

Ecole Nationale de Voile et des Sports Nautiques

MARCHES PUBLICS DE MAINTENANCE ET TRAVAUX

Service Technique de l'établissement



Ecole Nationale de Voile et des Sports Nautiques

SITES DE L'ENVSNS

Beg Rohu
56510 SAINT PIERRE QUIBERON

Port Haliguen
56170 QUIBERON

Borderau de Prix Unitaire

**Lot n° 8 : Menuiserie alu & PVC – vitrerie –
miroiterie**

Années : 2020 – 2025

Lot n° 8 : Menuiserie alu & PVC – vitrerie – miroiterie

ENTREPRISE :

N° d'article	Libellé	Unité de mesure	Qtés	P.U. € HT	TOTAL € HT
	<i>Nota général :</i> Les quantités inférieures à 0.50 m ² seront comptées pour <u>0.50 m²</u> .				
	<u>A - PROTECTIONS</u>				
	* Cloison de cantonnement des zones travaux :				
V1	- BA 13 sur ossature bois ou métallique compris tous jointoiements nécessaires pour une étanchéité parfaite.	m ²	1		0,00
V2	- Polyane fixé par adhésif sur murs, plafonds et sols	m ²	1		0,00
V3	- Polyane double peau fixé par adhésif sur murs, plafonds et sols	m ²	1		0,00
V4	- Polyane fixé par adhésif au sol	m ²	1		0,00
V5	- Polyane double peau fixé par adhésif au sol	m ²	1		0,00
V6	- Bâche de protection avec système potelets "QUICKPRO" ou équivalent	m ²	1		0,00
V7	- Plaque de contreplaqué sur ossature bois ou métallique compris tous jointoiements nécessaires pour une étanchéité parfaite.	m ²	1		0,00
V8	- Sas étanche en bois 2 m ²	U	1		0,00
V9	- Mise en place de tapis scotch	U	10		0,00
	B- Menuiserie extérieure aluminium				0,00
	* Dépose d'un ancien châssis parties fixes et ouvrantes réalisées en conservation des dormants y compris grattage et traitement des dormants conservés				0,00
	Châssis :				0,00
V10	- 1,00 x 2,45 m	U	5		0,00
V11	- 1,25 x 2,45 m	U	5		0,00
V12	- 1,70 x 2,15 m	U	5		0,00
V13	- 2 x 2,15 m	U	5		0,00
	* Fenêtre				0,00
	Fourniture et pose de menuiserie extérieure aluminium ayant les caractéristiques suivantes :				0,00
	a/ Profilé				0,00
	Tous les châssis sont en profilés aluminium, avec tubulaire obligatoire pour les ouvrants. Epaisseur minimum 20/10ème.				0,00
	Alliage AGS file impérativement de marque ALCAN série T 2000 ou similaire				0,00
	b/ Assemblages				0,00
	Par équerres massives et sertissages, avec interposition de mastic d'étanchéité.				0,00
	c/ Quincaillerie				0,00
	Paumelles extrudées en aluminium laqué dito l'ossature, vissées en feuillure.				0,00
	d/ Visserie				0,00
	La visserie utilisée pour les montages sera en métal inoxydable, alliage léger, ou acier inoxydable.				0,00
	Toutes les précautions seront prises pour éviter les couples électrolytiques.				0,00
	e/ Joint d'étanchéité				0,00
	<i>Etanchéité des châssis :</i>				0,00
	l'étanchéité des châssis devra être réalisée par un système de joints souples néoprène ou similaire, qui seront montés dans les profils des ouvrants et des dormants et devront pouvoir être remplaçables aisément.				0,00
	Ces joints seront de préférence montés à languette dans logements adéquats réservés dans les profils.				0,00
	L'étanchéité entre les dormants conservés et les dormants alu nouveaux sera réalisée par joint genre élastomère, ou similaire sur les quatre côtés.				0,00
	<i>Etanchéité entre châssis métallique existant et gros-œuvre</i>				0,00
	L'étanchéité entre la maçonnerie et les châssis extérieurs				0,00

N° d'article	Libellé	Unité de mesure	Qtés	P.U. € HT	TOTAL € HT
	métalliques est à la charge du présent lot et sera réalisée par des joints au thiokol ou similaire.				0,00
	f/ Protection des menuiseries				0,00
	Toutes les menuiseries en aluminium, décrites ci-après, seront protégées par anodisation électrolytique aux sels métalliques d'épaisseur minimum 15 microns (classe 15 label EWAA), teinte ARGENT SATINE.				0,00
	Protection du revêtement par feuille de polyane.				0,00
	g/ Pièces d'appuis				0,00
	En profil aluminium de 10/10ème munis, dans le cas de raccordement à la maçonnerie, de joues aux extrémités et comprenant une rigole de récupération des eaux de buées, évacuation par drainage interne, protégé par clapets mobiles en aluminium.				0,00
	h/ Meneau de liaison				0,00
	Réalisation par profilés extrudés sans vis apparente (ce profil devra donner un léger relief de 3 à 4 mm).				0,00
	Bourrage intérieur en laine de verre.				0,00
	i/ Liaison des allèges et retombées au dessus menuiseries				0,00
	Tôlerie aluminium de 10/10ème fixée sous la pièce d'appui des châssis et recouvrant partiellement l'élément béton ou maçonné.				0,00
	j/ Vitrage				0,00
	Tous les vitrages seront du type isolant comprenant deux glaces de même nature ou de natures différentes, et un vide d'air déshydraté, d'une épaisseur en rapport avec les dimensions des volumes à mettre en œuvre.				0,00
	- Vitrage type 44°/8/44°				0,00
	k/ Performance des menuiserie extérieures				0,00
	A3 - E3 - V2 avec justification par procès verbal d'essais du C.E.R.F.F.				0,00
	Label ACOTHERM isolation thermique et acoustique améliorées type 3.				0,00
	Coefficient de transmission thermique : K = 3,8 W/m2° C maximum.				0,00
	l/ Cadre dormant				0,00
	En profilé d'aluminium extrudé sur les 4 côtés. La forme de ce profilé devra permettre en traverse basse l'évacuation des eaux de condensation.				0,00
	Ils comporteront également un calage spécial assurant la désolidarisation des deux métaux différents (dormants conservés et nouveaux dormants aluminium), afin d'éviter tout phénomène d'électrolyse.				0,00
	Les profils des dormants neufs auront la même largeur que ceux d'habillage des dormants conservés.				0,00
	m/ Châssis fixes				0,00
	Cadre dormant recevant directement un vitrage fixe dont le maintien sera assuré par parcloles en alliage d'aluminium.				0,00
	Ils comporteront également un calage spécial assurant la désolidarisation des deux métaux différents (dormants conservés et nouveaux dormants aluminium), afin d'éviter tout phénomène d'électrolyse.				0,00
	n/ Chambranle				0,00
	Les cadres dormants devront comporter à la charge du présent lot, tous les chambranles nécessaires au pourtour des châssis sans nécessité d'habillage par d'autres corps d'état, ainsi que les cales et fournitures nécessaires en cas de changement du nu des maçonneries sur la hauteur d'un châssis.				0,00
	o/ Parties ouvrantes - Châssis croisés				0,00
	La section des profils sera adaptée aux cotes des ouvrants.				0,00
	Assemblage des profilés par équerre et vis.				0,00
	Les glaces et vitrages seront fixés par l'intermédiaire de parcloles maintenues sur le cadre par des clips.				0,00
	Un joint souple réalise l'étanchéité à la périphérie du vitrage.				0,00
	les parcloles seront posées en coupe d'onglet, les joints permettront par recouvrement l'étanchéité des angles.				0,00
	Le calage des vitrages sera effectué conformément aux prescriptions du D.T.U. 39.4.				0,00

N° d'article	Libellé	Unité de mesure	Qtés	P.U. € HT	TOTAL € HT
	Il devra être possible de régler l'équerrage des vantaux sans déposer les vitres, au moyen des petits écrans accessibles par clés six pans de l'extérieur.				0,00
	p/ Ferrage des châssis ouvrant par soufflet par :				0,00
	- 2 paumelles par ouvrant				0,00
	- crémone encastrée dans le profil de l'ouvrant				0,00
	- loqueteaux et compas				0,00
	- système d'ouverture des châssis à soufflet bas par verrouillage et manipulation par carré.				0,00
	- système d'ouverture des châssis à soufflet haut par tringle rigide à levier type VENTUS				0,00
	Les châssis neufs en aluminium seront fixés sur les caches fixes au moyen de vis, les percements et taraudages nécessaires étant ainsi exécutés sur place.				0,00
	Les menuiseries concernées devront être exécutées en tenant compte de celles déjà réalisées dans le cadre de la modernisation du bâtiment				0,00
V14	- un ouvrant à soufflet : 1,00 x 2,45	U	5		0,00
V15	- un ouvrant à soufflet : 1,25 x 2,45	U	2		0,00
V16	- 2 ouvrants à la française : 1,70 x 2,15	U	5		0,00
V17	- 2 ouvrants à la française : 2 x 1,15	U	2		0,00
	Nota : L'imposte des menuiseries extérieures disposées dans la hauteur des faux plafonds seront constituées par des panneaux sandwich fermés aux 4 champs				0,00
	* Volets roulants				0,00
	Fourniture et pose de coffre de volets roulants comprenant des volets roulants à lames manuelles en PVC traité anti UV système de manœuvre roulants par manivelle. Coulisserie et lame finale en Aluminium avec Joint silence tous accessoires de fixation inox, Coef T° Delta R> a 0,25M² K/W				0,00
	Coffre composé d'une jouée verticale sur toute la largeur de la baie comprenant une isolation thermique, de deux retours comprenant une isolation thermique, une trappe de visite en sous-face comprenant une isolation thermique et joint d'étanchéité largeurs :				0,00
V18	- 1,00 m	U	5		0,00
V19	- 1,50 m	U	5		0,00
V20	- 2 m	U	5		0,00
V21	Plus Value Motorisation électrique commande Type: Somfy sans fil ou similaire	U	5		0,00
V22	Plus Value Lame Aluminium	M²	2		0,00
	* Porte				0,00
	Fourniture et pose d'une porte en profilé en aluminium ALCAN T 2000 selon principe des fenêtres précédemment citée équipée de barre anti-panique PUSH-BAR - JPM d'un châssis ouvrant à soufflet en imposte est ferme porte DORMA, caractéristiques :				0,00
V23	- 1 vantail 2,75 x 0,90 m	U	1		0,00
V24	- 2 vantaux 2,75 x 1,05 m	U	1		0,00
V25	- 2 vantaux 2,75 x 1,40/1,60	U	1		0,00
V26	- 2 vantaux 2,75 x 1,80	U	1		0,00
V27	Plus value pour équipement compris alimentation et contrôle d'accès par verrouillage électrique : bandeaux ventouse 2X 300Kg.	U	1		0,00
	* Protection				0,00
	Fourniture et pose de main courante Ø 0,40 m monté sur cavalier compris platine de fixation et embouts bombés, compris sujétions pour parties contrôlées				0,00
V28	-- en acier laqué	ml	30		0,00
V29	-- en aluminium laqué	ml	30		0,00
V30	-- en acier à peindre	ml	30		0,00
V31	Fourniture et pose pour encollage de tôle d'aluminium 15/10 sur 1 x 60 cm de haut dans les circulations ou 2 x 0,30 cm.	ml	15		0,00
	Nota général : les quantités inférieures à 0,50 m² seront comptées pour 0,50 m²				0,00

N° d'article	Libellé	Unité de mesure	Qtés	P.U. € HT	TOTAL € HT
	<u>C - DEPOSE</u>				0,00
V32	* Dépose de vitrages simples, pour remplacement, toutes épaisseurs confondues, y compris démastiquage et nettoyage des feuillures	m²	50		0,00
V33	* Dépose de vitrages isolants ou feuilletés pour remplacement, toutes épaisseurs confondues, y compris dépose des parcloses, joints et nettoyage des feuillures	m²	100		0,00
V34	* Enlèvement des gravois de vitrages déposés, nettoyage, chargement et transport aux D.P., y compris tous droits et frais	m²	150		0,00
	<u>D - VITRAGES NEUFS</u>				0,00
V35	* Vitres et glaces en simple vitrage :	m²			0,00
V36	a) Pour menuiseries bois ou métal sans parclose, à feuillures ouvertes non drainantes, pose par double masticage au mastic à l'huile de lin, de vitrage simple jusqu'à 4 mm d'épaisseur	m²	5		0,00
V37	b) Pour menuiseries bois, métal ou aluminium avec parcloses, à feuillures fermées auto-drainantes, pose avec joints (jusqu'à 4 mm) <u>Type A :</u> 2 fonds de joints IDL 303 + 2 joints au silicone V 23.7 <u>Type D :</u> joint caoutchouc en U fourni par le menuisier et posé par le miroitier	m²	20		0,00
	* Plus-value pour glace claire de :				0,00
V38	- 6 mm	m²	1		0,00
V39	- 8 et 10 mm	m²	1		0,00
V40	- 12 mm	m²	1		0,00
V41	- 15 et 19 mm	m²	1		0,00
V42	* Plus-value pour glace teintée Bronze ou gris	m²	1		0,00
V43	* Glaces argentées claires de 4 mm d'épaisseur, pose avec 4 pattes à glaces chromées	m²	1		0,00
V44	* Glaces argentées claires de 6 ou 8 mm d'ép., pose sous parcloses avec joint : - Type A - Type D	m²	1		0,00
V45	* Plus-value pour glaces argentées Bronze de 6 ou 8 mm d'épaisseur	m²	1		0,00
	* Verre impimé clair de 6 ou 8 mm d'épaisseur, pose avec parcloses avec joint :				0,00
V46	- Type A	m²	2		0,00
V47	- Type D	m²	2		0,00
	* Verre uni armé, clair maille de 25 mm, de 6 mm d'épaisseur, pose sous parcloses avec joint :				0,00
V48	- Type A	m²	1		0,00
V49	- Type D Sur marquises ou lanterneaux - serres - ascenseurs centraux	m²	1		0,00
	* Vitrages feuilletés à deux composants verriers clairs de 6,8 mm ou 8,8 mm d'épaisseur, pose sous parcloses avec joint :				0,00
V50	- Type A	m²	1		0,00
V51	- Type D	m²	1		0,00
V52	* Vitrages isolants Avec lame d'air déshydraté de 6, 8 ou 12 mm, la pose se fait sous parcloses avec joints de deux types : Soit 2 fonds de joints plastazote + 2 joints silicone V 23.7 Soit joint caoutchouc en U ou 2 demi-joints fournis par le menuisier	m²	5		0,00

**MARCHE DE TRAVAUX D'ENTRETIEN, DE REPARATION ET TRAVAUX NEUFS DE FAIBLE IMPORTANCE A BON DE COMMANDE
SUR L'ENSEMBLE DU PATRIMOINE MOBILIER & IMMOBILIER DE L'ENVSU (18 lots)**

2020-2025

Lot	Champ d'action	Dénomination de l'entreprise	Coordonnées	Rabais initial consenti sur l'ensemble des travaux	Rabais complémentaires applicable en plus du rabais initial dès le premier €		
					5 000€ à 15 000€	15 000€ à 35 000€	> 35 000€
Lot n°8	Menuiserie alu & PVC – vitrerie – miroiterie		P A , rue 56 ,,, Tel. : Fax. : Mail : @.fr	%	%	%	%