



TP2 APPEL D'OFFRE

B1S - C1 - ARCHITECTURE MATÉRIELLE

RÉALISÉ PAR

HUGO JACQUEL

Sup Alta
Lyon

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Qui sommes nous?	2
1.2	Remise en contexte	2
1.3	Inventaire des besoins	2
1.4	Caractéristiques techniques demandées	3
1.4.1	LOT 1	3
1.4.2	LOT 2	3
2	Contenu des lots détaillé	4
2.1	LOT 1	4
2.1.1	Système d'exploitation	4
2.1.2	Processeur	4
2.1.3	Mémoire vive	4
2.1.4	Carte graphique	4
2.1.5	Disques durs	4
2.1.6	Reseau	5
2.1.7	Lecteur optique	5
2.1.8	Ecran	5
2.1.9	Clavier/Souris	5
2.1.10	Carte mère	5
2.1.11	LOT 1 Conclusion	6
2.1.12	PC Mobile de Présentation LOT 1	6
2.1.13	LOT 1 Conclusion final	6
2.2	LOT 2	7
2.2.1	LOT 2 : Pc mobile base	7
2.2.2	LOT 2 : Accessoires Ecran	7
2.2.3	LOT 2 : Connectique supplémentaire	7
2.2.4	LOT 2 : Clavier Souris	7
2.3	LOT 2 Conclusion	8
3	Conclusion final de l'offre	8
4	Main d'oeuvre personnel	8
4.1	Installation et configuration du système d'exploitation	8

1 Introduction

1.1 Qui sommes nous ?

Nous sommes la société **Optimisation-Corp** dont le but est de rechercher les meilleurs produits pour des appels à l'offre ou des demandes de clients dans le secteur informatique.

Nous sommes ravis de pouvoir vous faire notre proposition concernant votre appel à l'offre de votre entreprise **Hornet Engineering**

1.2 Remise en contexte

L'entreprise d'ingénierie française **Hornet Engineering** a besoin d'équiper intégralement son nouveau parc informatique, afin que tout le monde puisse travailler dans les meilleures conditions et profiter des dernières avancées technologiques dans le domaine de la sécurité des données.

1.3 Inventaire des besoins

Notre entreprise se chargera de fournir les lots suivant correspondant aux équipes du projet ainsi que la quantité associé à chaque lot. Vous pouvez retrouver les détails de l'inventaire sur le tableau ci-dessous :

	LOT 1	LOT 2
Nom de l'équipe	Division maquettiste M3D	Equipe ingénieur
Nombre de PC	4	80
Nombre de PC de secours	1	0

1.4 Caractéristiques techniques demandées

1.4.1 LOT 1

REFERENCE	PLSTD
SYSTEME	Windows 10 Professionnel 64 bits, anglais, français
PROCESSEUR	8 cœurs 16 Mo de mémoire cache fréquence 2.8 GHz à 4.8 GHz
MEMOIRE VIVE	32 Go
CARTE GRAPHIQUE	8 Go Résolution 7680 x 4320 pixels 1 Display Port, 1 port HDMI
DISQUES DURS	SSD 512 Go HDD SATA 1 To
RESEAU	Ethernet 10/100/1000
LECTEUR OPTIQUE	Lecteur BluRay
ECRAN	2 x 27" Format large 16/9
CLAVIER/SOURIS	Souris ergonomique sans fil Clavier standard
USB	4 ports USB 3.0 (dont 2 en façade)
AUDIO	Prise casque en façade
GARANTIE	2 ans

1.4.2 LOT 2

REFERENCE	PLMPROJ
SYSTEME	Windows 10 Professionnel 64 bits, anglais, français
PROCESSEUR	6 cœurs 12 Mo de mémoire cache
MEMOIRE VIVE	16 Go
CARTE GRAPHIQUE	4 Go
DISQUES DURS	SSD 512 Go
RESEAU	Wi-Fi 802.11ac
ECRAN	15,6" Antireflet Filtre de confidentialité 2 x 27" Format large 16/9
POIDS	<2 Kg
TRANSPORT	Sacoche ou sac à dos compatible
GARANTIE	2 ans
CONNECTIQUE BASE	2 écrans Ethernet 10/100/1000 4 ports USB 3.0 1 port USB-C Sortie haut-parleur Prise jack audio Antivol
CLAVIER SOURIS	Clavier et souris ergonomiques sans fil

2 Contenu des lots détaillé

2.1 LOT 1

2.1.1 Systeme d'exploitation

	Système d'exploitation
Nom	Microsoft - Windows 11 Famille 64 bits
Prix	17,99 €
Type de version	OEM
Infrastructure	64 bits
Référence constructeur	KW9-00636

2.1.2 Processeur

	Processeur
Nom	Intel Core i9-9900K
Prix	423,90 €
Nombre de coeurs	8
Fréquence	3,6 GHz
Fréquence Maximum	5 GHz
Mémoire cache	16 Mo

2.1.3 Mémoire vive

	Mémoire Vive (RAM)
Nom	Crucial - Ballistix Black - 2 x 16 Go DDR4 3200 MHz CAS 16
Prix	166,95 €
Type	DDR4
Nombre de barrette(s)	2
Capacité par barrette(s)	16 Go
Référence	BL2K16G32C16U4B

2.1.4 Carte graphique

	Carte Graphique (GPU)
Nom	PNY - Quadro T1000 - 8 Go
Prix	574,90 €
Marque	NVIDIA
Capacité mémoire	8 Go
Résolution 7680 x 4320 pixels	Oui
Référence	VCNT1000-8GB-PB

2.1.5 Disques durs

	SATA	SSD
Nom	BarraCuda - 1 To	KINGSTON - SSD Interne M.2 NVMe
Prix	46,99 €	73,99 €
Stockage	1000 Go	512 Go
Vitesse de rotation	7200 trs/min	7200 trs/min
Référence constructeur	ST1000DM010	SKC3000S

2.1.6 Réseau

	Réseau
Nom	CAT8 Câble Ethernet 3M – CABNEER NoirCat.8 Haut Débit Gigabit STP RJ45
Prix	14,99 €
Catégorie	8
Longueur	3 mètres
Type du connecteur	RJ45
Type cable	Ethernet

2.1.7 Lecteur optique

	Lecteur BluRay
Nom	Asus - SBC-06D2X-U - Boite - BluRay
Prix	167,90 €
Lecteur DVD/CD -ROM	Oui
Ecriture DVD/CD	Oui
Référence	SBC-06D2X-U

2.1.8 Ecran

	Ecran
Nom	Odyssey G3 27" -
Prix	219,00 €
Résolution	1920 x 1080
Format	16 :9
Longueur diagonale	27"
Référence	s27ag300nu

2.1.9 Clavier/Souris

	Clavier / Souris
Nom	Logitech - MK330
Prix	46,90 €
Technologie	Sans fil
Référence constructeur	920-003968

2.1.10 Carte mère

	Carte mère
NOM	Asus - PRIME X299-A II
Processeurs supportés	Intel Core i9 / Core i7 / Core i5
Prix	423.95 €
Nombre de connecteurs DDR4	8
Port PCI-Express	3
Port USB 2.0	2
Port USB 3.0	6
Connecteurs audio	5
Port RJ45	2
Port HDMI	1
Référence	90MB11F0-M0EAY0

2.1.11 LOT 1 Conclusion

L'ensemble des composants et périphériques du LOT 1 sont sous garantie au moins 2 ans.

Prix d'un LOT 1

	Prix
Système d'exploitation	17,99 €
Processeur	423,90 €
Mémoire vive	166,95 €
Carte graphique	574,90 €
Disques durs	73,99 €
Réseau	14,99 €
Ecran	219,00 €
Clavier/Souris	46,90 €
Carte mère	423,90 €
TOTAL	1961,62 €

Coût des PC fixes : 7846,48 €

2.1.12 PC Mobile de Présentation LOT 1

Nom	Lenovo ThinkPad X270 - Windows 10
Système	Windows 10 Professionnel 64 bits, anglais, français
Processeur	Intel Core i5 , 2 coeurs , 2.30 GHz, 3MB cache,
Mémoire vive	8 GB
Carte graphique	Intel HD Graphics 520
Disques durs	SSD 240 GB
Réseau	GigaBit Ethernet + WIFI
Ecran	LED 12.5"
Garantie	1 an
Prix	219,90 €
Référence	03TD5170

2.1.13 LOT 1 Conclusion final

Prix total du LOT 1 (4 PC fixes + 1 mobile) : **8062,38 €**

2.2 LOT 2

2.2.1 LOT 2 : Pc mobile base

Nom	PC Portable - HUAWEI - MateBook 16 - 16" 2,5K - IP
Système	Windows 10 Professionnel 64 bits, anglais, français
Processeur	AMD Ryzen 7 5800H 3.2 GHz / 4.4 GHz 8 cœurs 16 Mo cache
Mémoire vive	16 GB
Carte graphique	AMD Radeon Graphics
Disques durs	512 Go SSD PCIe - NVMe Express (NVMe)
Poids	1.99 kg
Ecran	2520 x 1680 16"
Garantie	2 ans
Prix	1157,58€
Référence	53012VNF

2.2.2 LOT 2 : Accessoires Ecran

	Filtre Antireflet	Filtre Anti confidentialité	Sacchoche
NOM	broct Protection Ecran Mat 15.6" pour Ordinateurs portatifs avec 15,6 Pouces - Anti Reflet	Filtre d'écran de confidentialite Reversible haute transmittance Film anti-UV invisible anti-UV 30 degres	ESSENTIELB 15-16" Classic gris/bleu Sacchoche
Prix	16,99€	24,02€	19,99€
Taille	15.6"	15.6"	16"
Référence	B01GIJMEPU	ME38141833	Essentiel b 8008776 GTIN03497674162627

2.2.3 LOT 2 : Connectique supplémentaire

	2ieme ecran	Cable ethernet	Hub USB	USC C vers HDMI	Antivol
NOM	Ecran Plat Multimarque	UGREEN Cat 8 Câble Ethernet Réseau RJ45	Sabrent HUB	Cable USB C vers HDMI	Konig Antivol Universel PC
Prix	69,90€	8,99€	7,49€	16,99€	6,99€
Caractéristiques	22"	Débit 40Gbps 2000MHz Nylon Double Blindage (1M)	4 Ports USB 2.0	[4K 60Hz]1.8m, Câble Type C HDMI	/
Référence	0BTD9815	B0875NB89J	B00BWF5U0M	UNICHDMIM01	CMP-SAFE3

2.2.4 LOT 2 : Clavier Souris

	Clavier / Souris
Nom	Logitech - MK330
Prix	46,90 €
Technologie	Sans fil
Référence constructeur	920-003968

2.3 LOT 2 Conclusion

Les pc mobiles du LOT 2 sont garantie au moins 2 ans.

Prix des équipements LOT 2

	Prix
Filtre Antireflet	16.99 €
Filtre Anti confidentialité	24,02 €
Sacchoche	19.99 €
2ième écran	69.90 €
Cable ethernet	8.99 €
Hub USB	7.49 €
USB C vers HDMI	16.99 €
Antivol	6.99 €
Clavier / Souris	46.90 €
TOTAL	218.26 €

Prix total du LOT 2 : $(1157,5 + 218.26) * 80 = 1375.76 * 80 = 110060.8 \text{ €}$

3 Conclusion final de l'offre

Afin de pouvoir récapituler l'intégralité de l'offre , voici ci-dessous un récapitulatif total :

Tableau de conclusion final de l'offre

	Prix d'un LOT	Quantité	Prix TOTAL
LOT 1	1961,62 €	4 + 1	8062,38 €
LOT 2	1375,76 €	80	110060,8 €
TOTAL	/	/	118123.18 €

4 Main d'oeuvre personnel

4.1 Installation et configuration du système d'exploitation

Pour faciliter la mise en place de votre projet, nous pouvons vous proposer une offre à **5000€** concernant :

- L'installation de Windows sur l'intégralité des ordinateurs.
- Configuration du système selon les besoins.
- Vérification et mis à jours des drivers éventuels
- Installation des logiciels nécessaires sur demande.