# République Algérienne Démocratique et Populaire Ministère de la Communication Etablissement Public de Radiodiffusion Sonore





Commande formalisée N°: 07/23

# Acquisition de matériels informatiques

## <u>Sommaire</u>



Articles	Désignations	Numéros de pages
Article 01	Article 01 Objet de la commande formalisée	
Article 02	Consistance de la commande formalisée	3
Article 03	Caractéristiques techniques minimales	3
Article 04	Mode de passation	4
Article 05	Condition de participation	4
Article 06	Les exigences	4
Article 07	Durée de préparation des offres	5
Article 08	Modalités de remise des offres	5
Article 09	Article 09 Evaluation des Offres	
Article 10	Article 10 Choix de l'offre	
Article 11	Article 11 Réception des équipements	
Article 12	Article 12 Modalité de paiement	
Article 13	Pénalité financière de retard	12
MICH STREET, MANAGER ST. AND S	Annexes	
Annexe 1	Bordereau des prix unitaires en hors taxe en lettres	14
Annexe 2	Annexe 2 Détail quantitatif et estimatif des prix	
Annexe 3	Annexe 3 Engagement sur le délai de livraison	
Annexe 4	Engagement sur la durée de garantie	23
Annexe 5	Annexe 5 Engagement sur la garantie de marche	
Annexe 6	Tableau des propositions des soumissionnaires	26

#### Article premier : Objet de la commande formalisée

La présente commande formalisée ayant pour objet le choix d'un/ou plusieurs fournisseurs, pour l'acquisition de matériels informatiques.

Si votre société est intéressée par la présente commande formalisée, nous vous informons que la commande formalisée est téléchargeable via le site web cité ci-dessous de l'Etablissement Public de Radiodiffusion Sonore :

(https://radioalgerie.dz/news/fr/consultations)

#### Article 2 : Consistance de la commande formalisée

Cette présente lettre de consultation est répartie en Trois (03) lots :

- Lot N° 01 : Dix (10) PC de bureau ;
- Lot N° 02 : Trois (03) Stations de travail ;
- Lot N° 03: Treize (13) Onduleurs.

#### NB:

- Chaque soumissionnaire peut soumissionner pour un (01) ou plusieurs lots à la fois ;
- Dans le cas où le soumissionnaire fait une offre pour plusieurs lots à la fois, et qu'il soit éliminé pour l'un des lots, ceci n'entraine pas systématiquement son élimination pour le lot auquel il a été retenu.

#### Article 03 : Caractéristiques Techniques Minimales

LOT N°01: Dix (10) PC de bureau, comme suit :

- Boitier micro tour :
- Processeur: i5G10;
- Nb de cœur : 04 ou plus ;
- Fréquence d'horloge ≥ 2 GHz ;
- Mémoire RAM : 8 Go ou plus ;
- Disque dur SSD: 512 Go ou plus;
- Carte réseau Lan 01Go intégrée :
- Graveur DVD;
- Clavier azerty;
- Ecran couleur 18 pouces ou plus :
- Souris optique USB :
- Port USB ≥ 04 :
- Licence Windows 10Pro 64bits.

#### LOT N°02: Trois (03) Stations de travail, comme suit :

- Processeur :
  - Intel Xeon;
  - 4 cœur ou plus.
- Fréquence : 2.0 GHz ou plus ;
- RAM: 16 Go DDR4 ou plus;
- Disque Dur SSD :
  - 512 Go ou plus.
- 02 ports PCI express ou plus ;
- Carte graphique non intégré :
  - 2Gb ou plus;
  - 02 sorties écran ou plus .
- 02 écrans larges de 20 pouces ou plus pour chaque station;
- Lecteur DVD :
- Clavier AZERTY:
- Souris:
- Licence Windows 10 pro 64 bits.

#### LOT N°03: Treize (13) Onduleurs, comme suit:

- Onduleurs 650 VA ou plus

#### Article 04: Mode de passation

Conformément aux dispositions des articles de la procédure adaptée interne N°: 02 du 06/12/2016 fixant les règles applicables aux achats, commandes et marchés de l'Etablissement Public de Radiodiffusion Sonore.

#### Article 05: Condition de participation

La présente commande formalisée s'adresse à tous les soumissionnaires ayant un extrait du registre de commerce avec le code d'activité correspondant à l'objet de ladite commande formalisée.

#### Article 06: Les exigences

- 1- Le soumissionnaire est tenu d'insérer son offre pour le lot auquel il a soumissionné dans des enveloppes séparées en précisant le numéro et l'intitulé de chaque lot ;
- 2- La variante n'est pas autorisée (Chaque soumissionnaire doit présenter une seule et unique offre) pour chaque lot ;
- **3-** Les onduleurs **lot N° (03)**, doivent avoir une garantie de marche, en cas ou ça fonctionne pas et/ou de non conformités relevées, le soumissionnaire retenu sera appelé à les remplacer sous un délai n'excédent pas les sept **(07)** jours calendaires ;
- **4-** L'ensemble de matériels informatiques doit être livré au magasin central de la Radio Algérienne, sis au château rouge d'eucalyptus, Alger.



<u>NB</u>: Les soumissionnaires sont tenus de s'engager avec un délai de validité des offres fixé au minimum quinze (15) jours à compter de la date limite de réception des offres pour chaque lot.

#### Article 07 : Durée de préparation des offres

La durée de préparation des offres est fixée à Cinq (05) jours à compter de la date de publication de la présente lettre de consultation sur le site web de la Radio Algérienne (https://radioalgerie.dz/news/fr/consultations)

Votre proposition devra nous parvenir à l'adresse sise au 21, Boulevard des Martyrs - Alger au 8<sup>ème</sup> étage Bureau d'Ordre Général N°: 811 le : **29 Mai 2023 avant 15h00**.

Pour toutes informations, veuillez contacter : le Département des Approvisionnements et Transit au numéro de téléphone : **023.500.102**.

#### Article 08 : Modalités de remise des Offres

L'offre du soumissionnaire devra être insérée dans une enveloppe cachetée et anonyme portant la mention suivante :

#### ETABLISSEMENT PUBLIC DE RADIODIFFUSION SONORE

Commission d'Ouverture des Plis et d'Evaluation des Offres

Au 8<sup>éme</sup> étage bureau d'ordre général (B.O.G) N°: 811, siège de la Radio Algérienne, 21 Boulevard des Martyrs - Alger

Commande formalisée N°: 07/23, ayant pour objet : «Acquisition de matériels informatiques »

«A n'ouvrir que par la commission d'Ouverture des Plis et d'Evaluation des Offres»

Cette enveloppe contiendra à l'intérieure deux (02) enveloppes séparées et cachetées «1» et «2».

# 1- <u>La première enveloppe «1 » constituera le dossier de candidature du soumissionnaire qui portera la mention suivante</u> :

Commande formalisée N°: 07/23

« Dossier de candidature »

Nom du soumissionnaire

«......»



A l'intérieur, le soumissionnaire devra nous fournir les documents suivants :

- 1. Une copie de la carte fiscale (NIF);
- 2. Une copie du registre de commerce recto/verso ;
- 3. Une copie du document portant le numéro d'identifiant statistique (NIS) délivré par l'office national des statistiques (ONS);
- 4. L'engagement sur le délai de livraison proposé pour chacun des trois (03) lots sur un document portant l'entête du soumissionnaire et revêtu de son cachet humide selon le modèle joint en annexe 03;
- 5. L'engagement sur la durée de garantie proposé pour le lot N° 01 et le lot N° 02 sur un document portant l'entête du soumissionnaire et revêtu de son cachet humide selon le modèle joint en annexe 04 ;
- 6. L'engagement sur la garantie de marche proposé pour le lot N° 03 sur un document portant l'entête du soumissionnaire et revêtu de son cachet humide selon le modèle joint en annexe 05;
- 7. Les caractéristiques techniques pour chacun des trois (03) lots ;
- 8. Tableau de propositions des soumissionnaires sur un document portant l'entête du soumissionnaire et revêtu de son cachet humide pour le lot ou les lots auquel (s) il là soumissionner selon le modèle joint en annexe 06.
- 2- <u>La deuxième enveloppe « 2 » constituera l'offre financière du soumissionnaire qui portera la mention suivante :</u>

#### Commande formalisée N°: 07/23 « Offre Financière » Nom du soumissionnaire :

	Nom du soumissionnaire :	
«	«»	
	L'intitulé et le numéro du lot :	
«		<b>&gt;&gt;</b>



- A l'intérieur, le soumissionnaire devra nous fournir les documents suivants :
  - Bordereau des prix unitaires en hors taxes en lettres, avec la signature et le cachet humide du soumissionnaire à remplir selon le modèle joint en annexe 01;
  - Détail quantitatif et estimatif des prix, avec la signature et le cachet humide du soumissionnaire à remplir selon le modèle joint en annexe 02; faisant ressortir ce qui suit :
    - 1. Prix unitaire en HT:
    - 2. Montant total en HT:
    - 3. Montant total en TTC.
    - 4. Délai de livraison ;
    - 5. Durée de garantie.

#### NB:

- Dans le cas où l'enveloppe extérieure n'est pas cachetée ou ne contenaient pas exclusivement les indications citées ci-dessus le service contractant ne sera en aucun cas responsable de la non-conformité de l'offre qui sera rejetée par la suite.
- Toute offre non accompagnée des pièces exigées dans la présente lettre de consultation, pour chacun des deux (02) plis (Pli dossier de candidature et Pli financier) sera rejetée.

#### Article 09: Evaluation des Offres

## 9-1 Evaluation des offres valable pour les lots N° 01 et N°02 (sur 100 points):

#### A) Evaluation des offres techniques : (Sur 60 points)

La notation et le classement des offres techniques pour chaque lot N° 01 et 02 seront effectués sur la base des critères de notation définis ci-après :

Les offres jugées recevables seront évaluées techniquement selon le barème de notation suivant:

1- Délai de livraison : 30 Points : 2- Durée de Garantie : 30 Points.

1- Délai de livraison : (Sur 30 Points)

	A Martyrs - ALGER +
s	Nbr max de points
	30

Délais de livraison pour le lot N° 01 et le lot N° 02	Notations	Nbr max de points
1- Immédiat = (01) jour ;	30	
2- Deux (02) jours = délais de livraison ≤ quatre (04) jours ;	20	30
3- Cinq (05) jours = délais de livraison ≤ sept (07) jours ;	10	
4- Plus de sept (07) jours.	Offre rejetée	

#### NB:

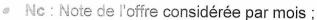
- Le soumissionnaire est tenu de préciser son délai de livraison pour les deux (02)
- Toute offre dont le délai de livraison est supérieur à Sept (07) jours sera rejetée ;
- Le délai de la livraison sera décompté à partir du jour de la réception de la lettre de commande (Bon de Commande) par le soumissionnaire retenu.

#### 2- Durée de Garantie : (Sur 30 Points)

Le soumissionnaire proposant la durée de garantie la <u>plus élevée</u> obtiendra la note maximale de 30 points.

La note attribuée aux autres offres sera calculée selon la formule suivante :

$$Nc = 30 \times \frac{DC}{DE}$$



Dc : Durée de garantie de l'offre considérée par mois :

De : Durée de garantie la plus élevée par mois.

#### NB:

- la durée minimum de garantie est de douze (12) mois calendaires, les offres inferieurs a cette durée seront rejetées.
  - B) Evaluation des offres financières : (Sur 40 points)

La notation et le classement des offres financières pour chaque lot (lot  $N^\circ$  01 et lot  $N^\circ$ 02) seront procédé comme suit :

- La note maximale de l'offre financière est de 40 points et sera attribuée à l'offre la moins disante pour chaque lot;
- La note attribuée aux autres offres sera calculée selon la formule suivante :

$$Nc = 40 \times \frac{Mm}{Mc}$$

#### Où:

- NC = Note de l'offre considérée pour chaque lot ;
- $M_m$  = Montant de l'offre la moins disante pour chaque lot ;
- ♦ MC = Montant de l'offre considérée pour chaque lot.

#### 9-2 Evaluation des Offres valable pour le lot N° 03 (sur 100 points)

#### A) Evaluation des offres techniques : (Sur 50 points)

La notation et le classement des offres techniques pour le lot N°03 sera effectuée sur la base des critères de notation définis ci-après :

Les offres jugées recevables seront évaluées techniquement selon le barème de notation suivant :

Délai de livraison : 60 Points ;

Délais de livraison pour le lot N° 3	Notations	Nbr max de points
1- Immédiat = (01) jour ;	60	
2- Deux (02) jours = délais de livraison ≤ quatre (04) jours ;	40	60
3- Cinq (05) jours = délais de livraison ≤ sept (07) jours ;	20	
4- Plus de sept (07) jours.	Offre rejetée	

#### NB:

- Le soumissionnaire est tenu de préciser son délai de livraison ;
- Toute offre dont le délai de livraison est supérieur à Sept (07) jours sera rejetée ;
- Le délai de la livraison sera décompté à partir du jour de la réception de la lettre de commande (Bon de Commande) par le soumissionnaire retenu.
  - B) Evaluation des offres financières : (Sur 40 points)

La notation et le classement des offres financières pour chaque lot seront procédé comme suit :

- La note maximale de l'offre financière est de 40 points et sera attribuée à l'offre la moins disante pour chaque lot;
- La note attribuée aux autres offres sera calculée selon la formule suivante :

$$Nc = 40 \times \frac{Mm}{Mc}$$

Où:

- Nc = Note de l'offre considérée;
- $M_m$  = Montant de l'offre la moins disante ;
- MC = Montant de l'offre considérée t.



Article 10: Choix de l'offre

1- Choix de l'offre pour le lot N°01 et le lot N°02

Au terme du processus d'évaluation des offres techniques et des offres financières indiqués ci-dessus, le service contractant retiendra l'offre économiquement la plus avantageuse, correspondant à l'offre qui obtiendra la note totale la plus élevée par référence à la sommation de la note technique et de la note financière pour chacun des deux (02) lots.

- En cas d'égalité des points, l'offre ayant obtenu la meilleure note technique, sera retenue ;
- En cas d'égalité entre les offres techniques et les offres financières le choix sera porté sur celle proposant la meilleure durée de garantie (La durée de garantie plus élevée).

#### 2- Choix de l'offre pour le lot N°03

Au terme du processus d'évaluation des offres techniques et des offres financières indiqués ci-dessus, le service contractant retiendra l'offre économiquement la plus avantageuse, correspondant à l'offre qui obtiendra la note totale la plus élevée par référence à la sommation de la note technique et de la note financière.

En cas d'égalité des points, l'offre ayant obtenu la meilleure note technique, sera retenue.

#### Article 11: Réception des équipements

Les opérations de réceptions ont pour but de vérifier la conformité des articles livrés avec les spécifications techniques exigées par le service contractant.

Ces opérations peuvent conduire le service contractant à prononcer soit l'acceptation, le rejet, l'ajournement, soit l'acceptation avec réserves qui devront être levées dans les plus brefs délais.

Après chaque opération de réception, un procès-verbal en cinq (05) exemplaires sera dressé et dûment signé par les parties contractantes.

#### 1) Réception provisoire

Une réception provisoire sera effectuée sur l'ensemble des articles demandés pour chacun des trois (03) lots objet de la présente lettre de consultation après leur livraison.

Cette opération consistera en des vérifications qualitatives et quantitatives destinées à constater la conformité. Elle ne sera prononcée que si la totalité des équipements et si les articles sont exempts de tout vice de fabrication.

#### 2) Réception définitive

Elle aura lieu trente (30) jours après la réception provisoire, sous réserve de la satisfaction de l'ensemble des obligations par le partenaire cocontractant.

#### Article 12 : Modalité de paiement

Le paiement sera effectué après la signature du procès-verbal de la réception définitive conjointement entre le service contractant et le soumissionnaire retenu et la présentation de la facture définitive qui sera établie en quatre (04) exemplaires.

#### Article 13 : Pénalité financière de retard

En cas de non-exécution de la présente commande formalisée dans les délais prévus, le soumissionnaire encourt une pénalité de retard dans le montant est déterminé par application de la formule ci-après :

P: Montant des pénalités de retard pour chaque lot;

M : Montant de la facture en toutes taxes comprises pour chaque lot ;

D : Délai de livraison proposé par le soumissionnaire retenu pour chaque lot ;

N : Nombre de jours de retard pour chaque lot.

Dans le cas où le soumissionnaire ne remplit pas ses obligations, la Radio Algérienne se réserve le droit de demander un dédommagement sur le préjudice causé.

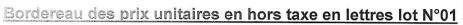
Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

#### Directeur des Moyens Généraux



#### Copie:

- Monsieur le Président de la Commission d'Ouverture des Plis et d'Evaluation des Offres / Pour info ;
- Bureau d'Ordre Général / Pour info ;
- Radio Net / pour publication sur le site web de la Radio Algérienne.





item	Désignations	Prix Unitaires en hors taxes en lettres
1	PC de bureau.	

LE SOUMISSIONNAIRE



#### Bordereau des prix unitaires en hors taxe en lettres lot N°02

item	Désignations	Prix Unitaires en hors taxes en lettres
Chron Chronic	Station de travail.	

LE SOUMISSIONNAIRE



## Bordereau des prix unitaires en hors taxe en lettres lot N°03

ltem	Désignations	Prix Unitaires en hors taxes en lettres
1	Onduleur.	

LE SOUMISSIONNAIRE

#### Détail quantitatif et estimatif des prix lot N°01

Annexe 02	the same
197	The state of the s
Directeur des	Z
Moyens Généraux	Z
1/3/	A

Items	Désignation	Quantité	Marque proposée	Prix Unitaire en hors taxes	Montant en hors taxes
No.	Pc de bureau.	10			
		т	otal en HT		
		Tva 19%			
		Total en TTC			

Arrêté le présent détail quantitatif et estimatif des prix en toutes taxes comprises à
la somme de :
• <u>Délai de livraison</u> :par jours (À préciser obligatoirement) ;
• <u>Durée de garantie</u> :par mois (À préciser obligatoirement).

LE SOUMISSIONNAIRE



Items	Désignation	Quantité	Marque proposée	Prix Unitaire en hors taxes	Montant en hors taxes
A CENTRAL PROPERTY OF THE PROP	Stations de travail	03			
		Т	otal en HT		
		Tva 19%			
		Total en TTC		***************************************	

Arre	êt	é	le	Ol	és	30	nt	d	éte	Part of the last o	Qi	la:	nti	ta	tif	et	es	tir	na	tif	d	es	р	ri	X	er	1 1	01	ute	es	ta	X	es	C	om	ıpr	is	es	à
a s	0	m	m	9 (	ie	1.1 21																																	
	ии	g tr s	N N S	11 12 12		B 15 15	n e u	2 2 11	2 2 2	2 g u																										***			
	2 2 1		e u h	10 1. 1	6.83		114	400	4 2 5	0 to 10	202	enu																											
																																						•••	
	8 2	1 11 2	W & -	- 9 5																																			
٥		Dé	518	ji (	de	Total Control	Vľ	ais	30	n						шшш				.pa	ar	jo	u	rs	(/	À	pr	éc	is	e	r c	bl	lig	at	oir	en	ne	nt)	;
3		Di	111	í.	d	0 (	ua	ra	nt	le	5 3 a									p	ar	m	10	is	(,	À	pı	é	cis	se	r	b	lig	jat	oi	er	ne	nt)	).

LE SOUMISSIONNAIRE



## Détail quantitatif et estimatif des prix lot N°03

Items	Désignation	Quantité	Marque proposée	Montant en hors taxes					
	Onduleurs ;	13							
		Т	otal en HT						
			Tva 19%						
		To	otal en TTC		••••				

Arrêté le présent détail quantitatif et estimatif des prix en toutes taxes comprises à
la somme de :
44040411 (21) 061 4) 7445 (4141314 (4141
<ul> <li>Délai de livraison :par jours (À préciser obligatoirement).</li> </ul>

LE SOUMISSIONNAIRE



#### **ANNEXE 03**

## Engagement sur le délai de livraison pour le lot N°01

Je soussigné (e), Nom et prénom :
Agissant au nom et pour le compte de :
M'engage à livrer les dix (10) PC de bureau l'objet de mon offre dans le cadre de la présente commande formalisée N°: 07/23 portant sur l'acquisition par l'EPRS de matériels informatiques, dans un délai deen lettres (en chiffres) jours calendaires à compter de la confirmation écrite de la commande par le service contractant.
Je déclare avoir pris connaissance que ce délai commence à compter de la signature de la lettre de commande, et que le délai de livraison maximum de l'objet de la présente lettre de consultation est fixé à Sept (07) jours, et que toute offre proposant n délai de livraison supérieur à Sept (07) jours sera rejetée.
Fait à :, le :
LE SOUMISSIONNAIRE Signature et Cachet Humide

NB : Engagement à établir sur papier en-tête du soumissionnaire.

20

Commande formalisée  $N^\circ$ : 07/23 ayant pour objet AQUISITION DE MATERIELS INFORMATIQUES Direction des Moyens Généraux.



## Engagement sur le délai de livraison pour le lot N°02

Je soussigné (e), Nom et prénom :
Agissant au nom et pour le compte de :
M'engage à livrer les trois (03) stations de travail l'objet de mon offre dans le cadre de la présente commande formalisée N°: 07/23 portant sur l'acquisition par l'EPRS de matériels informatiques, dans un délai de
Je déclare avoir pris connaissance que ce délai commence à compter de la signature de la lettre de commande, et que le délai de livraison maximum de l'objet de la présente lettre de consultation est fixé à sept (07) jours, et que toute offre proposant un délai de livraison supérieur à sept (07) jours sera rejetée.
Fait à :, le :
LE SOUMISSIONNAIRE Signature et Cachet Humide



#### **ANNEXE 03**

## Engagement sur le délai de livraison pour le lot N°03

Je soussigné (e), Nom et prénom :
Agissant au nom et pour le compte de :
M'engage à livrer les Treize (13) Onduleurs l'objet de mon offre dans le cadre de la présente commande formalisée N°: 07/23 portant sur l'acquisition par l'EPRS de matériels informatiques, dans un délai de
en chiffres) jours calendaires à compter de la confirmation écrite de la commande par e service contractant.
Je déclare avoir pris connaissance que ce délai commence à compter de la signature de la ettre de commande et que le délai de livraison maximum de l'objet de la présente lettre de consultation est fixé à sept (07) jours, et que toute offre proposant un délai de livraison supérieur à sept (07) jours sera rejetée.
Fait à :, le :
LE SOUMISSIONNAIRE Signature et Cachet Humide

## Engagement sur la durée de garantie pour le lot N°01

Je soussigné (e), Nom et prénom :
Agissant au nom et pour le compte de :
M'engage à garantir les dix (10) PC de bureau objet de mon offre dans le cadre de la présente commande formalisée N°: 07/23 portant sur l'acquisition par l'EPRS de matériel informatique, pour une durée de

LE SOUMISSIONNAIRE

Signature et Cachet Humide

Fait à :....., le : .....

## Engagement sur la durée de garantie pour le lot N°02



Fait à :....., le : .....

LE SOUMISSIONNAIRE Signature et Cachet Humide

Agissant au nom et pour le compte de :
M'engage à garantir les trois (03) stations de travail cités dans le lots 01 objet de mon offre dans le cadre de la présente commande formalisée N°: 07/23 portant sur l'acquisition par l'EPRS de matériel informatique, pour une durée de
mois à compter de la date du signature du procès- verbal de la réception définitive.

## Engagement sur la garantie de marche du lot N°03



l'atteste par le présent engagement sur la garantie de marche des treize (13) Onduleurs .

En cas où un ou plusieurs onduleur (s) ne fonctionne (ent) pas et/ou de non-conformité (s), je m'engage à remplacer l'onduleur ou les onduleurs sous un délai n'excédant pas les sept (07) jours calendaire.

	oit	à	1,	اما										
1	CIII	$\alpha$		10										•

LE SOUMISSIONNAIRE

Signature et Cachet Humide

## Tableau des propositions des soumissionnaires

Spécifications techniques	Proposition du soumissionnaire
1. <u>Dix (10) PC de bureau :</u>	Marque et modèle
- Boitier micro tour	
- Processeur : i5 G10	
- Nb de cœur :04 ou plus	cœurs
- Fréquence d'horloge ≥ 2.0 GHz ;	GHz
- Mémoire RAM : 8Go ou plus ;	Go
- Disque dur SSD 512 Go ou plus ;	
- Carte réseau Lan 01 Go intégrée	
- Graveur DVD ;	
- Clavier Azerty ;	
- Ecran couleur 18 pouces ou plus ;	
- Souris optique USB ;	
- Port USB ≥04 ;	:
- Licence Windows 10 Pro 64bits.	
2. Trois (03) Stations de travail :	Marque et modèle
- Processeur :	
<ul><li>Intel Xeon ;</li></ul>	
<ul> <li>4 cœur ou plus .</li> </ul>	Cœurs
Programme Property Control of the Co	
- Fréquence ; 2,0 GHz ou plus ;	GHz
- Fréquence ; 2,0 GHz ou plus ; - RAM : 16 Go DDR4 ou plus ;	GHz
- Fréquence ; 2,0 GHz ou plus ; - RAM : 16 Go DDR4 ou plus ; - Disque Dur SSD :	GHz Go DDR4
- Fréquence ; 2,0 GHz ou plus ; - RAM : 16 Go DDR4 ou plus ; - Disque Dur SSD :  • 512 Go ou plus .	GHz Go DDR4 Référence :
- Fréquence ; 2,0 GHz ou plus ; - RAM : 16 Go DDR4 ou plus ; - Disque Dur SSD :	GHz Go DDR4 Référence :
- Fréquence ; 2,0 GHz ou plus ; - RAM : 16 Go DDR4 ou plus ; - Disque Dur SSD :  • 512 Go ou plus .	GHz Go DDR4 Référence :
- Fréquence ; 2,0 GHz ou plus ; - RAM : 16 Go DDR4 ou plus ; - Disque Dur SSD :  • 512 Go ou plus 02 ports PCI express ou plus ; - Carte graphique non intégré:	GHz Go DDR4 Référence : PCI express Référence :
<ul> <li>Fréquence ; 2,0 GHz ou plus ;</li> <li>RAM : 16 Go DDR4 ou plus ;</li> <li>Disque Dur SSD :</li> <li>512 Go ou plus .</li> <li>02 ports PCI express ou plus ;</li> <li>Carte graphique non intégré:</li> <li>2Gb ou plus</li> </ul>	GHz Go DDR4 Référence : PCI express Référence : Gb
<ul> <li>- Fréquence ; 2,0 GHz ou plus ;</li> <li>- RAM : 16 Go DDR4 ou plus ;</li> <li>- Disque Dur SSD :</li> <li>- 512 Go ou plus .</li> <li>- 02 ports PCI express ou plus ;</li> <li>- Carte graphique non intégré:</li> <li>- 2Gb ou plus</li> <li>- 02 sorties écran ou plus</li> </ul>	GHz Go DDR4 Référence : PCI express Référence : Gb Sorties écrans
<ul> <li>Fréquence ; 2,0 GHz ou plus ;</li> <li>RAM : 16 Go DDR4 ou plus ;</li> <li>Disque Dur SSD :</li> <li>512 Go ou plus .</li> <li>02 ports PCI express ou plus ;</li> <li>Carte graphique non intégré:</li> <li>2Gb ou plus</li> </ul>	GHz Go DDR4 Référence : PCI express Référence : Gb

- Clavier Azerty ;		OBLGERIA
- Souris ;		16 maint des 2
- Licence Windows 10 pro 64 bits.		Directeur des
3. Treize (13) onduleurs:	Marque et modèle	1×1
- Onduleurs 650 VA ou plus .		Bd des Asurty's

NB : Le soumissionnaire doit remplir obligatoirement ce document en indiquant les caractéristiques techniques proposées, à défaut son offre sera rejetée.

Fait à :....., le : .....

LE SOUMISSIONNAIRE