

UNIVERSITE DE BORDEAUX

35, place Pey Berland

33000 BORDEAUX

Catégorie principale :

Fournitures

N°2025-018

**Acquisition d'une plateforme d'analyse de réseau
vectoriel à signaux modulés large bande et
équipements associés pour l'Université de
Bordeaux.**

CCAG applicable : FCS

Cahier des Clauses Particulières (CCP)

Table des matières

Article 1 - Objet de la consultation	4
Article 2 - Clauses techniques	4
2.1 Spécifications techniques	4
2.1.1 Contexte de la consultation	4
2.1.2 Spécifications techniques obligatoires	4
2.1.3 Autres spécifications techniques	4
2.1.4 Variantes techniques à la solution de base	4
2.1.5 Normes	5
2.2 Prestation(s) supplémentaire(s) obligatoire(s) à la solution de base (liées aux caractéristiques techniques et de performance du dispositif)	5
2.3 Prestation(s) supplémentaire(s) non obligatoire(s) à la solution de base (liées aux caractéristiques techniques et de performance du dispositif)	5
2.4 Pilotage et suivi d'exécution	6
2.5 Périodes d'intervention	6
2.6 Garantie contractuelle et service après-vente associé	6
2.6.1 Garantie contractuelle de base et SAV	6
2.6.2 Prestations supplémentaire obligatoire : extension de garantie	7
2.7 Maintenance	7
2.8 Production d'études préalables	8
2.9 Livraison, installation, et mise en ordre de marche	9
2.9.1 Livraison	9
2.9.2 Déroulement des travaux d'intégration / d'installation	10
2.9.3 Modalités d'installation et de mise en ordre de marche	10
2.9.4 Plan de prévention	11
2.10 Formations et documentation technique	11
2.10.1 Formation	11
2.10.2 Documentation technique	11
2.10.3 Documentation sur les installations	12
Article 3 - Clauses administratives	12
3.1 Documents contractuels	12
3.1.1 Pièces contractuelles de l'accord-cadre mixte	12
3.1.2 Pièces des marchés subséquents	12
3.1.3 Pièces générales	12
3.2 Forme du marché	13
3.3 Durée	13
3.4 Allotissement et montant(s)	14
3.5 Livraisons complémentaires ou prestations similaires	14
3.6 Acquisitions hors marché	14
3.7 Modalités de consultation et de formalisme des marchés subséquents constitués	15
	2

3.7.1	Consultations	15
3.7.2	Offres	15
3.7.3	Formalisme des marchés subséquents constitués	15
3.8	Modalités d'exécution par bons de commande	15
3.9	Vérification et admission.....	16
3.9.1	Vérifications	16
3.9.2	Admission	16
3.10	Prix.....	16
3.10.1	Contenu des prix.....	16
3.10.2	Forme des prix.....	16
3.10.3	Variation des prix	17
3.10.4	Autres prix plafond.....	18
3.11	Exécution du marché	18
3.11.1	Avance.....	18
3.11.2	Facturation.....	18
3.11.3	Régime des paiements.....	19
3.12	Pénalités liées au retard et au travail dissimulé	19
3.12.1	Retard	19
3.12.2	Travail dissimulé	20
3.13	Protection de la main d'œuvre et des conditions de travail.....	20
3.14	Assurances	20
3.15	Propriété industrielle et intellectuelle	21
3.16	Droit – langue	21
3.17	Confidentialité et protection des données	21
3.18	Résiliation	21
3.19	Clause de réexamen	21
3.19.1	Réexamen par décision unilatérale du pouvoir adjudicateur	22
3.19.2	Réexamen par avenant	22
3.20	Dérogations au CCAG-FCS	22

Article 1 - Objet de la consultation

Le présent marché a pour objet l'acquisition d'une plateforme d'analyse de réseau et de composants en radiofréquence (RF). Il inclut la fourniture d'un équipement de caractérisation électronique de dispositifs 1 port non linéaires, assurant l'excitation de la diode à mesurer par des signaux modulés (multi tons) générés par une source de signal arbitraire, et mesurant le signal réfléchi sur une large bande pour y analyser les intermodulations.

La mesure de signaux de sortie sera faite à une fréquence différente de la fréquence d'excitation en entrée, sur une plage de fréquence typique de 10 MHz à 110GHz.

La plateforme de caractérisation de mélangeurs micro-ondes devra être capable, en interne, de générer, mesurer et analyser les signaux transmis, réfléchis et modulés sur plusieurs GHz de bande spectrale. De plus, la génération du signal devra garantir des niveaux d'intermodulation parasites (spurs) et de bruit de phase aussi bas que possible.

À terme, l'acquisition d'une seconde tête millimétrique pourra être envisagée pour permettre des mesures simultanées sur deux ports.

Le marché doit permettre de réaliser les mesures suivantes :

- mesure monoharmonique de paramètres S jusqu'à 110GHz avec un calibrage en phase en gain et en puissance absolue.
- mesure multiharmonique (signaux modulés) en paramètres S jusqu'à 110GHz par un chemin électronique supplémentaire au lot 1, incluant plusieurs composants tels que mélangeurs, coupleur, atténuateurs, amplificateurs, adaptateurs, isolateur, câbles, et correspondant au lot n°2.

Article 2 - Clauses techniques

2.1 Spécifications techniques

2.1.1 Contexte de la consultation

Le laboratoire IMS souhaite se doter d'une plateforme de caractérisation de composants non linéaires de 10 MHz à 110 GHz, afin de mesurer des paramètres S avec des signaux modulés d'une bande passante de quelques GHz. Les équipements disponibles actuellement au laboratoire n'offrent pas ces spécifications particulières.

2.1.2 Spécifications techniques obligatoires

L'ensemble des spécifications techniques obligatoires figurent à l'annexe 1 à l'acte d'engagement (tableau des exigences techniques et fonctionnelles).

2.1.3 Autres spécifications techniques

L'ensemble des spécifications techniques de performance (fonctions de niveau 2) figurent à l'annexe 1 à l'acte d'engagement (tableau des exigences techniques et fonctionnelles).

2.1.4 Variantes techniques à la solution de base

☒ Article sans objet

☐ Le présent article s'applique.

La variante technique constitue une alternative à la solution, le cas échéant, identifiée par le pouvoir adjudicateur aux articles 2.1.2 « Spécifications techniques obligatoires de la solution de base » et 2.1.3 « Autres spécifications techniques de la solution de base » ci-avant, qui constituent la solution technique de base.

La variante ne doit pas remettre en cause le niveau de performances attendu. Elle doit répondre aux spécifications fonctionnelles dès lors qu'elles ont été définies et identifiées comme obligatoires.

Elle :

- ☐ **Peut porter sur les éléments identifiés ci-après :**
- ☐ **Ne peut pas porter sur les éléments identifiés ci-après :** fonctions de niveau 1

(Les deux cases ci-dessus peuvent être cochées. Pour chaque case cochée, des précisions doivent être apportées)

Elle présente un caractère :

- ☐ Obligatoire (dans ce cas, elle est obligatoirement définie dans l'offre)
- ☐ Facultatif (dans ce cas, le Titulaire l'aura proposée dans son offre s'il le souhaite)

(Cocher une des deux cases ci-dessus. Si aucune case ci-dessus n'est cochée ou si les deux cases sont cochées, la variante présente un caractère facultatif)

Elle doit (si obligatoire) /peut (si facultative) être présentée :

- ☐ En plus de la solution de base
- ☐ A la place de la solution de base
- ☐ En plus ou à la place de la solution de base

(Une seule case est à cocher ci-dessus. Si aucune case n'est cochée, le choix « en plus ou à la place de la solution de base » s'applique par défaut)

A la notification, le pouvoir adjudicateur se réserve le droit de choisir la variante plutôt que la solution de base.

2.1.5 Normes

Les fournitures objet du marché doivent être conformes aux normes CE homologuées ou équivalentes.

2.2 Prestation(s) supplémentaire(s) obligatoire(s) à la solution de base (liées aux caractéristiques techniques et de performance du dispositif)

☒ Article sans objet

☐ Le présent article s'applique.

Le Titulaire aura **obligatoirement chiffré distinctement dans son offre les prestations supplémentaires suivantes**. Leur levée par le Pouvoir Adjudicateur, si elle a lieu, interviendra au jour de la notification du contrat.

Définition des prestations supplémentaires obligatoires (PSO) à détailler. Lignes à ajouter si nécessaire

PSO 1	
...	

2.3 Prestation(s) supplémentaire(s) non obligatoire(s) à la solution de base (liées aux caractéristiques techniques et de performance du dispositif)

☒ Article sans objet

☐ Le présent article s'applique.

Le Titulaire aura distinctement chiffré dans son offres les éléments suivants, s'il en a la possibilité :

PSNO 1	
...	

2.4 Pilotage et suivi d'exécution

Le titulaire aura désigné dans son offre les coordonnées de la personne qu'il aura mandatée comme interlocuteur auprès de l'université, qui sera chargée d'assurer ou de faire assurer l'exécution du marché selon les termes contractuels et l'engagement du titulaire. Cet interlocuteur assurera également la responsabilité du contrôle interne opéré par le titulaire pour assurer le niveau de qualité d'exécution requis.

Les coordonnées du représentant de l'université de Bordeaux chargé du pilotage et du suivi d'exécution seront communiquées au titulaire à la notification, par le service prescripteur du besoin objet du marché.

Ces interlocuteurs respectifs se concerteront pour assurer la meilleure exécution du besoin.



Tout changement d'interlocuteur sera porté à la connaissance de l'autre partie sans délai et par écrit.

2.5 Périodes d'intervention

☐ Article sans objet.

☒ Le présent article s'applique.

Aucune intervention du titulaire ne pourra avoir lieu sur les périodes de fermeture de l'université de Bordeaux, soit entre Noël et le Jour de l'An et les trois premières semaines d'août. Ces périodes seront précisées au titulaire par le représentant de l'université chargé du pilotage et du suivi d'exécution du marché.

2.6 Garantie contractuelle et service après-vente associé

Lorsque, durant la garantie (de base ou étendue), la **privation de jouissance** s'étale sur une période d'au moins trente jours calendaires à compter de la date à laquelle le Titulaire en a été informé, l'Université de Bordeaux peut exiger qu'un matériel de remplacement équivalent soit mis à sa disposition sans frais supplémentaire jusqu'à la mise au point ou la réparation ou l'échange standard de l'équipement sous garantie.

Le Titulaire est alors tenu de s'exécuter dans le délai maximum déterminé en annexe 1 à l'acte d'engagement, à compter de la demande de l'Université formulée par écrit.

Lorsque la mise au point ou la réparation demandée sur le matériel sous garantie n'est pas réalisée dans un délai de soixante jours calendaires à compter de la date à laquelle le Titulaire a été informé de la privation de jouissance, le Titulaire est tenu à un échange standard dans le délai maximum déterminé en annexe 1 à l'acte d'engagement, calculé à compter de cette date de prévenance.

2.6.1 Garantie contractuelle de base et SAV

Les dispositions de l'article 33 du CCAG/FCS s'appliquent.

La garantie de base fournie au titre du marché et sur laquelle le Titulaire s'est engagé au titre du marché comprend : pièces, main d'œuvre, assistance téléphonique, déplacements/frais de séjour et frais de conditionnement, d'emballage et de transport aller-retour inclus.

Elle s'applique à l'équipement et au logiciel associé (dès lors que les résultats attendus ne peuvent être atteints avec l'équipement seul).

Les consommables en sont exclus.

En l'espèce, **la durée de garantie minimum, qui court à compter de la date d'admission, est déterminée en annexe 1 à l'acte d'engagement.** Elle ne peut être inférieure à un an.

Son prix est compris dans le prix d'acquisition.

Au titre de cette garantie :

Le Titulaire s'oblige, à ses frais, à remettre en état ou à remplacer tout ou partie du dispositif acquis afin qu'il remplisse ses fonctions au niveau optimal.

Pendant la période de garantie, le Titulaire s'engage :

1. Sur les délais définis en annexe 1 à l'acte d'engagement ;
2. Sur les conditions de mise en œuvre qu'il aura définies dans son offre. Lors de la consultation, l'offre du Titulaire se sera notamment distinguée sur les points suivants :
 - Qualité du support technique, assistance, hot-line (n° d'appel non surtaxé),
 - Rapidité des interventions,
 - Disponibilité des pièces détachées,
 - Qualification du personnel dédié.

Le Titulaire aura par ailleurs joint dans son offre l'organigramme de la structure SAV qu'il propose pour le présent marché. Un interlocuteur unique en matière de support et de garantie sur l'ensemble de la configuration matérielle et logicielle est vivement souhaité.

Les périodes d'interventions s'étendront du lundi au vendredi de **9 h 00** à **17 h 00**, jours fériés exclus.

2.6.2 Prestations supplémentaire obligatoire : extension de garantie

☒ Article sans objet

☐ Le présent article s'applique.

Le Titulaire aura **obligatoirement** chiffré distinctement dans son offre la prestation supplémentaire suivante. Sa levée par le Pouvoir Adjudicateur, si elle a lieu, interviendra au jour de la notification du contrat : une extension de garantie de **Choisissez un élément.** an(s) est exigée.

Cocher la case souhaitée

- ☐ Les exigences associées sont identiques à celles relevant de la garantie contractuelle de base.
- ☐ Le périmètre et le contenu de l'extension de garantie sont déterminées dans l'offre du Titulaire et constituent un engagement de sa part.

2.7 Maintenance

☒ Article sans objet

☐ Le présent article s'applique.

Les formules de maintenances ci-dessous peuvent être requises en annexe à l'acte d'engagement ou au titre des besoins complémentaires qui pourraient être commandés par marché subséquent. Les exigences minimales sont exposées ci-dessous :

1. **La maintenance préventive** (nombre de visites fixé par le Titulaire dans son offre selon les préconisations d'usage) : en tout état de cause, une visite préventive annuelle sera effectuée a minima.
2. **La maintenance corrective :**
 - a. Nombre d'interventions illimité ;
 - b. Pièces (pièces à remplacer à échéance donnée selon les recommandations d'usage de l'équipement ou pièces hors d'usage)
 - c. Prêt d'un équipement de substitution si la réparation ne peut intervenir sur place ou en cas d'indisponibilité suite à un dysfonctionnement bloquant ;
 - d. Main d'œuvre ;
 - e. Déplacement.
3. **Le maintien en condition opérationnelle**, qui doit permettre de maintenir les équipements dans un état optimal de fonctionnement. A ce titre, seront compris au titre d'un forfait par équipement :

- La maintenance préventive (nombre de visites fixé par le Titulaire dans son offre selon les préconisations d'usage) : en tout état de cause, une visite préventive annuelle sera effectuée.
 - La maintenance corrective :
 - Nombre d'interventions illimité ;
 - Pièces (pièces à remplacer à échéance donnée selon les recommandations d'usage de l'équipement ou pièces hors d'usage)
 - Prêt d'un équipement de substitution si la réparation ne peut intervenir sur place ou en cas d'indisponibilité suite à un dysfonctionnement bloquant ;
 - Main d'œuvre ;
 - Déplacement.
4. **Une maintenance « à l'attachement », conformément aux exigences minimales définies ci-dessous :**
- Au titre de la maintenance à l'attachement, le Titulaire aura défini dans son offre :
 - Prix de l'heure de main d'œuvre en préventif et modalités d'intervention associées
 - Prix de l'heure de main d'œuvre en curatif et modalités d'intervention associées ;
 - Prix du déplacement sur le site ;
 - Prix du transport du matériel et prix d'un prêt d'équipement si la réparation ne peut intervenir sur place ou en cas de dysfonctionnement bloquant ;
 - Astreintes en dehors des heures ouvrables :
 - Prix du déplacement durant l'astreinte ;
 - Prix horaire d'intervention ;
 - Modalités de fonctionnement de l'astreinte.

Ces formules de maintenance doivent être associées à la mise en place d'une hot line (numéro non surtaxé) et à un engagement du Titulaire sur les délais d'intervention suite à appel confirmé par écrit (mail, télécopie).

Les interventions du Titulaire au titre de la maintenance donnent lieu à la transmission de rapports d'intervention détaillant les actions menées et le temps passé dans le délai déterminé en annexe 1 à l'AE à compter de l'intervention. La fourniture de ces documents constitue un prérequis aux opérations de vérification visées à l'article ci-après.

2.8 Production d'études préalables

Si aucune case n'est cochée, le présent article s'applique par défaut.

☒ Article sans objet.

☐ Le présent article s'applique.

Dès la notification du marché, le Titulaire produira les études d'exécution de l'intégration des équipements dans le bâtiment, en validant les contraintes de réalisation et la mise en place des équipements dans les réservations et emplacements identifiés sur les plans.

Ces études seront validées par le responsable du marché pour l'Université dans un délai de dix (10) jours (ce dernier transmettra sa validation au Titulaire par courriel et le Titulaire en accusera obligatoirement réception). Dans le cas où ces études ne seraient pas acceptées par l'Université, le Titulaire, informé des raisons du refus ou des réserves, produira de nouvelles études qui devront être validées par l'Université selon les modalités susmentionnées.

Ces études seront produites après la notification du marché, suite à **une visite obligatoire du site** en présence du responsable technique, **réalisée préalablement à la remise des offres**.

2.9 Livraison, installation, et mise en ordre de marche

Le Titulaire assure la livraison, l'installation et la mise en ordre de marche **impérativement dans le délai contractuel maximum** sur lequel il s'est **engagé** dans son offre. A défaut, il encourt les pénalités prévues au présent document.

Compte tenu du fonctionnement de l'Université et des dispositions de l'article 2.5 « Périodes d'intervention » du présent document, les jours précis de la livraison, d'installation et de mise en ordre de marche sont déterminés d'un commun accord entre le Titulaire et le représentant de l'Université.

Le Titulaire laissera le chantier propre quotidiennement après chaque intervention (enlèvement des débris et déchets, nettoyage, rangement etc.). Il assurera également la gestion de ses déchets et à ce titre se conformera à la réglementation en vigueur concernant la collecte, le transport, le stockage et l'évacuation des déchets.

2.9.1 Livraison

Compte tenu du fonctionnement de l'Université, les jours précis de la livraison sont déterminés d'un commun accord entre le Titulaire et le représentant de l'université.

Conformément à l'article 20.3 du CCAG/FCS, les matériels sont transportés aux risques et périls du Titulaire jusqu'au lieu de destination finale et à ses frais.

A l'issue de la livraison, un bordereau de livraison est présenté au responsable qui le date et le signe pour attester de la livraison. Un exemplaire du bordereau est remis à chacune des parties.

Ce bordereau comporte notamment :

- La référence du présent marché (n°- objet) ;
- L'identification du Titulaire ;
- La date d'expédition et de livraison ;
- L'adresse précise de livraison ;
- L'identification précise du destinataire ;
- L'identification du matériel et des prestations effectuées ;
- Les quantités livrées.

Les réserves éventuelles sont portées sur le bordereau de livraison.

A défaut de bordereau de livraison ou de double remis au Titulaire avec la signature datée du service destinataire, la date de réception constatée de fait par le service destinataire est retenue comme date de livraison.

La livraison sera réalisée à l'adresse suivante :

Université de Bordeaux
Laboratoire IMS
Bât. A31, 351 Cours de la Libération,
33405 TALENCE CEDEX France

Il est porté à l'attention du Titulaire que toute livraison effectuée à une adresse erronée devra être refusée. Le Titulaire sera alors passible des pénalités de retard de livraison prévues au présent contrat.

Sont à la charge du Titulaire : le conditionnement, le chargement, le transport, le déchargement, l'acheminement sur le lieu d'installation (y compris en étage le cas échéant), le déballage et l'enlèvement des emballages et, s'il y a lieu, le montage de l'équipement.

Le Titulaire est également responsable de toute dégradation, de quelque nature qu'elle puisse être, occasionnée par la faute du transporteur ou de ses préposés tant aux bâtiments, terrains, plantations et installations de l'Université, qu'aux personnes.

L'Université se réserve le droit d'exécuter elle-même, ou de faire exécuter, au compte du Titulaire la réparation des dommages causés par la livraison.

L'installation et la mise en ordre de marche sont à réaliser au moment de la livraison.

Si l'installation et la mise en ordre de marche ne peuvent intervenir le jour de la livraison, l'entreposage des équipements par le titulaire dans les locaux de l'université de Bordeaux, se fera à ses risques et périls : par dérogation à l'article 20.1.2 du CCAG /FCS, l'université de Bordeaux n'assumera pas la responsabilité de dépositaire au sens de l'article 1915 du Code Civil. Sa responsabilité ne saurait donc être engagée en cas de vol, dégradation ou autre dommage subi par les équipements restés en place en dehors de la surveillance du titulaire.

Le titulaire restant propriétaire des équipements livrés jusqu'à leur admission, ceux-ci demeureront sous sa responsabilité pleine et entière jusqu'à l'admission. Le titulaire est donc invité à livrer et installer les équipements en temps opportun afin qu'ils restent sous sa surveillance propre jusqu'au transfert de propriété.

2.9.2 Déroulement des travaux d'intégration / d'installation

☒ Article sans objet.

☐ Le présent article s'applique.

Des travaux d'intégration des équipements sont nécessaires. L'Université de Bordeaux a mandaté un prestataire expert afin de vérifier, a priori et a posteriori, la conformité des travaux d'intégration prévus à l'environnement bâtementaire. Les nom et coordonnées de ce prestataire seront communiqués au Titulaire à la notification du marché.

Le Titulaire prendra contact avec lui en conséquence.

Avant toute intervention, un état des lieux sera effectué, en présence du représentant du Titulaire et du représentant de la direction du patrimoine immobilier (DPI) de l'Université de Bordeaux. Une fois la réalisation des travaux et l'installation des équipements effectués, un second état des lieux « de sortie » sera effectué selon les mêmes modalités.

Une copie de ces deux (2) documents sera transmise au Titulaire, l'Université conservant les originaux.

Par ailleurs le Titulaire produira obligatoirement avant toute intervention un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) qu'il communiquera à la DPI.

Le Titulaire aura en charge la réalisation des opérations suivantes, de manière obligatoire :

- La fourniture et la réalisation de l'ensemble des éléments relatifs à l'installation en le raccordant, telles que ces opérations ont été prévues au dossier de consultation des entreprises de travaux
 - ☐ au réseau électrique,
 - ☐ au circuit d'eau,
 - ☐ à l'évacuation d'eau,
- La reprise de l'ensemble des emballages et autres éléments de conditionnement.
- L'ensemble des suggestions techniques permettant l'installation des équipements et la restitution de la salle dans son état d'origine le cas échéant.

2.9.3 Modalités d'installation et de mise en ordre de marche

L'installation du matériel et la mise en ordre de marche sont effectuées dans les locaux désignés par l'Université, l'adresse de livraison étant mentionnée à l'article 2.9.1 « Livraison » ci-avant.

Le Titulaire livre, installe et met en ordre de marche les équipements et son matériel associé à compter de la date de notification du marché par l'Université dans le délai qu'il aura indiqué dans son offre, établie conformément aux dispositions de l'article 2.9 « Livraison, installation, intégration et mise en ordre de marche » ci-avant. Le dépassement du délai proposé par le Titulaire dans son offre entraînera l'application des pénalités prévues au présent document.

☒ Ces opérations sont effectuées en présence du responsable désigné pour l'Université à l'article 2.4 « Pilotage et suivi d'exécution » ci-avant.

2.9.4 Plan de prévention

Si un plan de prévention doit être établi par le Titulaire avant le début d'exécution, conformément au décret n° 92-158 du 20 février 1992, **ce document devra impérativement être signé par les deux parties avant le début d'exécution du marché (avant le début des prestations)**. A ce titre, le Titulaire aura préalablement pris contact avec le représentant de l'Université visé à l'article 2.4 « Pilotage et suivi d'exécution » du présent CCP.

Le plan de prévention intégrera les contraintes et spécificités de l'établissement en relation avec les interventions réalisées par le Titulaire. Le prestataire contractant s'engage à respecter et à faire respecter par ses personnels et sous-traitants éventuels préalablement agréés, les termes du plan de prévention comprenant les consignes de sécurité générales et particulières. Le Titulaire assure la livraison **impérativement dans le délai contractuel maximum** sur lequel il s'est **engagé** dans son offre (annexe 1 à l'acte d'engagement) pour chaque phase du projet. A défaut, il encourt les pénalités prévues au présent document.

2.10 Formations et documentation technique

2.10.1 Formation

☐ Article sans objet.

☒ Le présent article s'applique.

Dans le cadre de l'exécution du Lot N°1, la formation proposée doit être d'une durée suffisante pour permettre aux utilisateurs d'assurer la mise en route, le maniement selon les préconisations d'usage, ainsi que la sécurité liée à son usage et l'entretien courant selon les préconisations d'usage. La formation vise à rendre les utilisateurs autonomes sur ces points.

Elle est exécutable conformément aux prescriptions déterminées en annexe 1 à l'acte d'engagement.

2.10.2 Documentation technique

2.10.2.1 Documentation sur l'équipement

☐ Article sans objet.

☒ Le présent article s'applique.

Le Titulaire s'engage à fournir, au plus tard à la mise en ordre de marche de l'équipement, la documentation technique nécessaire à l'utilisation en toute sécurité et au fonctionnement de l'équipement, ainsi qu'à son entretien courant :

☐ En langue française,

☒ En langue française ou anglaise

☐ Les plans mécaniques, électriques et électroniques font partie de la documentation technique fournie.

2.10.2.2 Documentation sur le logiciel

☐ Article sans objet.

☒ Le présent article s'applique.

Le Titulaire s'engage à fournir, au plus tard à la mise en ordre de marche de l'équipement :

- La documentation relative à l'utilisation du logiciel. En cas d'évolution ou de correction de bugs, il s'engage à fournir les éventuels rectificatifs sans supplément de prix pendant la période de garantie.

- Les clés permettant l'installation et l'utilisation du logiciel, sous format directement exploitable par l'université de Bordeaux. Ces clés doivent permettre d'utiliser l'équipement aux fins pour lesquelles il a été acquis, sur la durée de vie effective de l'équipement.

2.10.3 Documentation sur les installations

☒ Article sans objet.

☐ Le présent article s'applique.

Le Titulaire remettra, au plus tard à la mise en ordre de marche de l'équipement, tous les plans d'exécution conformes des installations, permettant d'identifier précisément la localisation et la nature des éléments implantés.

Article 3 - Clauses administratives

3.1 Documents contractuels

Le présent article déroge à l'article 4 du CCAG-FCS.

Le marché est constitué par les documents contractuels énumérés ci-dessous par ordre de priorité décroissante. En cas de contradiction ou de différence entre les pièces constitutives, celles-ci prévalent dans l'ordre dans lequel elles sont énumérées ci-dessous.

Toute clause portée dans le(s) catalogue(s), tarif(s) ou documentation quelconque du Titulaire et contraire aux dispositions des pièces constitutives du marché et de la pièce générale est réputée non écrite. Les conditions générales de vente du Titulaire sont concernées par cette disposition.

3.1.1 Pièces contractuelles de l'accord-cadre mixte

- L'acte d'engagement (AE),
- Le présent Cahier des Clauses Particulières (CCP), valant Cahier des Clauses Administratives Particulières et Cahier des Clauses Techniques Particulières ;
- L'annexe 1 à l'acte d'engagement, portant pour chacun des lots :
 - Spécifications fonctionnelles et techniques,
 - Cadre de réponse technique et financier, et décomposition des prix globaux et forfaitaires.

3.1.2 Pièces des marchés subséquents

- L'acte d'engagement ou à défaut, la commande valant acte d'engagement notifiée au Titulaire
- Le cas échéant, les spécifications techniques et administratives définissant le besoin ;
- L'offre du Titulaire.

3.1.3 Pièces générales

- Le cahier des clauses administratives générales (C.C.A.G.) applicables aux marchés publics de fournitures courantes et services approuvé par l'arrêté du 30 mars 2021 ;

Les exemplaires conservés par le pouvoir adjudicateur font seuls foi.

En cas de divergence, les pièces et leur contenu prévalent dans l'ordre dans lequel ils sont énumérés ci-dessus. Toute clause portée dans le(s) catalogue(s), tarif(s) ou documentation quelconque du titulaire et contraire aux dispositions des pièces constitutives du marché est réputée non écrite. Les conditions générales de vente du titulaire sont concernées par cette disposition.

3.2 Forme du marché

L'Université de Bordeaux aura la possibilité de commander, dans le cadre de cet accord-cadre, au fur et à mesure de ses besoins et à tout moment de son exécution, des services ou prestations compris dans l'objet de l'accord-cadre.

Celui-ci prend la forme d'un accord-cadre mixte mono-attributaire, se décomposant comme suit sur chacun des deux lots :

- **Une partie ordinaire** : qui débute à sa notification pour les équipements et prestations listés en Annexe 1 de l'Acte d'Engagement et sont exécutés par bons de commande.
- **Une partie fractionnée, exécutée** :
 - o Par bons de commande à la survenance du besoin **pour les éléments dont les prix sont définis en annexe 1 à l'acte d'engagement** dans la section correspondante de la grille des prix.
 - o Par marchés subséquents conclu à la survenance des besoins, en vue de l'exécution des prestations **dont les prix ne sont pas définis en annexe 1 à l'acte d'engagement**. Dans le silence de ces marchés subséquents, les clauses techniques et administratives générales figurant au CCP de l'accord-cadre s'appliquent.

3.3 Durée

La durée du présent contrat court à compter de sa notification, pour une durée ferme de **quatre (4) ans**. L'exécution de la partie ordinaire de la grille de prix des lots débute à compter de leur notification.

La conclusion des bons de commande passés au titre de la partie fractionnée de la grille des prix, d'une durée de validité maximale de douze (12) mois, peut se faire sur la durée du marché (ou sur les quatre premières années du contrat si celui-ci est d'une durée supérieure).

La conclusion des marchés subséquents passés au titre de la partie fractionnée de la grille des prix peut se faire jusqu'au dernier jour du marché. (Si le contrat a une durée supérieure à 4 ans, les marchés subséquents destinés aux acquisitions d'équipements et accessoires ne peuvent être conclus que durant les quatre premières années du contrat.)

Chaque marché subséquent est passé à la survenance du besoin pour une durée maximale de douze (12) mois, sauf disposition contraire prévue au marché subséquent (dans tous les cas, leur durée ne peut excéder quatre ans).

Le Titulaire est contractuellement lié par les engagements consentis avec l'Université, et ce **même si les prestations s'exécutent après la date de fin du marché**.

3.4 Allotissement et montant(s)

Le présent marché est divisé en lots. Chaque candidat est libre de soumissionner à chacun de ces lots :

N°	Intitulé du lot	Montants HT maximum sur la durée du contrat
1	Livraison, installation et mise en ordre de marche d'une plateforme d'analyse de réseau évolutive et prestations associées.	540 000 €
2	Acquisition de composants et de fonctions en radiofréquence (RF) pour la mesure de signaux haute fréquence et accessoires.	160 000 €



Il est porté à l'attention des candidats que :

- Le montant minimum de chaque lot correspond au montant de la partie ordinaire indiqué en annexe 1 à l'acte d'engagement, soit le montant globale forfaitaire de la solution retenue, auquel le pouvoir adjudicateur aura ajouté la ou les prestations supplémentaires qu'il aura décidé de retenir au moment de l'attribution du marché.
- Les montants maximums indiqués représentent une estimation de la valeur totale des prestations susceptibles d'être commandées par l'Université de Bordeaux pendant les 4 années d'exécution du marché, incluant l'ensemble des prestations exécutées dès la notification, les bons de commande et les marchés subséquents de la partie fractionnée. **Ce montant ne reflète donc pas le budget réellement disponible et le titulaire n'a aucun droit acquis à la notification de commandes jusqu'à hauteur du montant maximum du lot.**
- Toutes les dispositions du contrat s'appliquent à chaque lot.
- Les montants indiqués s'entendent sur la durée totale de l'accord-cadre, soit sur les quatre (4) années d'exécution.

3.5 Livraisons complémentaires ou prestations similaires

Conformément aux dispositions de l'article R.2122-4 du Code de la commande publique, le Pouvoir Adjudicateur se réserve le droit de passer des marchés de livraisons complémentaires.

Conformément aux dispositions de l'article R.2122-7 du même Code, le Pouvoir Adjudicateur se réserve le droit de passer des marchés pour la réalisation de prestations similaires.

3.6 Acquisitions hors marché

Lorsque le Titulaire est manifestement en incapacité de fournir une offre conforme au besoin, ou lorsque l'offre financière est jugée surévaluée au regard des prix pratiqués sur le marché, le Pouvoir Adjudicateur se réserve le droit de satisfaire son besoin en dehors du présent contrat.

3.7 Modalités de consultation et de formalisme des marchés subséquents constitués

3.7.1 Consultations

Les consultations du Titulaire de l'accord-cadre interviennent à la survenance du besoin. Elles sont réalisées au moyen des éléments définis ci-après :

- L'expression des besoins adressée au Titulaire par courriel et ayant pour objet l'une des prestations listées à l'article 3.2 « Forme du marché » du présent CCP. Celle-ci peut explicitement :
 - Imposer ou demander le chiffrage de prestations supplémentaires,
 - Autoriser ou imposer des variantes.

Le Titulaire est dans l'obligation de répondre à chaque consultation et se soumettre aux règles définies par elle. A défaut, il encourt les pénalités prévues au présent CCP et le Pouvoir Adjudicateur se réserve le droit de faire exécuter les prestations objet du besoin en dehors du marché.

Le Pouvoir Adjudicateur pourra à tout moment déclarer la consultation sans suite.

3.7.2 Offres

L'offre du Titulaire en réponse à ces consultations prend la forme d'un devis adressé au Pouvoir Adjudicateur, et pourra notamment comprendre, **en fonction de l'objet de la consultation** :

Offre technique

- L'identification de l'équipement ou accessoire complémentaire et des consommables ;
- Les modalités de formation des utilisateurs ;

Offre financière

- Le prix des fournitures, équipements et accessoires,
- Le prix de la formation aux utilisateurs ;

3.7.3 Formalisme des marchés subséquents constitués

Les marchés subséquents d'un montant d'au moins 50 000 € HT et dont la durée d'exécution sera supérieure à deux mois comporteront obligatoirement un acte d'engagement signé par les deux parties.

Tout marché subséquent d'un montant inférieur pourra, à défaut, prendre la forme d'une commande, réputée signée par les deux parties dès lors que le Titulaire ne l'a pas contestée dans un délai de vingt-quatre (24) heures à compter de sa notification. Ce délai s'ajoute aux délais d'exécution contractuels : aucune pénalité ne saurait être appliquée si ce délai, ajouté aux délais d'exécution, n'est pas dépassé.

La notification interviendra par courriel dont le Titulaire accusera obligatoirement réception, avant tout début d'exécution.

3.8 Modalités d'exécution par bons de commande

Les bons de commande seront notifiés avant tout début d'exécution, par courriel ou par tout moyen permettant de donner date certaine à la notification. Les bons de commande comportent obligatoirement :

- Le numéro du marché
- Le numéro d'engagement juridique du bon de commande et sa date,
- L'adresse de livraison et le nom de l'interlocuteur technique visé à l'article 2.4 du présent CCP,
- Le détail des prestations et fournitures commandées et les quantités associées,
- Les montants HT de chaque prestation ou fourniture, le taux de TVA et le montant total TTC.

Il est porté à l'attention du Titulaire que toute livraison effectuée à une adresse erronée devra être refusée. Le Titulaire sera alors passible des pénalités de retard de livraison prévues au présent contrat.

3.9 Vérification et admission

3.9.1 Vérifications

Les vérifications quantitatives et qualitatives prévues au chapitre 5 du CCAG/FCS ont pour but de constater que les matériels livrés répondent bien aux stipulations du marché.

Les opérations de vérification des prestations sont effectuées par l'Université dans les conditions prévues aux articles 27 et 28 du CCAG/FCS. Néanmoins, :

- Par dérogation à l'article 27.3, le titulaire n'est pas avisé des jours et heures de ces vérifications
- Par dérogation à l'article 28 du CCAG/FCS, le délai qui lui est imparti pour procéder à ces opérations de vérification est de **30 jours ouvrés** à compter de la réalisation de la formation initiale.

3.9.2 Admission

A l'issue des opérations de vérification, le représentant du service demandeur de l'Université notifie sa décision d'admission, d'ajournement, de réfaction ou de rejet des prestations conformément aux articles 29 et 30 du CCAG-FCS.

L'admission prend effet à la date de notification au Titulaire de la décision d'admission, ou à défaut de décision, dans le délai de 30 jours visé à l'article 3.9.1 « Vérifications » ci-avant. La facture correspondante pourra alors être établie.

Les décisions d'ajournement, d'admission avec réfaction ou de rejet des prestations sont traitées conformément aux dispositions de l'article 30 CCAG-FCS.

3.10 Prix

3.10.1 Contenu des prix

Conformément à l'article 10 du CCAG-FCS, les prix sont réputés comprendre toutes les dépenses résultant de l'exécution des prestations, incluant notamment tous les frais, charges, fournitures, matériels et sujétions du Titulaire, ainsi que le conditionnement, l'emballage, le transport jusqu'au lieu de livraison et l'assurance associée.

Les prix de règlement incluent la TVA au taux en vigueur au moment de l'admission.

Les prix sont franco de port et de frais de dédouanement.

3.10.2 Forme des prix

Lot N°1 : Livraison, installation et mise en ordre de marche d'une plateforme d'analyse de réseau évolutive et prestations associées.

		Forme des prix	
Partie ordinaire	Equipements et logiciels (y compris mises à jour)	Globaux et forfaitaires	Révisables sur la durée de l'accord-cadre mixte (dans le cas de commandes supplémentaires sur la durée du marché)
	Garantie de base		
	Documentation technique et mises à jour		
	Livraison installation et mise en ordre de marche		
	Formation initiale		

Partie Fractionnée	Compléments, composants, consommables, pièces détachés et accessoires complémentaires listés au tableau des prix	Unitaires	Révisables sur la durée de l'accord-cadre mixte
	Extension de garantie	Forfaitaire annuel par équipement	Prix Ferme
	Autres éléments dont les prix ne figurent pas en annexe 1 à l'AE	Unitaires / forfaitaires	Prix ferme pour le marché subséquent considéré

Lot N°2 : Acquisition de composants et de fonctions en radiofréquence (RF) pour la mesure de signaux haute fréquence et accessoires.

		Forme des prix	
Partie ordinaire	Composants Garantie de base Documentation technique Livraison	Globaux et forfaitaires	Révisables sur la durée de l'accord-cadre mixte (dans le cas de commandes supplémentaires sur la durée du marché)
Partie Fractionnée	Compléments, autres composants, consommables, pièces détachés et accessoires complémentaires listés au tableau des prix	Unitaires	Révisables sur la durée de l'accord-cadre mixte
	Extension de garantie	Forfaitaire annuel par équipement	Prix Ferme
	Autres éléments dont les prix ne figurent pas en annexe 1 à l'AE	Unitaires / forfaitaires	Prix ferme pour le marché subséquent considéré

3.10.3 Variation des prix

Les prix déterminés en annexe à l'acte d'engagement sont susceptibles d'évolution conformément aux dispositions définies ci-après.

Le prix des prestations et le cas échéant, du logiciel associé (à l'exclusion des autres prix issus de la décomposition des prix globaux et forfaitaires), est révisable au 1^{er} janvier de chaque année, à compter du 1^{er} janvier de l'année suivant l'année de notification, par application de la formule suivante :

$$P = \frac{Pi \times In}{Io}$$

Dans laquelle :

- **P** = prix révisé
- **Pi** = prix à la date de remise des offres
- **I** = index SHO-CK– Fabrication de machines et équipements (SALHOR4 base 100 juin 2017)

- **In** = valeur de l'index I du mois de notification ou de début d'exécution du marché
- **Io** = valeur de l'index I au mois Mo

Tous les calculs sont arrondis au millième supérieur.

Le Titulaire fait parvenir sa demande de révision et les prix révisés par lettre recommandée au plus tard un mois avant le 1^{er} janvier de l'année considérée, à l'attention de la Direction des Achats de l'Université de Bordeaux.

Les prix révisés sont applicables après accord de la Direction des Achats de l'Université de Bordeaux. La nouvelle annexe financière se substitue à la précédente sans qu'il soit nécessaire de conclure un avenant.

3.10.4 Autres prix plafond

Les autres prix plafond, déterminés à l'annexe à l'acte d'engagement ou au fur et à mesure de la notification des marchés subséquent, sont fermes sur la durée de l'accord-cadre.

3.11 Exécution du marché

3.11.1 Avance

☐ Article sans objet.

☒ Le présent article s'applique.

Le présent article déroge au principe d'option prévu par l'article 11.1 du CCAG-FCS

En fonction de la durée de l'accord-cadre et sauf renonciation du Titulaire à l'acte d'engagement, tout marché d'un montant supérieur à 50 000€ HT et dont la durée d'exécution est supérieure à deux mois donnera lieu au versement d'une avance dans les conditions définies aux articles R.2191-3 et suivants du Code de la commande publique.

L'avance sera de 20% d'une somme égale à 12 fois le montant minimum TTC divisé par la durée du marché en mois.

Le remboursement de l'avance s'impute par précompte sur les sommes dues au titulaire. Il commence lorsque le montant des prestations exécutées atteint ou dépasse 65% du montant TTC du marché. Il doit être terminé lorsque le montant des prestations exécutées atteint 80% du montant TTC du marché.

3.11.2 Facturation

Seules les prestations figurant dans le marché sont facturables.

Mentions obligatoires sur les factures

L'adresse ci-dessous doit impérativement être portée sur toute facture :

Université de Bordeaux
Service facturier
146 rue Léo Saignat - Bâtiment ED-CS 61292
33076 Bordeaux cedex

En outre, les factures comportent impérativement :

- La référence du marché (N° figurant en page de garde du présent document) et le numéro de son engagement juridique ;
- Le nom et l'adresse complète du destinataire des livraisons, travaux d'intégration et prestations réalisés ;
- La date d'émission ;

- La désignation exacte des livraisons et prestations objet de la demande de paiement, qui ont été admises conformément aux dispositions de l'article 3.9 ci-avant ;
- Le détail des montants HT, le ou les taux de TVA en vigueur et les montants TTC associés (*) ;
- Le cas échéant le détail des calculs, avec justifications à l'appui, de l'application de la clause de révision de prix prévue à l'article 3.10 ci-dessus.

Les factures non référencées à un numéro d'engagement juridique de l'Université de Bordeaux ne pourront pas être prises en considération.

(*) Si le Titulaire n'est pas un ressortissant national, le montant total du marché est facturé hors taxes. Pour un ressortissant communautaire, le numéro de TVA intracommunautaire de l'Université (FR23 130 018 351) y sera précisé.

Transmission des factures

*La facture sera obligatoirement déposée sur le portail **CHORUS PRO**. Les factures ne respectant pas cette obligation ne pourront pas être prises en considération.*

Pour ce faire, après avoir enregistré votre société sur le portail Chorus Pro, vos factures dématérialisées pourront être adressées à l'Université de Bordeaux et devront comporter obligatoirement les informations suivantes :

- *Le numéro de SIRET, qui identifiera l'Université de Bordeaux en tant que destinataire de la facture : 13001835100010*
- *Le numéro d'engagement juridique que vous aura transmis l'Université de Bordeaux après la notification du marché, ou figurant sur la commande qui vous aura été notifiée.*

Vous pouvez, pour plus d'information, consulter le site <https://communaute.chorus-pro.gouv.fr/>, dédié à la facturation électronique.

3.11.3 Régime des paiements

Les sommes dues au titre de l'exécution du présent marché sont payées dans un délai de trente (30) jours maximums en application des articles R.2192-10 et suivants du Code de la commande publique.

Ce délai global de paiement court à compter de la date de réception de la facture par le service facturier dès lors que la facture a bien été transmise dans les conditions définies au présent document. Dans le cas contraire, le délai commence à courir à compter de la date à laquelle ces conditions sont réputées remplies.

Ce délai peut être suspendu dans les conditions prévues par la réglementation.

En cas de dépassement du délai global de paiement, des intérêts moratoires seront dus, conformément aux dispositions des articles R.2192-31 et suivants du Code de la commande publique. Le mode de règlement est le virement.

3.12 Pénalités liées au retard et au travail dissimulé

3.12.1 Retard

Le présent article déroge à l'article 14 du CCAG/FCS.

Le prestataire encourt, sans mise en demeure préalable ni exonération possible, une pénalité calculée par application des formules suivantes, dans lesquelles :

- P = montant HT de la pénalité,
 - V = montant HT de la prestation
 - R = nombre de jours de retard, à compter du lendemain du dernier jour du délai contractuel.
- Non-respect des délais contractuels de livraison (lots 1 et 2), installation et mise en ordre de marche (pour le lot 1 uniquement) :

$$P = \frac{V \times R}{100}$$

- Non-respect des délais contractuels dans le cadre de la garantie (Lots 1 et 2) :

$$P = \frac{V \times R}{300}$$

- Retard d'exécution de la formation initiale dans le cadre du lot N°1 :

$$P = \frac{V \times R}{1\,000}$$

Le montant total des pénalités applicables est limité à 25% du montant total HT du marché.

3.12.2 Travail dissimulé

Conformément à l'article 93 de la loi N°2011-525 du 17 mai 2011, une pénalité peut être infligée au titulaire s'il ne s'acquitte pas des formalités mentionnées aux articles L.8221-3 à L. 8221-5 du code du travail.

Le montant de cette pénalité est égal à 10 % du montant maximal de l'accord cadre et ne peut excéder celui des amendes encourues en application des articles L. 8224-1, L. 8224-2 et L. 8224-5 du code du travail.

3.13 Protection de la main d'œuvre et des conditions de travail

Le titulaire se conforme aux consignes générales édictées par l'Université en matière d'hygiène et de sécurité ainsi qu'aux dispositions du Décret n°92-158 du 20 février 1992 fixant les prescriptions d'hygiène et de sécurité applicables aux travaux effectués dans un établissement par une entreprise extérieure. Il en informe son personnel et ses sous-traitants éventuels.

Le titulaire remet à l'Université une attestation sur l'honneur indiquant son intention ou non de faire appel pour l'exécution des prestations, objet du marché, à des salariés de nationalité étrangère et, dans l'affirmative, certifiant que ces salariés sont ou seront autorisés à exercer une activité professionnelle en France. Pour chaque sous-traitant présenté, il remet une attestation identique signée par celui concerné.

3.14 Assurances

Conformément aux dispositions de l'article 9 du CCAG-FCS, tout Titulaire (mandataire et cotraitants inclus) doit contracter les assurances permettant de garantir sa responsabilité à l'égard des membres du groupement et des tiers, victimes d'accidents ou de dommages causés par l'exécution des prestations (responsabilité civile découlant des articles 1240 à 1242 du Code civil).

Tout Titulaire (mandataire et cotraitants inclus) doit donc justifier, dans un délai de 15 jours à compter de la notification du marché et avant tout commencement d'exécution, qu'il est titulaire des contrats d'assurances, au moyen d'une attestation établissant l'étendue de la responsabilité garantie.

À tout moment durant l'exécution du marché, le Titulaire doit être en mesure de produire cette attestation, dans un délai de 15 jours à compter de la réception de la demande.

Le titulaire est responsable, **tant en vertu du droit commun que de ses engagements contractuels**, des dommages de toute nature dont lui-même, ses préposés, l'Université, les personnels et occupants de l'Université ou des tiers pourraient être victimes ou que leurs biens pourraient subir, à l'occasion de l'exécution du marché sur le site précisé ci-dessus.

A ce titre et pendant toute l'exécution du marché, le Titulaire assumera les conséquences de toutes dégradations de son fait ou de celle de ses préposés, et procédera aux réparations sans délai.

3.15 Propriété industrielle et intellectuelle

Les dispositions du chapitre 6 du CCAG-FCS relatives à la propriété intellectuelle s'appliquent

Le Titulaire garantit l'Université contre toutes les revendications des tiers relatives à la propriété intellectuelle ou industrielle des matériels et des logiciels fournis au titre du marché.

Si l'Université est victime d'un trouble dans la jouissance des matériels ou des logiciels fournis, le Titulaire doit prendre immédiatement les mesures propres à le faire cesser.

Les mesures propres à faire cesser le trouble de jouissance sont les suivantes, au choix du Titulaire :

- Soit modifier ou remplacer les éléments en litige, de manière qu'ils cessent de tomber sous le coup de la réclamation, tout en restant conformes aux spécifications du marché ;
- Soit faire en sorte que la personne publique puisse utiliser les éléments en litige sans limitation et sans paiement de licence.

L'Université, si elle fait l'objet d'une assignation fondée sur un droit de propriété industrielle ou intellectuelle portant sur l'un des éléments des prestations, s'engage pour sa part à :

- Aviser le Titulaire, dans un délai de huit jours, de l'assignation qu'elle aurait reçue,
- L'appeler en cause en qualité de garant et à soulever qu'il soulève les moyens utiles à sa défense,
- Accepter qu'il négocie, si bon lui semble, le désistement du demandeur, étant précisé qu'il n'en résultera aucune dépense supplémentaire à la charge de la personne publique.

3.16 Droit – langue

En cas de litige, le droit français est seul applicable. Le Tribunal administratif de Bordeaux est seul compétent.

Sauf mention contraire au présent CCP, les correspondances relatives au marché sont rédigées en français et adressées au Président de l'Université Bordeaux, autorité représentant le pouvoir adjudicateur.

3.17 Confidentialité et protection des données

A compter du lancement de la consultation et pour une durée de dix (10) ans après l'échéance de l'accord-cadre, le titulaire s'engage à observer et faire observer par ses personnels, sous-traitants et intermédiaires éventuels, la plus grande discrétion sur toute information concernant l'université de Bordeaux, quelle qu'en soit la nature.

Cette obligation s'étendant de la même manière à ses personnels, sous-traitants, intermédiaires éventuels ou autres tiers avec lesquels il est en relation, de quelque manière que ce soit, il lui appartient de recueillir leur engagement explicite de respecter strictement la confidentialité de ces données dans le cadre du présent marché.

Le non-respect de ces obligations est susceptible de justifier la résiliation du marché aux torts du Titulaire, sans préjudice d'éventuelles suites judiciaires.]

3.18 Résiliation

Le pouvoir adjudicateur peut prononcer la résiliation du présent marché conformément au chapitre VII du CCAG/FCS.

3.19 Clause de réexamen

Le réexamen des dispositions contractuelles susceptibles d'être mises en œuvre dans le cadre de l'exécution de l'accord-cadre, ne pourra porter atteinte à la nature globale du contrat.

En la matière, les dispositions du code de la commande publique applicables sont les articles R2194-1 à 9 du Code de la Commande Publique.

Deux types de réexamen sont prévus. Les réexamens sont toujours soumis à l'acceptation préalable du pouvoir adjudicateur.

3.19.1 Réexamen par décision unilatérale du pouvoir adjudicateur

En vertu des dispositions des articles R2194-1 et suivants du Code de la Commande Publique, les clauses contractuelles peuvent être réexaminées sans qu'il soit nécessaire d'établir un avenant dans le cas suivant :

- Rectification d'erreurs purement matérielles affectant les pièces contractuelles de l'accord-cadre.
- Dans le cadre des variations des prix plafonds, la nouvelle annexe financière révisée se substitue à la précédente.
- Evolution réglementaire impliquant la modification de certaines dispositions des documents contractuels.

Pour être exécutoires, ces modifications seront notifiées par voie électronique au titulaire (via la plateforme PLACE).

Le titulaire ne pourra refuser la mise en œuvre d'une clause de réexamen prévue au titre du présent article.

3.19.2 Réexamen par avenant

Dans tous les autres cas, si un accord est trouvé entre les parties, le réexamen des dispositions contractuelles pourra donner lieu à l'établissement d'un avenant. Les dispositions contractuelles modifiées entreront en vigueur dès notification au titulaire.

Sont concernés par un réexamen par avenant :

- Les modifications prévues aux articles R2194-1 à 9 du Code de la Commande Publique qui ne relèvent pas de la clause de réexamen par décision unilatérale du pouvoir adjudicateur définie ci-dessus,
- Les modifications affectant la personne morale du titulaire, notamment les fusions, scissions, absorptions, rachats, modifications sociales, ainsi que, dans le cas d'un groupement d'entreprises, la modification de sa composition,
- Les modifications liées à des opérations de restructuration du titulaire,
- Les modifications dans les champs de compétences du titulaire, par transfert définitif de compétence ou par mandat temporaire de gestion, ayant pour résultat de confier la gestion de l'activité objet du marché à un opérateur tiers,
- La cession du marché à un opérateur tiers,
- La disparition du titulaire avec reprise d'actifs par un opérateur tiers.

Le transfert du marché nécessitera en tout état de cause l'assentiment préalable du pouvoir adjudicateur.

3.20 Dérogations au CCAG-FCS

Il est dérogé aux clauses de CCAG/FCS indiqués dans le tableau ci-dessous :

	Articles CCP	Articles CCAG FCS
Pénalités pour retard	3.12.1	14
Documents contractuels	3.1	4
Avance	3.11.1	11.1
Vérifications / Admission	3.9.1	27.3 et 28

Lorsqu'il est dérogé à un article du CCAG/FCS, toutes les dispositions du CCAG/FCS qui ne sont pas contraires à la dérogation faite au présent CCAP s'appliquent.