



2 rue du Lycée de Belair
BP 20509
97441 Sainte-Suzanne
Téléphone : 0262 98 05 19
Fax : 0262 98 06 45
Email : CE.9741270M@ac-reunion.fr

CCTP
CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Acquisition de matériels informatiques

TABLES DES MATIÈRES

Article 1 - Objet du marché et décomposition des lots	3
1-1 : Objet du marché.....	3
1-2 : Décomposition des lots.....	3
Article 2 - Fournitures et prestations	3
2-1 : Matériels	3
2-1-1 : LOT 1 – Ordinateurs Fixes	3
2-1-2 : LOT 2 - Imprimantes	4
2-1-3 : LOT 3 - Petit matériel et pièces	5
2-1-4 : LOT 4 -Ordinateur Portable (MACOS)	6
2-2 : Garantie.....	7
2-3 : Délais de livraison.....	7
2-4 : Pénalités.....	7
2-5 : Pièces techniques	7
Article 3 - Jugement des offres.....	7
3-1 : Lot 1.....	7
3-2 : Lot 2.....	8
3-3 : Lot 3.....	8
3-4 : Lot 4.....	8
Annexe A : Liste des cartes graphiques certifiées Autocad 2019.....	9

Article 1 - Objet du marché et décomposition des lots

1-1 : Objet du marché

Le lycée Bel Air souhaite faire l'acquisition de matériels informatiques afin de renouveler et compléter ses infrastructures existantes.

Toutes les réponses à cette consultation devront respecter a minima les critères décrits dans le présent CCTP, ainsi que les réglementations européennes, nationales et locales en vigueur à la date d'exécution du marché.

Le fait de ne pas énumérer ces normes et règlements ne peut être pris pour argument d'ignorance par le(s) titulaire(s), ces derniers étant réputés les connaître, du seul fait de se porter candidat. Le(s) candidat(s) retenu(s) devront tenir compte également des décrets ou règlements qui pourraient être publiés postérieurement au présent document.

1-2 : Décomposition des lots

Le marché est composé de 4 lots listés dans le tableau ci-dessous :

LOT	LIBELLÉ
N°1	Ordinateurs Fixes (Windows)
N°2	Imprimantes
N°3	Petit matériel et pièces
N°4	Ordinateur Portable (MacOS)

Article 2 - Fournitures et prestations

2-1 : Matériels

Caractéristiques des matériels :

2-1-1 : LOT 1 – Ordinateurs Fixes

2-1-3-1 Postes de travail Haute Performance :

- Type de boîtier : sans caractéristique particulière mais en cas de boîtier à ouverture sans outil, un moyen de sécurisation devra être prévu et clairement décrit dans la réponse du soumissionnaire (clé, antivol, etc)
- Processeur : Avec une fréquence de 3Ghz minimum et un passmark « CPU-Benchmark » > 8000 (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
- Mémoire vive 16 Go DDR4 minimum
- Carte ou chipset vidéo : doit posséder un minimum de 4Go de RAM et faire partie des cartes validées pour une utilisation optimum avec Autocad sur le site de certification Autodesk. (cf. liste en annexe A)
- Carte réseau 10/100/1000

- Disque dur SSD 256Gb minimum
- Connectique minimale 1xDVI, 1xHDMI, 4xUSB (2xUSB2 + 2xUSB3)
- Clavier filaire AZERTY avec pavé numérique et réglage d'inclinaison
- Souris optique avec molette de défilement
- Système d'exploitation Windows 10 Pro en version 1903 ou plus.

2-1-3-1 Poste de travail Standard :

- Type de boîtier : sans caractéristique particulière mais en cas de boîtier à ouverture sans outil, un moyen de sécurisation devra être prévu et clairement décrit dans la réponse du soumissionnaire (clé, antivol, etc)
- Processeur : passmark « CPU-Benchmark » > 3600
(http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
- Mémoire vive 8 Go DDR4
- Carte ou chipset vidéo : possibilité de connecter 2 écrans en extension et / ou en recopie
- Carte réseau 10/100/1000
- Disque dur SSD 256Gb minimum
- Connectique minimale 1xDVI, 1xHDMI, 4xUSB (2xUSB2 + 2xUSB3)
- Clavier filaire AZERTY avec pavé numérique et réglage d'inclinaison
- Souris optique avec molette de défilement
- Système d'exploitation Windows 10 Pro en version 1903 ou plus.

2-1-2 : LOT 2 - Imprimantes

2-1-2-1 Imprimante couleur multifonction A3 :

- Système d'impression : Laser
- Résolution minimale : 600 ppp
- Vitesse d'impression couleur minimale : 15 pages par minute
- Format d'impression : A3
- Magasin frontal de 150 feuilles A4 ou A3 minimum
- Mémoire : 256Mo minimum
- Connexion : USB et LAN
- Fonction : Scan to PC
- Système d'exploitation : Linux, Windows, Macintosh

2-1-2-2 Imprimante couleur simple A3 :

- Système d'impression : jet d'encre
- Résolution minimale : 600 ppp
- Vitesse d'impression couleur minimale : 15 pages par minute
- Format d'impression : A3
- Magasin frontal de 150 feuilles A4 ou A3 minimum
- Mémoire : 256Mo minimum
- Connexion : USB et LAN
- Système d'exploitation : Linux, Windows, Macintosh

2-1-2-3 Imprimante couleur réseau A4 :

- Système d'impression : laser
- Résolution minimale : 600 ppp
- Vitesse d'impression couleur minimale : 15 pages par minute
- Format d'impression : A4
- Magasin frontal de 150 feuilles A4 minimum
- Mémoire : 256Mo minimum
- Connexion : USB et LAN
- Système d'exploitation : Linux, Windows, Macintosh

2-1-2-4 Imprimante couleur simple A4 :

- Système d'impression : jet d'encre
- Résolution minimale : 600 ppp
- Vitesse d'impression couleur minimale : 15 pages par minute
- Format d'impression : A4
- Magasin frontal de 150 feuilles A4 minimum
- Mémoire : 256Mo minimum
- Connexion : USB et LAN
- Système d'exploitation : Linux, Windows, Macintosh

2-1-2-5 Imprimante couleur multifonction A4 :

- Système d'impression : laser
- Résolution minimale: 600 ppp
- Vitesse d'impression couleur minimale : 20 pages par minute
- Format d'impression : A3
- Magasin frontal de 150 feuilles A4 minimum
- Mémoire : 256Mo environ
- Connexion : USB et LAN
- Système d'exploitation : Linux, Windows, Macintosh

2-1-3 : LOT 3 - Petit matériel et pièces

2-1-3-1 Ecrans 24''

- 24 pouces 16/9
- Réglable en hauteur
- Connectique VGA, DVI et HDMI
- Résolution 1920x1080 (FHD)

2-1-3-2 Ecrans 22''

- 22 pouces 16/9
- Réglable en hauteur
- Connectique VGA, DVI et HDMI
- Résolution 1920x1080 (FHD)

2-1-3-3 Cordons de brassage CAT6 Gigabit S/FTP (gris), de longueur :

- 0,5m
- 1m
- 1,5m
- 2m
- 3m

2-1-3-4 Câbles VGA, de longueur :

- 3m

2-1-3-5 Câbles HDMI, de longueur :

- 3m
- 5m
- 10m

2-1-3-6 Adaptateurs :

- VGA en HDMI
- HDMI en VGA

2-1-3-7 Barrettes de mémoire :

- SoDIMM DDR4 en 8Go
- SoDIMM DDR3 en 8Go

2-1-3-8 Souris : Filaire optique 3 boutons avec molette de défilement

2-1-3-9 Alimentation : 550W format ATX

2-1-3-10 Disque SSD SATA : 250Go

2-1-3-11 Carte Graphique : Double affichage VGA + DVI

2-1-4 : LOT 4 -Ordinateur Portable (MACOS)

2-1-3-2 Ordinateur Portable :

- Type Macbook Pro (ou équivalent)
- Processeur i5 Quadricoeur
- Mémoire vive 8 Go DDR4
- Carte ou chipset vidéo : pas de prérequis particuliers
- Carte réseau 10/100/1000 + Wifi 802.11ac
- Disque dur SSD 256Gb
- Connectique : Adaptateur USB-C / HDMI / RJ45 / USB3
- Ecran 13 Pouces
- Clavier AZERTY
- Système d'exploitation MacOS

2-2 : Garantie

Les lots 1, 2 et 4 devront bénéficier d'une garantie constructeur de 3 ans avec intervention sur site à J+3.

Le certificat de garantie constructeur devra être fourni au moment de la livraison sous peine de refus de la livraison.

2-3 : Délais de livraison

Une livraison unique est demandée pour la totalité du matériel de chaque lot. La livraison devra avoir lieu avant le 25/11/2019.

2-4 : Pénalités

Conformément aux dispositions de l'article 14 du CCAG TIC, les pénalités s'appliquent sur simple constatation et ce, sans mise en demeure préalable.

2-5 : Pièces techniques

Le soumissionnaire fournira tout document permettant de juger de son savoir-faire sur ce type de prestation et de la qualité de la prestation proposée.

Le soumissionnaire fournira les fiches techniques du matériel proposé. Ces fiches devront être suffisamment complètes et détaillées pour permettre d'apprécier son offre au regard des critères de sélection mentionnés dans le présent CCTP.

Article 3 - Jugement des offres

3-1 : Lot 1

- Qualité technique de l'offre : 60%
 - o Conformité aux prérequis techniques : 40%
 - o Conformité aux prérequis de Garantie : 10%
 - o Environnement (consommation des équipements) : 10%
- Prix : 40%

Le dépassement de la configuration minimale requise est autorisé mais ne donne pas lieu à des points supplémentaires, sauf en cas d'égalité de plusieurs offres. Dans ce cas, l'offre technique la plus avantageuse sera retenue.

3-2 : Lot 2

- Qualité technique de l'offre : 40%
 - o Conformité aux prérequis techniques : 30%
 - o Conformité aux prérequis de Garantie : 10%
- Prix : 40%
- Coût à la page (consommables): 20%

Le dépassement de la configuration minimale requise est autorisé mais ne donne pas lieu à des points supplémentaires, sauf en cas d'égalité de plusieurs offres. Dans ce cas, l'offre technique la plus avantageuse sera retenue.

3-3 : Lot 3

- Qualité technique de l'offre : 30%
 - o Conformité aux prérequis techniques : 30%
- Prix : 70%

Le dépassement de la configuration minimale requise est autorisé mais ne donne pas lieu à des points supplémentaires, sauf en cas d'égalité de plusieurs offres. Dans ce cas, l'offre technique la plus avantageuse sera retenue.

3-4 : Lot 4

- Qualité technique de l'offre : 30%
 - o Conformité aux prérequis techniques : 30%
- Prix : 70%

Le dépassement de la configuration minimale requise est autorisé mais ne donne pas lieu à des points supplémentaires, sauf en cas d'égalité de plusieurs offres. Dans ce cas, l'offre technique la plus avantageuse sera retenue.

Annexe A : Liste des cartes graphiques certifiées Autocad 2019

Recommended	Certified	Card	Generation	Memory (MB)	Type	Manufacturer	Driver Name	Driver
✓	✓	AMD FirePro W2100 (FireGL V)		2048	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	↓
✓	✓	AMD FirePro W2100 (FireGL V)		2048	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	↓
✓	✓	AMD FirePro W4100 (FireGL V)		2048	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	↓
✓	✓	AMD FirePro W4100 (FireGL V)		2048	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	↓
✓	✓	AMD FirePro W5000 (FireGL V)		2048	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	↓
✓	✓	AMD FirePro W5000 (FireGL V)		2048	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	↓
✓	✓	AMD FirePro W5100 (FireGL V)		4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	↓
✓	✓	AMD FirePro W5100 (FireGL V)		4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	↓
✓	✓	AMD FirePro W7000 (FireGL V)		4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	↓
✓	✓	AMD FirePro W7000 (FireGL V)		4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	↓
✓	✓	AMD FirePro W7100 (FireGL V)		4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	↓
✓	✓	AMD FirePro W7100 (FireGL V)		4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	↓
✓	✓	AMD FirePro W8000 (FireGL V)		4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	↓
✓	✓	AMD FirePro W8000 (FireGL V)		4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	↓
✓	✓	AMD FirePro W8100 (FireGL V)		8192	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	↓
✓	✓	AMD FirePro W8100 (FireGL V)		8192	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	↓
✓	✓	AMD FirePro W9000 (FireGL V)		6144	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	↓
✓	✓	AMD FirePro W9000 (FireGL V)		6144	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	↓
✓	✓	Intel(R) Iris(TM) Pro Graphics P580			Workstation	INTEL	Intel® Graphics Driver for Windows® [21.20.16.4534]	↓
✓	✓	Intel(R) UHD Graphics P630			Mobile	INTEL	Intel Graphics Driver for Windows [26.20.100.6861]	↓
✓	✓	NVIDIA Quadro 410	Kepler	512	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	↓
✓	✓	NVIDIA Quadro GP100	Pascal	16384	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	↓
✓	✓	NVIDIA Quadro GP100	Pascal	16384	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	↓
✓	✓	NVIDIA Quadro K1200		4096	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	↓
✓	✓	NVIDIA Quadro K1200		4096	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	↓
✓	✓	NVIDIA Quadro K2000	Kepler	2048	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	↓
✓	✓	NVIDIA Quadro K2000	Kepler	2048	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	↓

✓	✓	NVIDIA Quadro K2200		4096	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K2200		4096	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K4000	Kepler	3072	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K4000	Kepler	3072	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K420		1024	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K420		1024	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K4200		4096	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K4200		4096	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K5000	Kepler	4096	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K5000	Kepler	4096	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K5200		8192	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K5200		8192	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K600	Kepler	1024	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K600	Kepler	1024	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K6000	Kepler	12288	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K6000	Kepler	12288	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K620		2048	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro K620		2048	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro M2000		4096	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro M2000		4096	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro M4000	Maxwell	8192	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro M4000	Maxwell	8192	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro M5000	Maxwell	8192	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro M5000	Maxwell	8192	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro M6000		12288	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro M6000		12288	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P1000	Pascal	4096	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P1000	Pascal	4096	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P1000	Pascal	4096	Workstation	NVIDIA	Dell Mobile Driver Release for NVIDIA Quadro 391.56	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P2000	Pascal	5120	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P2000	Pascal	5120	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P2000	Pascal	5120	Workstation	NVIDIA	Dell Mobile Driver Release for NVIDIA Quadro 391.56	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P3200	Pascal	6084	Mobile	NVIDIA	Dell Mobile Driver Release for NVIDIA Quadro 391.56	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P3200	Pascal	6084	Mobile	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.81	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P400	Pascal	2048	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄

✓	✓	NVIDIA Quadro P400	Pascal	2048	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P4000	Pascal	8192	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P4000	Pascal	8192	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P4200	Pascal	8192	Mobile	NVIDIA	Dell Mobile Driver Release for NVIDIA Quadro 391.56	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P4200	Pascal	8192	Mobile	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.81	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P5000	Pascal	16384	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P5000	Pascal	16384	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P5200	Pascal	16255	Mobile	NVIDIA	Dell Mobile Driver Release for NVIDIA Quadro 391.56	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P5200	Pascal	16255	Mobile	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.81	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P600	Pascal	2048	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P600	Pascal	2048	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P600	Pascal	2048	Workstation	NVIDIA	Dell Mobile Driver Release for NVIDIA Quadro 391.56	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P6000	Pascal	24576	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 385.90 64bit [22.21.13.8590]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro P6000	Pascal	24576	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro RTX 4000	Turing	8192	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro RTX 5000	Turing	16384	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	NVIDIA Quadro RTX 6000	Turing	24576	Workstation	NVIDIA	Quadro Desktop/Quadro Notebook 411.95 [24.21.14.1195]	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 2100	GCN 4th gen	2048	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 2100	GCN 4th gen	2048	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 3100	GCN 4th gen	4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 3100	GCN 4th gen	4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 19.Q1	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 3100	GCN 4th gen	4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 4100	GCN 4th gen	4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 4100	GCN 4th gen	4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 19.Q1	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 4100	GCN 4th gen	4096	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 4150 Graphics		4096	Mobile	AMD	Dell AMD Radeon Pro Graphics Driver 17.500.25_A00 [23.20.15025.9012]	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 5100	GCN 4th gen	8192	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 5100	GCN 4th gen	8192	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 19.Q1	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 5100	GCN 4th gen	8192	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 7100	GCN 4th gen	8192	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro Software for Enterprise 18.Q4	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 7100	GCN 4th gen	8192	Workstation	AMD	AMD Radeon Pro 17.Q4.1 [22.19.693.256]	📄
✓	✓	Radeon Pro WX 7100 Graphics		16384	Mobile	AMD	Dell AMD Radeon Pro Graphics Driver 17.500.25_A00 [23.20.15025.9012]	📄