

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

\*\*\*\*\*

MINISTÈRE DES TECHNOLOGIES DE LA COMMUNICATION  
DE LA TRANSFORMATION DIGITALE

ET

**Ecole Supérieure des Communications de Tunis**



مركز المهنة وأشهاد الكفاءات  
CENTRE DE CARRIÈRE ET DE CERTIFICATION DES COMPÉTENCES

**CONSULTATION N°01/2020/PAQ-4C pour :**

**L'Acquisition des équipements informatiques et de sécurité**

Pour le compte de :

**Projet « PAQ 4C »**

A L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis  
«SUP'COM»

**A travers la procédure d'achat en ligne TUNEPS**

Juin 2020

MINISTERE DES TECHNOLOGIES DE LA COMMUNICATION  
ET DE LA TRANSFORMATION DIGITALE  
L'ECOLE SUPERIEURE DES COMMUNICATIONS DE TUNIS

**CONSULTATION N° 01/2020/PAQ-4C**  
Acquisition des Equipements informatiques et de sécurité  
Pour le compte de  
**L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis «SUP'COM»**  
**A travers la procédure d'achat en ligne TUNEPS**

**LETTRE D'ACCOMPAGNEMENT**

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous demander vos meilleures offres concernant la fourniture, l'installation, la mise en marche, l'essai du matériel et la formation objet de présente consultation N° **01/2020/PAQ-4C**.

Les équipements prévus par la présente consultation sont répartis en **06** lots.

La participation à cette consultation doit être obligatoirement en ligne à travers le système d'achat en ligne « TUNEPS » [www.tuneps.tn](http://www.tuneps.tn) .

Les soumissionnaires intéressés sont invités à télécharger gratuitement le dossier de la consultation sur le site web du système « TUNEPS ».

L'envoi des offres se fera obligatoirement à travers le système d'achat public en ligne « TUNEPS » conformément au guide de procédures établi par la haute instance de la commande publique.

Seuls les documents suivants doivent être expédiés sous enveloppe cachetée portant obligatoirement la mention « **Ne pas ouvrir** » **CONSULTATION N° 01/2020/PAQ-4C** :

- La garantie de soumission (pour tous les soumissionnaires »
- Extrait original du registre du commerce

L'enveloppe devra être adressée au nom de M. Le directeur de L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis, Pôle technologique El Ghazala Ariana 2083, par voie postale recommandée ou par rapid-post ou déposée directement au Bureau d'ordre de l'Ecole contre récépissé.

La date limite de remise des offres est fixée au : **22 Juillet 2020 à 11.00 h.** passé ce délai, la participation à travers la procédure en ligne TUNEPS sera automatiquement fermée et aucune offre ne pourra être acceptée.

La séance d'ouverture des plis est publique. Elle est fixée pour le **22 juillet 2020 à 11.30 h** à la salle des réunions de SUP'COM.

Le soumissionnaire restera lié par son offre pendant quatre-vingt-dix (**90**) jours à compter du jour suivant la date limite de remise des offres.

Pour plus d'informations sur la procédure d'enregistrement et d'utilisation du système TUNEPS, les soumissionnaires intéressés sont invités à contacter l'Unité de gestion à la haute instance de la commande publique (HAICOP) sur le numéro de téléphone **70130340** ou par mail : [tuneps@pm.gov.tn](mailto:tuneps@pm.gov.tn).

Pur plus de renseignements Complémentaires concernant la présente consultation, veuillez vous adresser à : Cellule des marchés et achats de SUP'COM, **TEL: 70 240 900**  
**FAX : 70 240 990**

**Le Directeur**

**Sofiane CHERIF**

# **CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES**

<p><b>Article premier : Contexte</b></p>	<p>Dans le cadre du second Projet d'Appui à la Réforme de l'Enseignement Supérieur financé en partie par l'accord de Prêt <b>8590-TN</b> entre la Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (<b>BIRD</b>) et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (<b>MESRS</b>), le MESRS a préparé un Projet de Modernisation de l'Enseignement Supérieur en soutien à l'Employabilité des jeunes diplômés (<b>PromESSE/TN</b>) et a engagé un Programme <b>PAQ-4C</b> au profit de l'Ecole Supérieure des Communications de Tunis (<b>SUP'COM</b>).</p> <p>Dans le cadre du PromESSE/TN et du Programme d'Amélioration de la Qualité, le Centre de Carrières et de Certification des Compétences de <b>SUP'COM</b> invite, par la présente demande, les fournisseurs de matériel informatique et de sécurité à fournir leurs offres techniques et financières pour l'acquisition de matériel informatique et de sécurité pour l'aménagement de la salle <b>4C</b> de <b>SUP'COM</b>.</p>																																																			
<p><b>Article 02 : Définitions</b></p>	<p><b>L'Acheteur Public :</b>  <b>L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis « SUP'COM »</b>  <b>Le Responsable du Marché :</b>  <b>L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis « SUP'COM »</b>  <b>Nature du marché :</b>  Fourniture de Matériel et services connexes (l'installation, la mise en marche, l'essai et l'initiation à l'utilisation et le service après-vente).</p> <table border="1" data-bbox="432 952 1444 1921"> <thead> <tr> <th>Lot</th> <th>Article</th> <th>Désignation du matériel</th> <th>Quantité</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>Acquisition d'une solution de projection interactive</b></td> <td><b>01</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>01</b></td> <td>01</td> <td>Vidéo projecteur</td> <td><b>01</b></td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Tableau blanc interactif</td> <td><b>01</b></td> </tr> <tr> <td><b>02</b></td> <td></td> <td><b>Ecran de projection électrique</b></td> <td><b>01</b></td> </tr> <tr> <td><b>03</b></td> <td></td> <td><b>Acquisition d'ordinateur de bureau</b></td> <td><b>17</b></td> </tr> <tr> <td><b>04</b></td> <td></td> <td><b>Acquisition de point d'accès sans fils</b></td> <td><b>03</b></td> </tr> <tr> <td><b>05</b></td> <td></td> <td><b>Acquisition d'une imprimante multifonction</b></td> <td><b>01</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>Solution de vidéo surveillance</b></td> <td><b>Lot</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="5"><b>06</b></td> <td>01</td> <td>Caméra de surveillance</td> <td><b>09</b></td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Enregistreur numérique DVR</td> <td><b>01</b></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Disque dure externe</td> <td><b>01</b></td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Ecran de visualisation 32 pouces</td> <td><b>01</b></td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>Disque dur spécial vidéosurveillance</td> <td><b>01</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Le Soumissionnaire :</b>  Tout candidat potentiel ayant présenté une offre  <b>Le titulaire du marché :</b>  Le soumissionnaire retenu,</p>	Lot	Article	Désignation du matériel	Quantité			<b>Acquisition d'une solution de projection interactive</b>	<b>01</b>	<b>01</b>	01	Vidéo projecteur	<b>01</b>	02	Tableau blanc interactif	<b>01</b>	<b>02</b>		<b>Ecran de projection électrique</b>	<b>01</b>	<b>03</b>		<b>Acquisition d'ordinateur de bureau</b>	<b>17</b>	<b>04</b>		<b>Acquisition de point d'accès sans fils</b>	<b>03</b>	<b>05</b>		<b>Acquisition d'une imprimante multifonction</b>	<b>01</b>			<b>Solution de vidéo surveillance</b>	<b>Lot</b>	<b>06</b>	01	Caméra de surveillance	<b>09</b>	02	Enregistreur numérique DVR	<b>01</b>	03	Disque dure externe	<b>01</b>	04	Ecran de visualisation 32 pouces	<b>01</b>	05	Disque dur spécial vidéosurveillance	<b>01</b>
Lot	Article	Désignation du matériel	Quantité																																																	
		<b>Acquisition d'une solution de projection interactive</b>	<b>01</b>																																																	
<b>01</b>	01	Vidéo projecteur	<b>01</b>																																																	
	02	Tableau blanc interactif	<b>01</b>																																																	
<b>02</b>		<b>Ecran de projection électrique</b>	<b>01</b>																																																	
<b>03</b>		<b>Acquisition d'ordinateur de bureau</b>	<b>17</b>																																																	
<b>04</b>		<b>Acquisition de point d'accès sans fils</b>	<b>03</b>																																																	
<b>05</b>		<b>Acquisition d'une imprimante multifonction</b>	<b>01</b>																																																	
		<b>Solution de vidéo surveillance</b>	<b>Lot</b>																																																	
<b>06</b>	01	Caméra de surveillance	<b>09</b>																																																	
	02	Enregistreur numérique DVR	<b>01</b>																																																	
	03	Disque dure externe	<b>01</b>																																																	
	04	Ecran de visualisation 32 pouces	<b>01</b>																																																	
	05	Disque dur spécial vidéosurveillance	<b>01</b>																																																	

<p><b>Article 3 : Cahier des charges</b></p>	<p>Le présent cahier des charges comprend :</p> <p>1- Les clauses administratives qui fixent les dispositions administratives applicables.</p> <p>2- Les clauses techniques qui fixent les conditions et spécifications techniques minimales applicables.</p> <p>3- Les modèles à respecter lors de l'élaboration de la soumission (en annexes).</p>
<p><b>Article 4 : Élection à domicile</b></p>	<p>Les notifications sont valablement faites au domicile ou au siège social du titulaire mentionné dans l'acte d'engagement. Pour l'exécution du marché éventuel le fournisseur retenu fait élection de domicile en sa demeure. En cas de changement d'adresse le titulaire du marché doit obligatoirement et de suite en informer par écrit le responsable du marché et ce à n'importe quel stade d'exécution du marché en question.</p>
<p><b>Article 5 : Réclamation</b></p>	<p>Toute réclamation, de quelque nature que ce soit, concernant l'exécution du marché éventuel doit être adressée par écrit à l'adresse : L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis- pôle technologique El ghazala <b>2083</b> tél : <b>70240900</b>/ Fax : <b>70 240 990</b> au plus tard le <b>10 Juillet 2020</b>.</p> <p>Les réclamations non parvenues à temps ne seront pas prises en considération.</p>
<p><b>Article 6 : A l'article 16</b></p>	<p>Les Lots objet de cette consultation sont indépendants. Les soumissionnaires peuvent participer pour l'intégralité des lots ou à un ou plusieurs lot.</p> <p>Le dépouillement et l'attribution seront effectués par lot conformément à la méthodologie fixée par l'article 16 du présent cahier des charges.</p>
<p><b>Article 7 : retrait des cahiers des charges</b></p>	<p>Les soumissionnaires peuvent consulter et retirer le cahier des charges de cette consultation au siège de « SUP'COM » pôle technologique El Ghazala <b>2083</b> ou sur la plateforme d'achat en ligne « Tuneps ».</p>
<p><b>Article 08 : Présentation de l'offre</b></p>	<p>Les soumissions ou offres doivent être établies conformément aux modèles présentés dans le cahier des charges et signées par les candidats qui les présentent directement ou par leurs mandataires dûment habilités sans qu'un même mandataire puisse représenter plus d'un candidat dans le cadre d'une mise en concurrence.</p> <p>L'offre est constituée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-les documents administratifs,</li> <li>-l'offre technique,</li> <li>- l'offre financière.</li> </ul> <p>La participation à cette consultation doit être obligatoirement en ligne à travers le système d'achat en ligne « <b>TUNEPS</b> » <a href="http://www.tuneps.tn">www.tuneps.tn</a> .</p> <p>Les soumissionnaires intéressés sont invités à télécharger gratuitement le dossier de la consultation sur le site web du système «<b>TUNEPS</b>».</p> <p>L'envoi des offres se fera obligatoirement à travers le système d'achat public en ligne « <b>TUNEPS</b> » conformément au guide de procédures établi par la haute instance de la commande publique.</p> <p>Seuls les documents suivants doivent être expédiés sous enveloppe cachetée portant obligatoirement la mention « Ne pas ouvrir » <b>CONSULTATION N° 01/2020/PAQ-4C</b> :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La garantie de soumission (pour tous les soumissionnaires »</li> <li>2. Extrait original du registre du commerce</li> </ol> <p>L'enveloppe devra être adressée au nom de M. Le directeur de L'Ecole</p>

	<p>Supérieure des Communications de Tunis, Pôle technologique El Ghazala Ariana <b>2083</b>, par voie postale recommandée ou par rapid-post ou déposée directement au Bureau d'Ordre de l'Ecole contre récépissé.</p> <p>La date limite de remise des offres est fixée au : <b>22 Juillet 2020 à 11.00 h.</b> passé ce délai, la participation à travers la procédure en ligne TUNEPS sera automatiquement fermée et aucune offre ne pourra être acceptée.</p> <p><u>Les offres doivent contenir :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une caution bancaire au nom de l'Ecole Supérieure des Communications de Tunis d'une valeur de <b>500 D.</b></li> <li>- Le présent cahier des charges (clauses administratives et caractéristiques techniques) signé, portant le cachet du soumissionnaire.</li> <li>- Un extrait du registre de commerce pour les soumissionnaires.</li> <li>- Une déclaration sur l'honneur présentée par les soumissionnaires spécifiant leur engagement de n'avoir pas fait et de ne pas faire par eux-mêmes ou par personne interposée, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusion d'un marché et des étapes de son exécution (selon le modèle en annexe)</li> <li>- Une déclaration sur l'honneur présentée par le soumissionnaire attestant qu'il n'était pas un employé au sein de « SUP'COM » ayant cessé son activité depuis moins de cinq ans (selon le modèle ci-joint en annexe)</li> <li>- Un engagement pour le service après vente et la disponibilité des pièces de rechange (selon le modèle ci-joint en annexe)</li> <li>- Les caractéristiques techniques détaillées des équipements (les formulaires des propositions) objet de la soumission.</li> <li>- La documentation technique, claire et détaillée, en langue française ou à défaut en langue anglaise et portant le cachet du soumissionnaire et l'indication de l'article y associé</li> <li>- Le(s) Délai(s) d'exécution (selon le modèle ci-joint en annexe)</li> <li>- Durée(s) et nature(s) de garantie (selon le modèle ci-joint en annexe)</li> <li>- Les certificats de conformité à la norme de qualité ISO 9001 du constructeur.</li> <li>- Les certificats de conformité des équipements proposés aux normes de sécurité électrique et électromagnétique EN 60950, EN 55022 et EN55024, en cours de validité (les déclarations de conformité délivrées par le fabricant des équipements proposés sont acceptées).</li> <li>- La soumission du lot et/ou des lots dûment remplie et signée par le soumissionnaire et portant son cachet.</li> <li>- Bordereau des prix dûment rempli et signé par le soumissionnaire et portant son cachet conformément aux modèles joints en annexe.</li> </ul> <p>Toute offre ne comportant pas les pièces suscitées sera éliminée à l'expiration d'un délai supplémentaire accordé aux soumissionnaires par la commission d'ouverture des offres.</p>
<p><b>Article 09 : Ouverture des plis</b></p>	<p>La séance d'ouverture des plis est publique, elle aura lieu le mercredi <b>22 Juillet 2020 à 11.30 h</b> au siège de L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis «SUP'COM» pôle Technologique El ghazala-</p> <p>Ne peuvent assister à la séance d'ouverture des plis que les soumissionnaires ou leurs représentants dûment mandatés (selon modèle joint en annexe <b>04</b>).</p> <p>Les candidats présents ne sont pas autorisés à intervenir dans le déroulement des travaux de la commission.</p>

<p><b>Article 10 :</b> <b>Délai de validité de l'offre</b></p>	<p>Les candidats, du seul fait de la présentation de leur soumission, sont liés par leurs offres pour une période de <b>90 jours à compter du jour suivant la date limite fixée pour la réception des offres.</b></p> <p>Du seul fait de la présentation de leur soumission, les candidats sont censés avoir recueilli, par leurs propres soins et sous leur entière responsabilité, tout renseignement jugé par eux nécessaire à la préparation de leurs offres et à la parfaite exécution de leurs obligations.</p>																					
<p><b>Article 11 :</b> <b>Modèle de bordereau et conditions des prix</b></p>	<p>Le soumissionnaire doit respecter obligatoirement le modèle de bordereau des prix figurant dans les annexes sous peine de nullité de son offre.</p> <p>Les prix doivent être calculés pour matériel livré sur site, installé, essayé, mis en marche, initié à l'utilisation et la formation, franc de tous frais aux risques et périls du titulaire, dans les locaux de L'Ecole Supérieure des Communications.</p> <p>Le soumissionnaire retenu, prend en charge toutes les opérations et les services nécessaires à l'acheminement de matériel jusqu'aux locaux de L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis (y compris l'entrée et l'installation de matériel à l'intérieur des locaux).</p> <p>Les prix doivent être, obligatoirement, libellés en Dinars Tunisiens y compris frais des services connexes (l'installation, la mise en marche, l'essai et l'initiation à l'utilisation et la formation), HTVA et TTC (conformément au modèle en annexe).</p>																					
<p><b>Article 12 :</b> <b>Les prix</b></p>	<p>Pendant la période de validité de l'offre, les prix sont fermes et non révisables.</p>																					
<p><b>Article 13 :</b> <b>Évolution technologique</b></p>	<p>Le titulaire du marché et dans le cas où l'évolution technologique a entraîné des modifications sur les caractéristiques techniques de matériel proposé dans son offre initiale, doit en informer l'administration de ces modifications avant la livraison du matériel.</p> <p>Le titulaire du marché ne peut prétendre à aucune augmentation des prix suite à ces modifications. L'administration se réserve le droit d'accepter ou de refuser de telles modifications sur les caractéristiques techniques de matériel.</p>																					
<p><b>Article 14 :</b> <b>Délai d'exécution</b></p>	<p><b><i>Le délai global maximum d'exécution est :</i></b></p> <table border="1" data-bbox="432 1272 1442 1720"> <thead> <tr> <th data-bbox="432 1272 517 1350">Lot</th> <th data-bbox="517 1272 1310 1350">Désignation du matériel</th> <th data-bbox="1310 1272 1442 1350">Délais</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="432 1350 517 1413">01</td> <td data-bbox="517 1350 1310 1413">Acquisition d'une solution de projection interactive</td> <td data-bbox="1310 1350 1442 1413">60 j</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1413 517 1476">02</td> <td data-bbox="517 1413 1310 1476">Ecran de projection électrique</td> <td data-bbox="1310 1413 1442 1476">60 j</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1476 517 1538">03</td> <td data-bbox="517 1476 1310 1538">Acquisition d'ordinateur de bureau</td> <td data-bbox="1310 1476 1442 1538">60 j</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1538 517 1601">04</td> <td data-bbox="517 1538 1310 1601">Acquisition de point d'accès sans fils</td> <td data-bbox="1310 1538 1442 1601">60 j</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1601 517 1664">05</td> <td data-bbox="517 1601 1310 1664">Acquisition d'une imprimante multifonction</td> <td data-bbox="1310 1601 1442 1664">60 j</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1664 517 1720">06</td> <td data-bbox="517 1664 1310 1720">Solution de vidéo surveillance</td> <td data-bbox="1310 1664 1442 1720">60 j</td> </tr> </tbody> </table> <p>Le délai d'exécution indiqué ci-dessus doit inclure l'importation, le transport, la livraison, l'installation, la mise en marche, l'essai, l'initiation à l'utilisation des équipements et la formation dans les locaux de SUP'COM.</p>	Lot	Désignation du matériel	Délais	01	Acquisition d'une solution de projection interactive	60 j	02	Ecran de projection électrique	60 j	03	Acquisition d'ordinateur de bureau	60 j	04	Acquisition de point d'accès sans fils	60 j	05	Acquisition d'une imprimante multifonction	60 j	06	Solution de vidéo surveillance	60 j
Lot	Désignation du matériel	Délais																				
01	Acquisition d'une solution de projection interactive	60 j																				
02	Ecran de projection électrique	60 j																				
03	Acquisition d'ordinateur de bureau	60 j																				
04	Acquisition de point d'accès sans fils	60 j																				
05	Acquisition d'une imprimante multifonction	60 j																				
06	Solution de vidéo surveillance	60 j																				



<p><b>Article 15 : Garantie</b></p>	<p>Le soumissionnaire garantit le matériel à livrer contre tout vice de fabrication ou défaut de matière pendant <i>une durée minimale de un (01) an</i> à compter de la date de réception.</p> <p>Cette garantie s'entend matériel, main d'œuvre et déplacement.</p> <p>Le soumissionnaire garantit que toutes les fournitures livrées en exécution du marché sont neuves, n'ont jamais été utilisées, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux ; un test de bon fonctionnement de chacun des éléments de la fourniture doit être réalisé devant le représentant de l'établissement en présence des futurs utilisateurs.</p>
<p><b>Article 16 : Evaluation des offres</b></p>	<p>La Commission d'évaluation des offres tiendra compte dans le dépouillement des offres qui sera par <b>lots indépendants</b> des caractéristiques techniques du matériel et paramètre financier.</p> <p>L'évaluation des offres est assurée conformément à la procédure suivante:</p> <p><b>16.1 Evaluation financière</b></p> <p>Vérification, outre des documents administratifs, de la validité des documents constitutifs de l'offre financière et correction des erreurs de calcul ou matérielles si elle s'avère nécessaire.</p> <p>Classement de toutes les offres financières par ordre croissant en se basant sur le montant global TTC de chaque offre.</p> <p><b>16.2 Evaluation technique</b></p> <p>La commission d'évaluation procède dans une deuxième étape à la vérification de la conformité de l'offre technique du soumissionnaire ayant présenté l'offre financière la moins disante et propose de lui attribuer le marché en cas de sa conformité au présent cahier des charges.</p> <p>Si ladite offre technique s'avère non conforme, il sera procédé selon la même méthodologie, pour les offres techniques concurrentes selon leur classement financier croissant.</p> <p>Les soumissionnaires, dont l'offre n'est pas retenue, ne peuvent en aucun cas contester pour quelque motif que ce soit le choix d'un concurrent, ni être indemnisés de ce fait.</p> <p>De ce fait toute offre non conforme à l'un des critères techniques exigés dans les tableaux mentionnés dans le CCCTP et/ou dont les caractéristiques techniques ne sont pas justifiées avec les prospectus fournis sera rejetée par non-conformité technique.</p> <p><b>16.3 Choix du titulaire :</b></p> <p>Le choix du titulaire portera sur l'offre dont le montant global TTC est le moins disant et jugée conforme aux exigences techniques, réglementaires et financières du cahier des charges.</p>
<p><b>Article 17 : Annulation</b></p>	<p>L'acheteur public peut annuler cette consultation pour des motifs techniques ou financiers ou pour des considérations d'intérêt général. Les candidats en sont informés, sans avoir droit à un préjudice ou recours.</p>
<p><b>Article 18 : Règlement</b></p>	<p>Le paiement sera effectué par mandat administratif et par virement bancaire ou postal au compte courant qui sera donné par écrit par le titulaire du marché.</p> <p>Le paiement reste tributaire des pièces suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Le PV de réception, signé par toutes les parties.</li> <li>2- Une facture en bonne et due forme en quatre exemplaires portants obligatoirement la prise en charge par le premier responsable du L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis, Cette prise en charge doit comporter nom, prénom et signature du responsable avec date et cachet de SUP'COM.</li> <li>3- Le bon de livraison portant le cachet et signature du magasinier ainsi que la date de la livraison. Le dit bon de livraison doit porter en outre</li> </ol>

	<p>les numéros d'inventaires</p> <p>4- Une copie de l'identité bancaire du soumissionnaire avec le cachet de la banque.</p> <p>Le titulaire du marché doit remettre son dossier de paiement à l'adresse suivante : <b>L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis « SUP'COM»</b></p>
<b>Article 19: Délai de mandatement</b>	<p>Le mandatement des sommes dues au titulaire du marché, ou l'émission de l'acte qui en tient lieu doit intervenir dans <b>un délai maximum de trente jours</b> à compter de la date où le titulaire du marché a régularisé son dossier.</p> <p>le titulaire du marché se charge de la remise de son dossier complet au bureau d'ordre du <b>L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis «SUP'COM»</b></p> <p>Le comptable de L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis doit payer le titulaire du marché dans un délai maximum de quinze jours à partir de la réception de l'ordre de paiement.</p>
<b>Article 20: Pénalités de retard</b>	<p>Pour chaque jour de retard, apporté dans la livraison, l'installation, la mise en marche, l'essai et l'initiation à l'utilisation de matériel, le titulaire supporte une pénalité calculée à raison de un pour mille (<b>0.1%</b>) de la valeur totale du lot livré en retard.</p> <p>Le montant total de ces pénalités ne doit pas excéder cinq pour cent (<b>5%</b>) du montant total du lot concerné.</p> <p>Les dites pénalités seront également appliquées sur le montant des équipements jamais livrés, installé ou essayés sur site et mis en marche et ce, jusqu'à la date de la signature de l'arrêt de résiliation sans que le montant total de ces pénalités dépasse cinq pour cent (<b>5%</b>) du montant total du lot concerné TTC.</p> <p>Ces pénalités et sanctions s'appliquent sans mise en demeure préalable ou engagement de toute autre procédure et sans préjudice pour l'acheteur public de toute autre demande en dédommagement pour retard ou pour inobservation des autres obligations contractuelles. Ces pénalités et sanctions financières sont applicables en cas de retard d'exécution ou de non respect des obligations contractuelles relatives à l'affectation des moyens humains et matériels nécessaires à l'exécution du marché.</p>
<b>Article 21 : Augmentation ou diminution dans la masse</b>	<p>En cas d'augmentation ou de diminution dans la masse des prestations, le titulaire du marché ne peut élever aucune réclamation ou réserve tant que cette augmentation ou diminution n'excède pas une limite de vingt pour cent (<b>20%</b>) du montant du marché.</p>
<b>Article 22 : Comptable payeur</b>	<p>Le comptable chargé du paiement est celui de <b>L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis</b></p>
<b>Article 23: Réglementation</b>	<p>Pour tout ce qui n'est pas stipulé aux dispositions du présent cahier des charges, l'exécution du marché éventuel sera régie par :</p> <p>Le décret N°<b>1039-2014</b> du <b>13 Juin 2014</b> portant réglementation des marchés publics.</p>

LU ET ACCEPTE \_\_\_\_\_

Le.....

**Le Soumissionnaire**

*(Nom, Prénom, Qualité, Cachet et signature)*

VU ET APPROUVE \_\_\_\_\_

Le.....

**Le Directeur de SUP'COM**

# **Les Spécifications techniques demandées**

## Liste du matériel

Lot	Article	Désignation du matériel	Quantité
<b>01</b>	<b>Acquisition d'une solution de projection interactive</b>		01
	01	Vidéo projecteur	01
	02	Tableau blanc interactif	01
<b>02</b>	<b>Ecran de projection électrique</b>		01
<b>03</b>	<b>Acquisition d'ordinateur de bureau</b>		17
<b>04</b>	<b>Acquisition de point d'accès sans fils</b>		03
<b>05</b>	<b>Acquisition d'une imprimante multifonction</b>		01
<b>06</b>	<b>Solution de vidéo surveillance</b>		Lot
	01	Caméra de surveillance	09
	02	Enregistreur numérique DVR	01
	03	Disque dure externe	01
	04	Ecran de visualisation 32 pouces	01
	<b>05</b>	Disque dur spécial vidéosurveillance	01

## 1. Conditions Générales :

1.1– Pour tous les équipements, la certification ISO 9001 du fabricant, en cours de validité à la date d'ouverture des plis est exigée.

1.2– Le soumissionnaire doit fournir :

a) Une déclaration de conformité aux normes de sécurité électrique et de la compatibilité électromagnétique : les normes EN 60950, EN 55022, EN 55024 ou des normes qui les remplacent.

Cette déclaration doit être issue d'un laboratoire accrédité et doit comprendre les éléments suivants :

- Description du matériel (Marque et modèle) ;
- Référence des spécifications par rapport auxquelles la conformité est déclarée (Marques et modèles des composants) ;
- Identification du signataire ayant reçu pouvoir pour engager le bureau accrédité;

b) Une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le cachet du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus.

**NB : Pour le serveur les certificats et les déclarations ci-dessus mentionnés doivent impérativement être fournis pour l'unité centrale et pour l'écran.**

1.3– Le soumissionnaire peut proposer des composantes d'un même article de marques différentes (exemple : carte réseau, écran, etc, ...), dans le cas où la marque de ces composantes ne sera pas spécifiée, elles seront considérées de même marque.

**2. Remarques concernant les spécifications des équipements informatiques**

:

2.1–Pour la carte graphique et réseau, il est impératif de préciser s’il s’agit de cartes externes ou intégrées sur carte mère. Dans le cas où cette caractéristique ne serait pas précisée, la(les) carte(s) sera(seront) considérées comme intégrées sur carte mère.

2.2– Il faut indiquer avec précision, la marque et le modèle des composantes suivantes :

- Carte mère
- Chipset
- Processeur
- Mémoire
- Ecran
- Carte graphique
- Carte réseau (Ethernet et Wifi)
- SRD

# Lot 1 : Acquisition d'une solution de projection interactive

## Article 1 : acquisition de vidéoprojecteur

Quantité : 01

<b>Caractéristiques</b>		<b>Valeur demandée</b>	<b>Valeur proposée</b>
<b>Technologie</b>			
Système de projection	=	Tri-LCD	
<b>Image</b>			
Résolution	≥	WXGA 1280 x 800	
Luminosité couleur	≥	3200 lumens	
Rapport hauteur/largeur	=	16 : 10	
Rapport de contraste	≥	14.000 : 1	
Correction Keystone	≥	Manuel horizontal ± 3 °	
Evite toute ombre portée dans la salle de projection	=	oui	
<b>Objectif</b>			
Zoom	=	manuel, facteur : 1 – 1,35	
Taille de projection	≥	60 pouces	
Focale	=	manuel	
<b>Connectivité</b>			
Entrée VGA	=	oui	
HDMI	=	oui	
Wifi (IEEE 802.11 b/g/n)	=	oui	
USB type A - USB type B	=	oui	
Support courte focale	=	oui	
Module wifi(IEEE 802.11 b/g/n)	=	oui (fourni)	
Association d'un composant mobile ou module de connexion pour faire fonctionner un tableau blanc en mode interactif (contrôle de l'ordinateur depuis la surface de projection)	=	oui	
Durée de vie lampe en mode éco	≥	10 000 Heures	
Accessoires		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Câbles HDMI 15m,</li> <li>• 1 Câble VGA 15m,</li> <li>• 4 Adaptateurs HDMI/VGA,</li> </ul>	
<b>Installation</b>			
Installation et mise en marche	=	oui	
Garantie (standard)	=	1 an	

**Remarque :** Veuillez bien préciser la marque et la référence exacte du produit proposé, et joindre la fiche technique du produit à la soumission

## Article 2 : acquisition de tableau blanc interactif

Quantité : 01

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur demandée</b>	<b>Valeur proposée</b>
<b>Technologie</b>		
<i>Système de projection</i>	=	Tri-LCD ou DLP
<b>Image</b>		
<i>Résolution</i>	≥	WXGA 1280 x 800
<i>Luminosité couleur</i>	≥	3500 lumens
<i>Rapport hauteur/ largeur</i>	=	16 : 10
<i>Rapport de contraste</i>	≥	15.000 : 1
<i>Correction Keystone</i>	≥	Automatique vertical : ± 30 Manuel horizontal ± 30 °
Evite toute ombre portée dans la salle de projection	=	oui
<b>Objectif</b>		
<i>Zoom</i>	=	manuel, facteur : 1,2
<i>Taille de projection</i>	≥	30 pouces
<i>Focale</i>	=	manuel
<b>Connectivité</b>		
<i>Entrée VGA</i>	=	oui
<i>HDMI</i>	=	oui
<i>Wifi (IEEE 802.11 b/g/n)</i>	=	oui
Support plafonnier	=	oui
Module wifi(IEEE 802.11 b/g/n)	=	oui (fourni) ou wifi intégré
Association d'un composant mobile ou module de connexion pour faire fonctionner un tableau blanc en mode interactif (contrôle de l'ordinateur depuis la surface de projection)	=	oui
<b>Installation</b>		
<i>Installation et mise en marche</i>	=	oui
<i>Garantie (standard)</i>	=	1 an

**Remarque :** Veuillez bien préciser la marque et la référence exacte du produit proposé, et joindre la fiche technique du produit à la soumission



## Lot 2 : acquisition d'un écran mural de projection

Quantité : 01

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur demandée</b>	<b>Valeur proposée</b>
<b>Type</b>		
<i>Ecran électrique avec télécommande</i>	=	oui
<b>Format</b>		
<i>Format d'écran</i>	=	A préciser
<i>Taille de l'écran</i>	≥	180cm x 240cm (H x Base)
<b>Type de Toile</b>		
<i>Toile</i>	=	Blanc Mat
<b>Accessoires pour installation</b>		
Support plafonnier ou murale	=	Oui (type de support choisi lors de l'installation)
<b>Installation</b>		
<i>Installation et mise en marche</i>	=	oui
<i>Garantie (standard)</i>	=	1 an

**Remarque :** Veuillez bien préciser la marque et la référence exacte du produit proposé, et joindre la fiche technique du produit à la soumission

## Lot 3 : acquisition d'ordinateurs de bureau

Quantité : 17

Caractéristiques			Valeur Exigée	Valeur proposée
<b>Généralités</b>				
	Marque / Modèle		à préciser	
	Pays de fabrication		à préciser	
	Profil		PC tout en un	
	Composition		Tout en un	
<b>Processeur</b>				
	Marque / modèle / référence		à préciser	
	Type	=	Architecture 64 bits	
	Fréquence maximale (turbo)	≥	4.3 GHz	
	Fréquence de base	≥	3.1 GHz	
	Nombre de cœurs	≥	6	
	Mémoire cache	≥	12 Mo	
<b>Mémoire vive</b>				
	Taille	≥	16 Go	
	Type	=	DDR4	
	Extensibilité mémoire	=	Extensible à 64 Go	
<b>Carte graphique</b>				
	Marque / modèle / référence		à préciser	
	Type	=	Non intégrée	
	Taille	≥	2 Go dédiée GDDR5	
<b>Disque Dur</b>				
	Capacité	=	1 To	
	Type	=	Sata HDD (7200 trs/min)	
<b>Interfaces</b>				
	Microphone combo	=	1	
	Réseau RJ-45 Gigabit	=	1	
	Sortie DP	=	1	
	Nombre de ports USB 3.0	=	2	
	Nombre de ports USB 3.2	=	4	
<b>Connectivité</b>				
	Réseau Wifi	=	802.11 bgn/ac	
<b>Graveur DVD</b>				
	Graveur	=	Oui	
<b>Souris même marque AIO</b>				
	Type	=	Optique : 2 boutons + roulette+tapis	
	Connecteur	=	USB	
<b>Clavier même marque AIO</b>				
	Type	=	Multimédia-Azerty bilingue Arabe/Latin gravé	
	Connecteur	=	USB	
<b>Moniteur</b>				

	Type	=	Full HD	
	Diagonale	≥	23"	
	Résolution native	≥	1920 x 1080	
Alimentation				
	Certification alimentation	=	80 PLUS Bronze	
Conformité aux normes				
	Unité centrale tout en un		ISO 9001:2008, EN55022, EN55024, EN60950	
Garantie				
	Durée	≥	1 an	
	Type	=	Pièces et main d'œuvre	

**Remarque** : Veuillez bien préciser la marque et la référence exacte du produit proposé, et joindre la fiche technique du produit à la soumission

## Lot 4 : Acquisition de points d'accès sans fils

Quantité : 03

Caractéristiques		Valeur exigée	Valeur Proposée
Standard réseau	=	802.11n/802.3af/802.11g/802.3bf/802.3	
Bandes de fréquences	=	- Bande 2.4 GHz	
Antennes	=	2 antennes extérieures 5dBi	
PoE	=	Oui (802.3af)	
Interfaces	=	1 Giga Ethernet RJ45	
Modes d'opération			
Point d'accès	=	Oui	
Pont (Bridge)	=	Oui	
Pont avec point d'accès	=	Oui	
Client sans fil	=	Oui	
Sécurité			
WEP	=	Oui	
WPA-PSK	=	Oui	
WPA2-PSK	=	Oui	
Filtrage d'adresse MAC	=	Oui	

**Remarque :** Veuillez bien préciser la marque et la référence exacte du produit proposé, et joindre la fiche technique du produit à la soumission

## Lot 5 : Acquisition d'Imprimante Multifonction

Quantité : 01

Caractéristiques	Valeur demandée	Valeur proposée
<b>Type Imprimante</b>	Laser couleur	
<b>Fonctions</b>	Impression Numérisation Copie Télécopie	
<b>Format</b>	A3 et A4	
<b>Option d'impression</b>	Recto-verso automatique	
<b>Vitesse d'impression en couleur</b>	≥ 15 ppm pour A3 25 ppm pour A4	
<b>Résolution Graphique</b>		
<i>Standard</i>	≥ 600 x 600 ppp	
<b>Interfaces</b>		
USB 2.0	≥ 1	
<b>Connectivité</b>		
Ethernet (10/100 Base Tx)	≥ 1	
Réseau WiFi (802.11 bgn/ac)	≥ 1	
<b>Mémoire</b>	≥ 1 Go	
<b>Chargeur papier</b>	= Oui	

**Remarque :** Veuillez bien préciser la marque et la référence exacte du produit proposé, et joindre la fiche technique du produit à la soumission

## Lot 6 : Solution de vidéo surveillance

Quantité : 09

### Article 1 : Caméra IP 4 MP VF intérieure (DOM)

Caractéristiques	Caractéristiques minimales demandées	Réponses du soumissionnaire
Marque	A spécifier	
Modèle	A spécifier	
Type 4	Caméra Bullet intérieure	
Type capteur	CMOS	
Taille capteur	1/3 "	
Résolution	4 Méga pixels	
Objectif	2.7mm-12mm	
Focus	Motorisé	
Sensibilité à la lumière	- Sensible à la très faible luminosité - 0.4Lux/couleur - 0Lux/ IR on	
Réduction du bruit numérique 3D	Exigé	
Contrôle automatique du gain	Exigé	
Balance des blancs	Exigé	
Mode d'affichage 9 :16	Exigé	
Compression vidéo	H265	
Nombre de flux	Minimum 2 Flux indépendants	
Capacité du flux principal	25 FPS à 4MP	
Méthode de contrôle du débit binaire	VBR & CBR	
Intelligence embarquée	Détection de mouvement et détection audio	
Protocoles réseau	HTTPS, FTP, Qos, TCP/RTSP	
Compatibilité	On vif	
Langues de l'interface Web	Français ou Anglais	
Sécurité des accès pour configuration	Login et Mot de passe	
Interfaces réseau	RJ-45(10/100Base-T)	
Température opérationnelle	-30°~ +60°	
Humidité	≤95% RH	
Alimentation électrique	POE (IEEE-802.3af) ,12DC ou 24AC	

Quantité : 01

**Article 2 : écran plat 32''**

<b>Caractéristiques</b>	<b>Caractéristiques minimales demandées</b>	<b>Réponses du soumissionnaire</b>
Marque	SAMSUNG	
Modèle	A spécifier	
Type	Ecran plat LED	
Diagonale	32''	
Résolution	1920 x 1080 FUL HD	
Possibilité de régler la brillance	Exigée	
Possibilité de régler le contraste	Exigée	
Possibilité de régler la couleur	Exigée	
Possibilité de régler le sharpness	Exigée	
Entrées	HDMI et DVI ou DP	
Tension d'alimentation	220v ~ (+/-10 %),50/60 Hz	
Support mural	Exigé d'origine permettant de retirer les écrans individuellement	
Câble HDMI	Avec câble HDMI de longueur 10 mètre	

Quantité : 01

Article 3 : **unité centrale pour affichage** (sans écran)

Caractéristiques	Caractéristiques minimales demandées	Réponses du soumissionnaire
Marque	DELL/HP	
Modèle	A spécifier	
Processeur	Processeur Intel® Core™ i5	
Mémoire cache	6 Go	
Mémoire	8 Go de mémoire SDRAM DDR4-2400 (1 x 8 Go)	
Disque dur	1 To	
Graphiques	Carte NVIDIA® GeForce® 8 Go de mémoire GDDR5 dédiée	
Connecteurs vidéo	1 port HDMI	
Interface réseau	Gigabit Ethernet 10/100/1000	
Système d'exploitation	WINDOWS installé avec licence	



Quantité : 01

Article 4 : **NVR**

Caractéristiques	Caractéristiques minimales demandées	Réponses du soumissionnaire
Marque	A spécifier	
Modèle	A spécifier	
<b>System</b>		
Main Processor	Dual-core embedded processor	
Operating System	Embedded LINUX	
<b>Vidéo&amp; Audio</b>		
IP Camera Input	08 channel	
<b>Display</b>		
Interface	2 HDMI, 1 VGA	
Résolution	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA	
Display Split	1/4/8/9/16	
OSD	Camera title, Time, Video loss, Camera lock, Motion detection, Recording	
<b>Recording</b>		
Compression	H.265/H.264/MJPEG	
Resolution	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA	
Record Rate	320Mbps	
Bit Rate	1~ 20Mbps	
Record Mode	Manual, Schedule(Regular(Continuous), MD, Alarm), Stop	
Record Interval	1~120 min (default: 60 min), Pre-record: 1~30 sec, Post-record: 10~300 sec	
<b>Video Detection &amp; Alarm</b>		
Trigger Events	Recording, PTZ, Tour, Alarm out, Video Push, Email, FTP, Snapshot, Buzzer & Screen tips	
Video Detection	Motion Detection, MD Zones: 396(22x18), Video Loss & Camera Blank	
Alarm Input	8 channel	
Relay Output	3 channel	
<b>Playback &amp; Backup</b>		
Sync Playback	1/4/9/16	
Search Mode	Time/Date, Alarm, MD & Exact search (accurate to second), Smart search	
Playback Function	Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow play, Next file, Previous file, Next camera, Previous camera, Full screen, Repeat, Shuffle, Backup selection, Digital zoom	
Backup Mode	USB Device/Network/Internal SATA burner	
<b>Network</b>		
Ethernet	2 RJ-45 port (10/100/1000Mbps)	
PoE	(IEEE802.3at/af) (for -8P model)	
Network Function	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server,	
Compatibilité	Supporte autres marque de caméras : <b>A spécifier</b>	
Max. User Access	128 users	
Smart Phone	iPhone, iPad, Android, Windows Phone	
<b>Storage</b>		
Internal HDD	4 SATA ports, up to 8 TB pour chaque disque	

<b>Auxiliary Interface</b>		
USB	2 ports (1 Rear USB3.0, 1 Front USB2.0)	
RS232	1 port, For PC communication& Keyboard	
RS485	1 port, For PTZ control	
<b>General</b>		
Working Environment	-10°C~+55°C/10%~90%RH/86~106kpa	
Fixation	Rackable 19'' avec accessoire de fixation dans l'armoire	

Quantité : 01

**Article 5 : Disque dur spécial vidéosurveillance**

Caractéristiques	Caractéristiques minimales demandées	Réponses du soumissionnaire
Marque	A spécifier	
Modèle	A spécifier	
Type	spécial vidéosurveillance	
Capacité	4 To	
Vitesse de rotation	7200 RPM	
Interface	SATA	
Compatibilité	Compatible avec les NVR proposés	

**Remarque :** Veuillez bien préciser la marque et la référence exacte du produit proposé, et joindre la fiche technique du produit à la soumission

# **ANNEXES**

## Annexe 01

**Consultation N°01/2020/PAQ-4C** pour l'acquisition d'équipements informatiques et de sécurité au profit de L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis

### **Engagement concernant le service après vente et la disponibilité des pièces de rechange**

Je soussigné, (1) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

M'engage à assurer la représentation, le service après vente et la disponibilité des pièces de rechange de matériel proposé par mes soins dans le cadre de la **Consultation N°01/2020/PAQ-4C** pour l'acquisition d'équipements informatiques et de sécurité au profit de L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis, pour une période de **CINQ ANS (05)** à partir de leur réception provisoire.

**Fait a \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_**

**Le soumissionnaire**  
**(Nom et Prénom, Signature, Cachet et Qualité du Signataire)**

\_\_\_\_\_  
(1) Nom et prénom du soumissionnaire

## Annexe 02

### Déclaration sur l'honneur

*(Concernant la confirmation de n' avoir pas fait et l'engagement de ne pas faire par lui-même ou par personne interposée des promesses, des dons ou des présents en vue d'influencer sur les différentes procédures de conclusion d'un marché et des étapes de sa réalisation)*

Conformément au Décret N°**2014-1039** du **13 Juin 2014** portant organisation des marchés publics;

Je soussigné,(1) .....

agissant en tant que (2).....

de la Société (3).....

Confirme de n'avoir pas fait et l'engagement de ne pas faire par moi-même ou par personne interposée des promesses, des dons ou des présents en vue d'influencer sur les différentes procédures de la **Consultation N°01/2020/PAQ-4C** pour l'acquisition d'équipements informatiques et de sécurité au profit de L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis et des étapes de sa réalisation

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

**Le soumissionnaire**  
**(Nom et Prénom, Signature, Cachet et Qualité du Signataire)**

---

(1) Nom et prénom du soumissionnaire.

(2) Qualité du soumissionnaire.

(3) Raison sociale de la société.

## Annexe 03

### Déclaration sur l'honneur de non appartenance à l'administration, l'établissement ou l'entreprise publique qui va passer le marché

Conformément au décret N° 2014-1039 du 13 Juin 2014 portant organisation des marchés publics ;

Je soussigné (1) \_\_\_\_\_  
agissant en tant(2) \_\_\_\_\_  
de la société (3) \_\_\_\_\_

Confirme que je n'étais pas un agent public au sein de l'administration qui va passer le marché dans le cadre de la **Consultation** N°01/2020/ PAQ-4C pour l'acquisition d'équipements informatiques et de sécurité au profit de L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis, depuis au moins cinq ans.

Fait à \_\_\_\_\_ Le \_\_\_\_\_

**Le soumissionnaire**  
**(Nom et Prénoms, Qualité du signataire. Date et cachet)**

---

(1) Nom et prénom du soumissionnaire.

(2) Qualité du soumissionnaire.

(3) Raison sociale de la société.

## Annexe 4

### FORMULAIRE DE LA DURÉE DE GARANTIE

(Conformément et en respectant les délais minimums prévus le cahier des charges)

Lot	Désignation du matériel	Durée de garantie proposée
<b>01</b>	<b>Acquisition d'une solution de projection interactive</b>	
<b>02</b>	<b>Ecran de projection électrique</b>	
<b>03</b>	<b>Acquisition d'ordinateur de bureau</b>	
<b>04</b>	<b>Acquisition de point d'accès sans fils</b>	
<b>05</b>	<b>Acquisition d'une imprimante multifonction</b>	
<b>06</b>	<b>Solution de vidéo surveillance</b>	

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

**Le soumissionnaire**  
(Nom et Prénom, Signature, Cachet et Qualité du Signataire)



## Annexe 5

### FORMULAIRE DU DÉLAI D'EXÉCUTION

(Conformément et dans la limite du délai maximum prévu par le cahier des charges)

<b>Lot</b>	<b>Désignation du matériel</b>	<b>Durée de garantie proposée</b>
<b>01</b>	<b>Acquisition d'une solution de projection interactive</b>	
<b>02</b>	<b>Ecran de projection électrique</b>	
<b>03</b>	<b>Acquisition d'ordinateur de bureau</b>	
<b>04</b>	<b>Acquisition de point d'accès sans fils</b>	
<b>05</b>	<b>Acquisition d'une imprimante multifonction</b>	
<b>06</b>	<b>Solution de vidéo surveillance</b>	

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

**Le soumissionnaire**  
(Nom et Prénom, Signature, Cachet et Qualité du Signataire)

## Annexe 06

### MODÈLE DE SOUMISSION

Je soussigné (2):.....  
Dénomination de la Société:.....  
.....  
Siège Social (adresse):.....  
.....  
Usine (adresse):.....  
.....  
Boîte Postal :..... Code Postal:..... Ville:.....  
Téléphone :.....Télex :..... Fax :.....  
Registre de commerce N°: ..... Ville :.....  
Affiliation de la CNSS N°:..... du.....  
Domiciliation bancaire :.....  
C.C.B. N°:.....

Certifie avoir recueilli par mes propres soins et sous mon entière responsabilité tous renseignements nécessaires à la parfaite exécution de mes éventuelles obligations telles qu'elles découlent des différentes dispositions du présent Cahier des Charges relatif à la consultation N°01/2020/PAQ-4C pour l'acquisition d'équipements informatiques et de sécurité au profit de L'Ecole Supérieure des Communications de Tunis, et je m'engage sur l'honneur que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

Le montant total de ma soumission:

1- En Dinars Tunisiens hors taxes (H.T) y compris Frais des services connexes : l'installation, la mise en marche, l'essai et l'initiation à l'utilisation, la formation (en chiffres et en toutes lettres) :  
.....  
.....

2- En Dinars Tunisiens toutes taxes comprises (T.T.C.) y compris Frais des services connexes : l'installation, la mise en marche, l'essai et l'initiation à l'utilisation, la formation (en chiffres et en toutes lettres) :  
.....  
.....

Faite à..... le .....

(Nom et Prénom, Qualité du Signataire avec Date, Signature et Cachet)

-----  
(1) : La présente soumission devrait être datée et signée

(2) : Nom, Prénom et Qualité.

**Annexe 07**  
**MODÈLE DE BORDEREAU DE PRIX**  
**Consultation N°01/2020/PAQ-4C**

N° Lot	Désignation	Qté	Marque et Réf.	Prix Unitaire HTVA	Taux T.V.A	Prix TTC	
						Unitaire	Total
01	Vidéo projecteur	01					
	Tableau blanc interactif	01					
<b>Total pour l'acquisition d'une solution de projection interactive</b>							
02	Ecran de projection électrique	01					
03	Ordinateur de bureau	17					
04	Point d'accès sans fils	03					
05	Une imprimante multifonction	01					
06	Caméra IP 4 MP VF intérieure (DOM)	09					
	Ecran de visualisation 32''	01					
	unité centrale pour affichage (sans écran)	01					
	Disque dure externe	01					
	Ecran de visualisation 32''	01					
	NVR	01					
	Disque dur spécial vidéosurveillance	01					
<b>Total pour l'acquisition de solution de vidéo surveillance</b>							
<b>TOTAL Général</b>							

- Les prix proposés pour les fournitures doivent être libellés en Dinars Tunisiens.
- Ce bordereau des prix doit être signé et portant le cachet du soumissionnaire