMPLACEMENT DE L'ENSEMBLE - Mise en service, toutes sujétions techniques et administratives comprises.	U	1,00		
B.3.d	Armoires 3, 16 & 17: Reprise des serrures sur armoires, toutes sujétions comprises,	U	3,00		
B.3.e	Armoire 3: Remplacement porte sur coffret S20, toutes sujétions comprises	U	1,00		

N° Article	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total H.T.
B.4	Coffret ILLUMINATIONS DE NOEL				
B.4.a	Equipement d'alimentation Illuminations (coffret sur façade ou PBA) avec Prise de courant NF, 1 disjoncteur bipolaire 16 A-30 mA courbe C, 1 coupe-circuit 10x38 uni+N	PM	1,00		
B.4.b	Equipement d'alimentation Illuminations type FESTILUM ou similaire avec Prise de courant NF, 1 disjoncteur bipolaire 16 A-30 mA courbe C en pied de mât, 1 coupe-circuit 10x38 uni+N	PM	1,00		
B.5	Travaux hors rénovation: HORLOGE ASTRONOMIQUE				
	Dépose système vétuste, Fourniture et pose d'une horloge astronomique Annuelle AS4 Descriptif Produit: Programmation par smartphone IOS ou Android 85-265 VAC - 2 relais 6A avec antenne GPS câblée Eligible aux certificats CEE - Logiciel inclus. Réf: FF-LCAS4RGB Garantie 10 ans Boitier - 6 ans accessoires Compris formation collectivité	U	17,00		
Montant H.T. Total TRANCHE OPTIONNELLE 2022					- €
T.V.A. 20 %					- €
Montant T.T.C. Total					- €

Montant H.T. Total TF + TO	- €
T.V.A. 20 %	- €
Montant T.T.C. Total	- €