

الاستشارة رقم 19- المتعلقة بالميزانية الاضافية 2024 الباب 22-31 مصاريف التسيير
المتعلقة بالبحث العلمي و التطور التكنولوجي، المادة 08 **اقتناء عتاد الاعلام الالي (تجديد
جزئي في اطار نفقات التسيير) واقتناء لواحق ولوازم وبرامج الاعلام الالي**

04 حصص

الحصة 01: مخبر استغلال و تميم المصادر الطاقوية الصحراوية

الحصة 02 : مخبر الكيمياء التطبيقية والبيئة

الحصة 03: مخبر الموارد الصحراوية ترقيتها تكنولوجيتها

الحصة 04: مخبر نظرية المؤثرات والمعادلات التفاضلية أساسيات وتطبيقات

جدول الاسعار الوحلوية



الكشف الكمي والتقديري

جدول الاسعار الوحلوية

الحصة 01: مخبر استغلال وتثمين المصادر الطاقوية الصحراوية

الرقم	التعيين	الكمية	سعر الوحدة بدون رسوم	المبلغ الاجمالي خارج الرسوم	
				المبلغ بالأرقام	المبلغ بالحروف
01	Abonnement CHAT GPT4 Business 1 Mois	1			
				المبلغ الاجمالي خارج الرسم بالأرقام (دج)	
				الرسم على القيمة المضافة بالأرقام (19%)	
				المبلغ الإجمالي بكل الرسوم بالأرقام (دج)	

حرره: في:

(المتعامل المتعاقد)

الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء

حصة 02 مخبر الكيمياء التطبيقية والبيئة

الرقم	التعيين	الكمية	سعر الوحدة بدون رسوم بالأرقام	سعر الوحدة بدون رسوم بالحروف
01	Pc de Marque Originale : Processeur : Intel Core i7-12700 (4.9 GHz, mémoire cache 25 MB, 12 cœurs) Mémoire installée (max): 8 Go de mémoire RAM DDR4-3200 MHz Espace de stockage : 512 Go SSD PCIe NVMe Carte graphique : Carte graphique Intel UHD Lecteur optique : Graveur DVD mince HP 9,5 mm Système audio : Realtek ALC3867 Réseau : Carte sans fil Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi Bluetooth : Bluetooth 5.0 Entrée(s) / Sortie(s) : Avant 4 x USB Type-A 5 Gbit/s; 1 x prise casque/microphone; Arrière 1 port HDMI; 1 entrée auxiliaire; 1 sortie auxiliaire; 1 connecteur d'alimentation; 1x RJ-45; 1x VGA; 4 x USB 2.0 Ecran 27"	1		
02	VIDEO PROJECTEUR (data show) - Marque Originale -Images lumineuses de haute qualité: Technologie 3LCD et niveaux élevés et équivalents de luminosité blanche et couleur	1		

			<ul style="list-style-type: none"> -Mobile: Petit et suffisamment léger pour être déplacé facilement et utilisé dans plusieurs salles -Son de haute qualité: Haut-parleur 5 W intégré pour un son net et précis -Faible coût total de possession: Durée de vie de la lampe jusqu'à 12 000 heures en mode Éco -Contrôle polyvalent et flexible: Projetez depuis différentes sources grâce au HDMI 	
		1	<p>VIDEO PROJECTEUR (data show)</p> <p>- Marque Originale</p> <ul style="list-style-type: none"> -Projection sans fil d'images lumineuses Full HD, taux de rafraîchissement ultra rapide de 240 Hz : Technologie 3LCD et niveaux élevés et équivalents de luminosité blanche et couleur -Taux de contraste de 16 000:1: Noirs riches et profonds et zones d'ombre intenses -Diffusion et partage de connectivité : Connectivité sans fil et fonction duplication de l'affichage (screen mirroring) intégrées -Économies intelligentes : Durée de vie de la lampe jusqu'à 12 000 heures en mode Éco -Contrôle polyvalent et flexible : Projetez vos contenus depuis différentes sources grâce à l'entrée HDMI et à la connectivité mobile 	03
		1	<p>DISQUE DUR EXTERNE</p> <p>-Marque Originale</p> <p>PORTABLE 2.5" USB3.2 Gen1</p> <p>Taille 2 To</p> <p>Disque Dur externe de 2, 5 pouces</p> <p>Port USB 3, 0 grande vitesse</p> <p>Configuration requise: NTFS formaté pour Microsoft Windows 10, Windows 8.1.Un port libre USB 3.2 Gen 1 ou USB 2.0.</p>	04
		1	<p>Imprimantes noir et blanc multifonction</p> <ul style="list-style-type: none"> -Vitesse d'impression Jusqu'à 18 ppm (A4 -Qualité d'impression Jusqu'à 1200 × 600 ppp avec la fonction de lissage automatique de l'image - Résolution d'impression 600 x 400 ppp - Marges d'impression 5 mm haut, 6 mm bas ; 5 mm gauche et droite - Méthode d'impression Impression monochrome par système à faisceau laser - Temps de sortie de la première impression 7,8 s - Langages d'impression UFRII-LT - Mode économie d'encre Oui 	05
		1	<p>-Marque Originale</p> <p>KIT CLAVIER + SOURIS 225 WIRED QWERTY</p> <p>FILAIRE USB COULEUR BLANC</p>	06
		1	<p>-Marque Originale</p> <p>KIT CLAVIER ET SOURIS sans fil</p>	07
		1	Onduleur de marque APC BV 1000VA,	08
		1	Multiprise APC PM5U-GR	09
		1	<p>Micro portable de marque originale</p> <p>PORTABLE ProBook 450 G10 Intel Core i7-1355U (Jusqu'à 5.GHZ, 12Mo Cache, 10 Coeurs) RAM 16Go 3 200 MHZ SSD NVMe 512Go CARTE GRAPHIQUE NVIDIA RTX 2050 4Go ECRAN 15.6" FULL HD UWVA Intel AX211 Wi-Fi 6E 160MHz +BT 5.3 WLAN FREE DO</p>	10

		1	Pc de Marque Originale : Famille de processeurs : Processeur Intel® Core™ i5 de 12ème génération Processeur: Processeur Intel® Core™i5-12700 (jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 25 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 20 threads) ¹² Chipset Intel® Q670 ³ Graphiques Intégré, Carte graphique Intel® UHD 770 Mémoire : 8Go de mémoire RAM DDR4-3200 MHz (2 x 4 Go) Logements pour mémoire : 2 DIMM Mémoire interne : Disque SSD 512 Go Ecran : 27''	11
		1	CLE WINDOWS 10 PRO	12
		1	CLE Office 2021 Professionnel Plus ORIGINAL	13
		المبلغ الإجمالي خارج الرسم بالأرقام (دج)		
		الرسم على القيمة المضافة بالأرقام (19%)		
		المبلغ الإجمالي بكل الرسوم بالأرقام (دج)		

حرره: في:

(المتعامل المتعاقد)

الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء

حصة 03: مخبر الموارد الصحراوية ترقيتها تكنولوجيتها

الرقم	التعيين	الكمية	سعر الوحدة خارج الرسوم بالأرقام	سعر الوحدة خارج الرسوم بالحروف
01	-STATION DE TRAVAIL Marque Originale Z2 G9 TOUR Intel Core i7-14700 vPro (4.20GHz,33Mo cache,20 Coeurs) RAM 32Go (2x16Go) DDR5 4 800 MHz UDIIM NECC SSD NVMe 512Go Sans Carte Graphique GRAVEUR DVD ALIM 700 Watts Linux-ready	1		
	-CARTE GRAPHIQUE Marque Originale GeForce RTX 3060 12Go GDDR6 1 x HDMI / 3 x DISPLAY PORT	1		
	ECRAN Marque Originale M27HA 27" IPS Full HD (1920 x 1080) 5ms HDMI / DISPLAY PORT/ VGA / AUDIO	1		
		المبلغ الإجمالي خارج الرسم بالأرقام (دج)		
		الرسم على القيمة المضافة بالأرقام (19%)		
		المبلغ الإجمالي بكل الرسوم بالأرقام (دج)		

حرره: في:

(المتعامل المتعاقد)

الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء

حصة 04: مخبر نظرية المؤثرات والمعادلات التفاضلية أساسيات وتطبيقات

الرقم	التعيين	الكمية	سعر الوحدة خارج الرسوم بالأرقام	سعر الوحدة خارج الرسوم بالحروف
01	<p>Pc - Marque Originale : Processeur : Intel Core i7-12700 (4.9 GHz, mémoire cache 25 MB, 12 cœurs) Mémoire installée (max): 8 Go de mémoire RAM DDR4-3200 MHz Espace de stockage : 512 Go SSD PCIe NVMe Carte graphique : Carte graphique Intel UHD Lecteur optique : Graveur DVD mince HP 9,5 mm Système audio : Realtek ALC3867 Réseau : Carte sans fil Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi Bluetooth : Bluetooth 5.0 Entrée(s) / Sortie(s) : Avant 4 x USB Type-A 5 Gbit/s; 1 x prise casque/microphone; Arrière 1 port HDMI; 1 entrée auxiliaire; 1 sortie auxiliaire; 1 connecteur d'alimentation; 1x RJ-45; 1x VGA; 4 x USB 2.0 8 Ecran 27'</p>	1		
	<p>Imprimant couleur-Marque Originale Tout-En-Un Avec Système De Recharge De Réservoir d'encre (impression, numérisation, copie) Sortie imprimante : couleur Vitesse d'impression : 28/11 ppm (noir/couleur) connectivité : USB rendement de page - 7500 pages noir et Cy Mg, Yelw - 5000 pages couleur</p>	1		
		المبلغ الاجمالي خارج الرسم بالأرقام (دج)		
		الرسم على القيمة المضافة بالأرقام (19%)		
		المبلغ الإجمالي بكل الرسوم بالأرقام (دج)		

حرره:

(المتعامل المتعاقد)

الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء

الكشف الكمي والتقديري

الحصة 01: مخبر استغلال وتثمين المصادر الطاقوية الصحراوية

الرقم	التعيين	الكمية		سعر الوحدة بدون رسوم	المبلغ الاجمالي خارج الرسوم	
		الحد الأدنى	الحد الأقصى		المبلغ بالأرقام	المبلغ بالحروف
01	Abonnement CHAT GPT4 Business 1 Mois	1	3			
المبلغ الاجمالي خارج الرسم بالأرقام (دج)						
الرسم على القيمة المضافة بالأرقام (19%)						
المبلغ الإجمالي بكل الرسوم بالأرقام (دج)						

هذا التفصيل الكمي والتقديري على المبلغ الأدنى الإجمالي الكلي بالدينار الجزائري المتضمن كل الرسوم (بالحروف):

وعلى المبلغ الأقصى الإجمالي الكلي بالدينار الجزائري المتضمن كل الرسوم (بالحروف):

مدة التسليم قدرها: يوما ابتداء من تاريخ إمضاء سند الطلب

حرره: في:

(المتعامل المتعاقد)

الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء

حصة 02 مخبر الكيمياء التطبيقية والبيئة

الرقم	التعيين	الكمية		سعر الوحدة بدون رسوم	المبلغ الاجمالي خارج الرسوم	
		الحد الأدنى	الحد الأعلى		المبلغ الأدنى بالأرقام	المبلغ الأعلى بالأرقام
01	Pc de Marque Originale : Processeur : Intel Core i7-12700 (4.9 GHz, mémoire cache 25 MB, 12 cœurs) Mémoire installée (max): 8 Go de mémoire RAM DDR4-3200 MHz Espace de stockage : 512 Go SSD PCIe NVMe Carte graphique : Carte graphique Intel UHD Lecteur optique : Graveur DVD mince HP 9,5 mm Système audio : Realtek ALC3867 Réseau : Carte sans fil Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi Bluetooth : Bluetooth 5.0 Entrée(s) / Sortie(s) : Avant 4 x USB Type-A 5 Gbit/s; 1 x prise casque/microphone; Arrière 1 port HDMI; 1 entrée auxiliaire; 1 sortie auxiliaire; 1 connecteur d'alimentation; 1x RJ-45; 1x VGA; 4 x USB 2.0 Ecran 27"	1	1			

			1	1	VIDEO PROJECTEUR (data show) - Marque Originale -Images lumineuses de haute qualité: Technologie 3LCD et niveaux élevés et équivalents de luminosité blanche et couleur -Mobile: Petit et suffisamment léger pour être déplacé facilement et utilisé dans plusieurs salles -Son de haute qualité: Haut-parleur 5 W intégré pour un son net et précis -Faible coût total de possession: Durée de vie de la lampe jusqu'à 12 000 heures en mode Éco -Contrôle polyvalent et flexible: Projetez depuis différentes sources grâce au HDMI	02
			1	1	VIDEO PROJECTEUR (data show) - Marque Originale -Projection sans fil d'images lumineuses Full HD, taux de rafraîchissement ultra rapide de 240 Hz : Technologie 3LCD et niveaux élevés et équivalents de luminosité blanche et couleur -Taux de contraste de 16000:1: Noirs riches et profonds et zones d'ombre intenses -Diffusion et partage de connectivité : Connectivité sans fil et fonction duplication de l'affichage (screen mirroring) intégrées -Économies intelligentes : Durée de vie de la lampe jusqu'à 12 000 heures en mode Éco -Contrôle polyvalent et flexible : Projetez vos contenus depuis différentes sources grâce à l'entrée HDMI et à la connectivité mobile	03
			2	1	DISQUE DUR EXTERNE -Marque Originale PORTABLE 2.5" USB3.2 Gen1 Taille 2 To Disque Dur externe de 2, 5 pouces Port USB 3, 0 grande vitesse Configuration requise: NTFS formaté pour Microsoft Windows 10, Windows 8.1.Un port libre USB 3.2 Gen 1 ou USB 2.0.	04
			1	1	Imprimantes noir et blanc multifonction -Vitesse d'impression Jusqu'à 18 ppm (A4) -Qualité d'impression Jusqu'à 1200 x 600 ppp avec la fonction de lissage automatique de l'image - Résolution d'impression 600 x 400 ppp - Marges d'impression 5 mm haut, 6 mm bas ; 5 mm gauche et droite - Méthode d'impression Impression monochrome par système à faisceau laser - Temps de sortie de la première impression 7,8 s - Langages d'impression UFRII-LT - Mode économie d'encre Oui	05
			5	1	-Marque Originale KIT CLAVIER + SOURIS 225 WIRED QWERTY FILAIRE USB COULEUR BLANC	06
			4	1	-Marque Originale KIT CLAVIER ET SOURIS sans fil	07
			1	1	Onduleur de marque APC BV 1000VA,	08
			1	1	Multiprise APC PM5U-GR	09
			1	1	Micro portable de marque originale	10

					PORTABLE ProBook 450 G10 Intel Core i7-1355U (Jusqu'à 5.GHZ, 12Mo Cache, 10 Coeurs) RAM 16Go 3 200 MHZ SSD NVMe 512Go CARTE GRAPHIQUE NVIDIA RTX 2050 4Go ECRAN 15.6" FULL HD UWVA Intel AX211 Wi-Fi 6E 160MHz +BT 5.3 WLAN FREE DO	
			1	1	Pc de Marque Originale : Famille de processeurs : Processeur Intel® Core™ i5 de 12ème génération Processeur: Processeur Intel® Core™i5-12700 (jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 25 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 20 threads) ¹² Chipset Intel® Q670 ³ Graphiques Intégré, Carte graphique Intel® UHD 770 Mémoire : 8Go de mémoire RAM DDR4-3200 MHz (2 x 4 Go) Logements pour mémoire : 2 DIMM Mémoire interne : Disque SSD 512 Go Ecran : 27"	11
			2	1	CLE WINDOWS 10 PRO	12
			1	1	CLE Office 2021 Professionnel Plus ORIGINAL	13
			المبلغ الاجمالي خارج الرسم بالأرقام (دج)			
			الرسم على القيمة المضافة بالأرقام (19%)			
			المبلغ الإجمالي بكل الرسوم بالأرقام (دج)			

أوقف هذا التفصيل الكمي والتقديري على المبلغ الأدنى الإجمالي الكلي بالدينار الجزائري المتضمن كل الرسوم (بالحروف):

و على المبلغ الأقصى الإجمالي الكلي بالدينار الجزائري المتضمن كل الرسوم (بالحروف):

مدة التسليم قدرها: يوما ابتداء من تاريخ إمضاء سند الطلب.

حرره في:

(المتعامل المتعاقد)

الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء

الحصة 03: مخبر الموارد الصحراوية ترقيتها تكنولوجيتها

الرقم	التعيين	الكمية		سعر الوحدة بدون رسوم	المبلغ الاجمالي خارج الرسوم	
		الحد الأدنى	الحد الأقصى		المبلغ بالأرقام	المبلغ بالحروف
01	-STATION DE TRAVAIL Marque Originale Z2 G9 TOUR Intel Core i7-14700 vPro (4.20GHz,33Mo cache,20 Coeurs) RAM 32Go (2x16Go) DDR5 4 800 MHz UDIIM NECC SSD NVMe 512Go Sans Carte Graphique GRAVEUR DVD ALIM 700 Watts Linux-ready	1	1			
	-CARTE GRAPHIQUE Marque Originale GeForce RTX 3060 12Go GDDR6 1 x HDMI / 3 x DISPLAY PORT	2	1			
	- ECRAN Marque Originale M27HA 27" IPS Full HD (1920 x 1080) 5ms HDMI / DISPLAY PORT/ VGA / AUDIO	2	1			
				المبلغ الاجمالي خارج الرسم بالأرقام (دج)		
				الرسم على القيمة المضافة بالأرقام (19%)		
				المبلغ الإجمالي بكل الرسوم بالأرقام (دج)		

أوقف هذا التفصيل الكمي والتقديري على المبلغ الأدنى الإجمالي الكلي بالدينار الجزائري المتضمن كل الرسوم (بالحروف):

وعلى المبلغ الأقصى الإجمالي الكلي بالدينار الجزائري المتضمن كل الرسوم (بالحروف):

مدة التسليم قدرها: أيام ابتداء من تاريخ إمضاء سند الطلب.

حرره:..... في:

(المتعامل المتعاقد)

الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء



الحصة 04: مخبر نظرية المؤثرات والمعادلات التفاضلية أساسيات وتطبيقات

الرقم	التعيين	الكمية		سعر الوحدة بدون رسوم	المبلغ الاجمالي خارج الرسوم	
		الحد الأدنى	الحد الأقصى		المبلغ الأدنى بالأرقام	المبلغ الأقصى بالأرقام
01	Pc de Marque Originale : Processeur : Intel Core i7-12700 (4.9 GHz, mémoire cache 25 MB, 12 cœurs) Mémoire installée (max): 8 Go de mémoire RAM DDR4-3200 MHz Espace de stockage : 512 Go SSD PCIe NVMe Carte graphique : Carte graphique Intel UHD Lecteur optique : Graveur DVD mince HP 9,5 mm Système audio : Realtek ALC3867 Réseau : Carte sans fil Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi Bluetooth : Bluetooth 5.0 Entrée(s) / Sortie(s) : Avant 4 x USB Type-A 5 Gbit/s; 1 x prise casque/microphone; Arrière 1 port HDMI; 1 entrée auxiliaire; 1 sortie auxiliaire; 1 connecteur d'alimentation; 1x RJ-45; 1x VGA; 4 x USB 2.0 8 Ecran 27"	1	1			
	- Imprimant couleur-Marque Originale Tout-En-Un Avec Système De Recharge De Réservoir d'encre (impression, numérisation, copie) Sortie imprimante : couleur Vitesse d'impression : 28/11 ppm (noir/couleur) connectivité : USB rendement de page - 7500 pages noir et Cy Mg, Yelw - 5000 pages couleur	2	1			
		المبلغ الاجمالي خارج الرسم بالأرقام (دج)				
		الرسم على القيمة المضافة بالأرقام (19%)				
		المبلغ الإجمالي بكل الرسوم بالأرقام (دج)				

أوقف هذا التفصيل الكمي والتقديري على المبلغ الأدنى الإجمالي الكلي بالدينار الجزائري المتضمن كل الرسوم (بالحروف):

وعلى المبلغ الأقصى الإجمالي الكلي بالدينار الجزائري المتضمن كل الرسوم (بالحروف):

مدة التسليم قدرها: يوما ابتداء من تاريخ إمضاء سند الطلب.

حرره: في:

(المتعامل المتعاقد)

الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء