



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 26 / 001 / DQL / AIA BX

Version: 0

Date: 06/01/2026

CCTP pour le ou les sites de ⁽¹⁾ : AB ☐ BR ☐ BX ☒ CF ☐ CP ☐ DS ☐

(1) cocher les cases correspondantes

AB : Ambérieu-en-Bugey ; BR : Bretagne ; BX : Bordeaux ; CF : Clermont-Ferrand ; CP : Cuers-PierreFeu ; DS : Direction du service

Objet

Le présent document définit les clauses techniques particulières à appliquer dans le cadre de :

Fourniture et livraison de produits chimiques et consommables de laboratoire via un e-catalogue au profit de l'Atelier Industriel de l'Aéronautique de Bordeaux (33).

Prescripteur : Lydie BOUGAIN

Références documentaires éventuelles :

Entité émettrice : DQL

Mots-clés : laboratoire – produit chimique- consommables- chimie

Rédigé par

Vérifié par

Approuvé par

Émetteur de Besoin
AIA de Bordeaux
(Nom - Date - Visa)

Assurance Qualité Fournisseurs
AIA de Bordeaux
(Nom - Date - Visa)

Direction
AIA de Bordeaux
(Nom - Date - Visa)

Delphine GUICHARD
06/03/2026

Assurance Qualité Fournisseurs
Franck DELAPLACE

09/03/26

ICETA2 Jean-Renaud BRACHAT
Sous-directeur gestion organisation
Atelier industriel de l'aéronautique de Bordeaux



Référence :

CCTP / 26 / 001 / DQL / AIA BX

Version: 0

Date: 06/01/2026

- SYNTHESE DES MODIFICATIONS SUCCESSIVES -

Version	Date	§ Modifié	Nature de la modification	Rédacteur
0	06/01/2026	/	Edition de base	D. GUICHARD

CE DOCUMENT ET LES INFORMATIONS QU'IL CONTIENT EST LA PROPRIÉTÉ DE L'ATELIER INDUSTRIEL DE L'AÉRONAUTIQUE DE BORDEAUX ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION.



Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :
CCTP / 26 / 001 / DQL / AIA BX

Version: 0
Date: 06/01/2026

SOMMAIRE

1 – OBJET/CONTEXTE	4
1.1 – Objet.....	4
1.2 – Contexte	4
2 – DOCUMENTS ET TERMINOLOGIE	4
2.1 – Documents de référence	4
2.2 – Terminologie	4
3 – EXIGENCES DE RESULTATS TECHNIQUES	5
3.1 – Nature et objectif de la prestation	5
3.2 – Exigences particulieres.....	5
3.3 – Exigences d'assurance de résultats	6
3.4 – Conditions de livraison.....	6
3.5 – Conditions de garantie.....	6
4 – EXIGENCES DE MANAGEMENT	6
4.1 – Exigences relatives à la structuration de la prestation	6
4.2 – Reglement des acces au site et réglementation en matière de sécurité	6
5 – EXIGENCES D'ASSURANCE DE LA QUALITE.....	7
5.1 – Responsabilités, planification, communication	7
6 – EXIGENCES DE MOYENS	7
7 – CLAUSES DEFINISSANT LA COMPOSITION DETAILLEE DES PRESTATIONS ET FOURNITURES	7
7.1 – Livrables.....	7
LISTE DES ANNEXES ET DES PIECES-JOINTES	7



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AÉRONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 26 / 001 / DQL / AIA BX

Version: 0

Date: 06/01/2026

1 – OBJET/CONTEXTE

1.1 – OBJET

Le présent CCTP a pour objet de définir l'ensemble des prestations relatives à la fourniture via un e-catalogue et à la livraison de produits chimiques et de consommables de laboratoire, au profit du Groupe Laboratoires Expertise (DQL) de l'AIA de Bordeaux.

1.2 – CONTEXTE

L'Atelier Industriel de l'Aéronautique de Bordeaux (AIA BX) est un établissement situé au 26 rue Emile Combes à FLOIRAC (33). Il s'agit d'un établissement étatique industriel. Il dépend du Service Industriel de l'Aéronautique (SIAé) qui est rattaché à l'état-major de l'Armée de l'Air et de l'Espace (EMAAE) et au Ministère des Armées.

Il réalise la maintenance industrielle d'aéronefs militaires pour les moteurs et les équipements associés.

Le Groupe Laboratoire Expertise (DQL) est un service support qui est amené à réaliser des analyses chimiques variées. Il travaille en collaboration avec les services de traitements de surface, les ateliers de peintures, les bancs d'essais moteur, le service de maintenance, le service environnement, ...

Dans ce contexte, le Groupe DQL doit s'approvisionner en produits chimiques et consommables de laboratoire.

2 – DOCUMENTS ET TERMINOLOGIE

2.1 – DOCUMENTS DE REFERENCE

- Toutes les normes européennes et françaises concernées par ce CCTP (directives CE, ...) en vigueur à la date de signature du marché par le titulaire.
- Règlement CLP : règlement n°1272/2008 du Parlement européen relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances chimiques et des mélanges.

2.2 – TERMINOLOGIE

Liste des abréviations utilisées :

AIA	Atelier Industriel de l'Aéronautique
DQL	Groupe Laboratoire Expertise
CCAP	Cahier des Clauses Administratives Particulières
CCTP	Cahier des Clauses Techniques Particulières
RTEC	Responsable Technique de l'Entreprise Contractante
RSC	Responsable du Suivi du Contrat (de l'AIA de Bordeaux)
SIAé	Service Industriel de l'Aéronautique



3 – EXIGENCES DE RESULTATS TECHNIQUES

3.1 – NATURE ET OBJECTIF DE LA PRESTATION

La prestation est composée de 2 lots :

- Lot 1 : Fourniture et livraison de produits chimiques de laboratoire.
- Lot 2 : Fourniture et livraison de consommables de laboratoire.

La liste des produits chimiques de laboratoires les plus fréquemment utilisés par le Groupe Laboratoire Expertise (DQL) est donnée en annexe 1 et celle des consommables de laboratoire en annexe 2.

Le titulaire met à disposition un site E-commerce (cf annexe 3).

3.2 – EXIGENCES PARTICULIERES

Les exigences communes aux 2 lots sont les suivantes :

- Le titulaire doit proposer des références correspondantes au descriptif détaillé dans les annexes.
- Le délai maximum de livraison à l'AIA de Bordeaux, à réception de la commande par le titulaire est de 20 jours ouvrés, pour l'ensemble des produits.
Une livraison partielle des produits est possible, dans la mesure où le délai maximum exigé de livraison est respecté.
- Le titulaire doit proposer en priorité un conditionnement correspondant à celui des annexes.
En cas d'impossibilité, le titulaire devra fournir le conditionnement le plus proche (et plutôt inférieur) à celui exigé.

Les exigences pour chaque lot sont les suivantes :

Lot 1 :

- Les produits chimiques sont prévus pour un usage d'analyses en laboratoire. La qualité minimale exigée est donc « p.a. », soit « pour analyses ».
Lorsque la qualité exigée est différente, la précision est apportée sur l'annexe 1, dans la colonne « Produits chimiques ».
- Les produits chimiques devront être fournis conformément à la réglementation CLP.
- Le titulaire doit mettre à disposition un certificat d'analyses pour toutes les solutions étalons, solutions titrées et solutions Hydranalwater de l'annexe 1 en version papier, s'il n'est pas disponible sur le site internet du fabricant.
- Tous les produits, sans exception, devront avoir une date de péremption minimale à réception à l'AIA (cf annexe 1). Toutes demandes de dérogation devront faire l'objet d'un courriel auprès du RSC avant validation de la commande.

Lot 2 :

Pour ce lot, aucune exigence spécifique n'est attendue, en dehors de celles listées au début du §3.2.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 26 / 001 / DQL / AIA BX

Version: 0

Date: 06/01/2026

3.3 – EXIGENCES D'ASSURANCE DE RESULTATS

cf CCAP

3.4 – CONDITIONS DE LIVRAISON

Tous les moyens devront être mis en œuvre pour que le transport des produits respecte leur qualité ainsi que les exigences du présent CCTP.

Pour le lot 1, les produits chimiques doivent impérativement être étiquetés et emballés selon le règlement CLP.

Pour le lot 2, l'emballage doit être conforme pour éviter tout risque de casse ou de dégradation du produit.

Pour ces 2 lots, un défaut d'emballage induisant un risque pour la sécurité des opérateurs de l'AIA (à la réception, à la logistique, au laboratoire ou autre) ou pour la qualité des produits impliquera un refus à réception.

3.5 – CONDITIONS DE GARANTIE

cf CCAP

4 – EXIGENCES DE MANAGEMENT

4.1 – EXIGENCES RELATIVES A LA STRUCTURATION DE LA PRESTATION

Le personnel du titulaire travaillera sous la seule autorité de sa propre entreprise, il ne recevra donc pas d'ordre direct de la part de l'AIA de Bordeaux.

Les personnes assurant la prestation au titre du présent CCTP doivent être compétentes (formation et expérience) pour ce travail.

Le titulaire désignera son RTEC, ainsi que son suppléant, qui seront les interlocuteurs uniques du RSC.

Le titulaire assure un suivi de l'exécution du marché. Il désigne un interlocuteur (RTEC) qui rend compte au RSC, sans délai, des événements qui pourraient avoir des conséquences importantes sur le bon déroulement du marché.

4.2 – REGLEMENT DES ACCES AU SITE ET REGLEMENTATION EN MATIERE DE SECURITE

Cf CCAP.



5 – EXIGENCES D'ASSURANCE DE LA QUALITE

5.1 – RESPONSABILITES, PLANIFICATION, COMMUNICATION

Cf §4.1.

6 – EXIGENCES DE MOYENS

Aucun moyen appartenant à l'AIA de Bordeaux n'est mis à la disposition du titulaire.

Chaque titulaire devra satisfaire à ses obligations de résultat.

7 – CLAUSES DEFINISSANT LA COMPOSITION DETAILLEE DES PRESTATIONS ET FOURNITURES

7.1 – LIVRABLES

La fourniture et la livraison de produits chimiques et de consommables de laboratoire seront effectuées selon les règles de l'art et conformément aux exigences du présent marché.

Synthèse des livrables :

Tâches	Fournitures	Référence CCTP
<i>Lot 1 : Fourniture et livraison de produits chimiques de laboratoire</i>	• Produits de références conformes • Certificat d'analyse pour les produits listés au § 3.2, sur demande de l'AIA. • Emballage conforme à la réglementation CLP.	Annexe 1 §3.2 §3.4
<i>Lot 2 : Fourniture et livraison de consommables de laboratoire</i>	• Produits de références conformes • Emballage conforme.	Annexe 2 §3.4

LISTE DES ANNEXES ET DES PIECES-JOINTES

Annexe 1 – Lot 1 : Liste des produits chimiques de laboratoire.

Annexe 2 – Lot 2 : Liste des consommables de laboratoire.

Annexe 3 – Site E-commerce



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 26 / 001 / DQL / AIA BX

Version: 0

Date: 06/01/2026

ANNEXE 1

Lot 1 : Liste des produits chimiques de laboratoire

N° CAS	PRODUITS CHIMIQUES	Conditionnement souhaité	Quantité annuelle estimée (du conditionnement)	Durée de péremption minimale exigée à réception à l'AIA
64-19-7	Acide acétique glacial 99% p.a.	1 l	2	12 mois
5329-14-6	Acide amidosulfurique p.a.	25 g	1	12 mois
10043-35-3	Acide borique 40 g/l p.a.	1 l	1	12 mois
7647-01-0	Acide chlorhydrique 0,1N p.a.	1 l	4	12 mois
7647-01-0	Acide chlorhydrique 1N p.a.	1 l	4	12 mois
7647-01-0	Acide chlorhydrique 37% p.a.	1 l	2	12 mois
7664-39-3	Acide fluorhydrique >= 48% p.a.	1 l	2	12 mois
7782-91-4	Acide molybdique p.a.	250 g	1	12 mois
7697-37-2	Acide nitrique 65% p.a.	1 l	12	12 mois
7697-37-2	Acide nitrique 0,1M p.a.	500 ml	1	12 mois
7664-38-2	Acide orthophosphorique 85% p.a.	1 l	4	12 mois
144-62-7	Acide oxalique p.a.	500 g	2	12 mois
7664-93-9	Acide sulfurique 95-97% p.a.	1 l	2	12 mois
7664-93-9	Acide sulfurique 0,1N p.a.	1 l	2	12 mois
7664-93-9	Acide sulfurique 1N p.a.	1 l	4	12 mois
87-69-4	Acide tartrique p.a.	250 g	1	12 mois
2243-76-7	Alizarine (jaune) p.a.	25 g	1	12 mois
130-22-3	Alizarine (rouge) ou alizarine sulfonate de soude p.a.	25 g	1	12 mois
9005-84-9	Amidon soluble p.a.	250g	2	12 mois
1336-21-6	Ammoniaque 28% p.a.	1 l	2	12 mois
12125-02-9	Ammonium chlorure p.a.	250 g	1	12 mois
631-61-8	Ammonium acétate p.a.	100 g	1	12 mois
7783-85-9	Ammonium Fer (II) sulfate (alun de fer II, sel de Mohr) 0.1M p.a.	1 l	6	12 mois
12125-01-8	Ammonium fluorure p.a.	100 g	1	12 mois
7727-54-0	Ammonium persulfate p.a.	500 g	1	12 mois
1762-95-4	Ammonium thiocyanate 0,1 N p.a.	1 l	1	12 mois
145-50-6	alpha-Naphtolbenzeine p.a.	5 g	1	12 mois
7761-88-8	Argent nitrate 0,05N p.a.	1 l	1	12 mois
7761-88-8	Argent nitrate 0,1N p.a.	1 l	6	12 mois
10326-27-9	Baryum chlorure dihydraté p.a.	100 g	1	12 mois
115-40-2	Bromocrésol pourpre p.a.	25 g	1	12 mois
76-60-8	Bromocrésol vert p.a.	25 g	1	12 mois
115-39-9	Bromophénol (bleu) p.a.	5 g	1	12 mois
10043-52-4	Calcium chlorure anhydre p.a.	1 kg	2	12 mois
409-21-2	Carborundum 0,105 mm p.a.	1 kg	1	12 mois
9004-34-6	Cellulose microcristalline p.a.	1 kg	1	12 mois
7447-39-4	Chlorure cuivrique anhydre p.a.	500 g	1	12 mois
Mélange/solution	Etalon Combined Seven Anion Standard II, 100 mL F ⁻ à 20 mg/L, Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , Br ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ⁻ , SO ₄ ²⁻ à 100 mg/L Pour Chromatographie ionique	100 ml	2	12 mois
Mélange/solution	Etalon Conostan S12 (Ag, Al, Cr, Cu, Fe, Mg, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti) 100ppm	200 g	4	12 mois
Mélange/solution	Etalon Conostan S12 (Ag, Al, Cr, Cu, Fe, Mg, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti) 900ppm	200 g	8	12 mois

CE DOCUMENT ET LES INFORMATIONS QU'IL CONTIENT EST LA PROPRIÉTÉ DE L'ATELIER INDUSTRIEL DE L'AÉRONAUTIQUE DE BORDEAUX ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 26 / 001 / DQL / AIA BX

Version: 0

Date: 06/01/2026

N° CAS	PRODUITS CHIMIQUES	Conditionnement souhaité	Quantité annuelle estimée (du conditionnement)	Durée de péremption minimale exigée à réception à l'AIA
Mélange/solution	Etalon Conostan S21 + K (Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn) 300ppm	200 g	2	12 mois
Mélange/solution	Etalon Conostan S21+K (Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn) 900ppm	200 g	2	12 mois
8042-47-5	Etalon Conostan huile 20CST BLANC	1 gallon	4	12 mois
7758-98-7	Cuivre (II) sulfate anhydre p.a.	500 g	1	12 mois
6381-92-6	EDTA 0,1M p.a.	1 l	4	12 mois
Mélange/solution	Electrolyte KNO3 1M	250 ml	2	12 mois
Mélange/solution	Etalon 2 éléments (Ag, Al) dans 2% HNO ₃ - 100ppm Pour analyses ICP	500 ml	2	12 mois
Mélange/solution	Etalon 9 éléments (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, Sn, Zn) dans 2% HNO ₃ - 100ppm Pour analyses ICP	100 ml	2	12 mois
Mélange/solution	Etalon Azote 1000ppm	100 ml	1	12 mois
7447-40-7	Etalon Chlorures 1000ppm Pour Chromatographie ionique	500 ml	1	12 mois
7697-37-2	Etalon Cobalt 100 ppm	100 ml	1	12 mois
7447-40-7	Etalon conductivité 1413 µS/cm - HI 7031	500 ml	2	12 mois
7447-40-7	Etalon conductivité 20µS/cm	500 ml	2	6 mois
7447-40-7	Etalon conductivité 5µS/cm	500 ml	2	6 mois
7447-40-7	Etalon conductivité 10µS/cm	500 ml	2	6 mois
Mélange/solution	Etalon Cyanures 1000ppm	500 ml	1	12 mois
Mélange/solution	Etalon DCO 100 ppm	500 ml	1	12 mois
Mélange/solution	Etalon Fluorures 1000ppm Pour Chromatographie ionique	500 ml	1	12 mois
7757-79-1	Etalon Nitrates 1000ppm Pour Chromatographie ionique	500 ml	1	12 mois
7632-00-0	Etalon Nitrites 1000ppm Pour Chromatographie ionique	500 ml	1	12 mois
Mélange/solution	Etalon PlasmaCal 11 élts Ag, Al, As, Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, Sn, Zn dans 5% HNO ₃ - 0,2% HF 100 ppm Pour analyses ICP	100 ml	2	12 mois
7778-77-0	Etalon Phosphore 1000ppm	100 ml	2	12 mois
Mélange/solution	Etalon Potassium 1000ppm dans 4% HNO ₃	100 ml	1	12 mois
Mélange/solution	Etalon sulfate 1000ppm Pour Chromatographie ionique	500 ml	1	12 mois
Mélange/solution	Etalon viscosimétrique S20	500 ml	1	12 mois
Mélange/solution	Etalon viscosimétrique C35	500 ml	1	12 mois
7705-08-0	Fer (III) chlorure ferrique - Fer perchlorure anhydre p.a.	1 kg	2	12 mois
7681-49-4	Fluorure de sodium p.a.	250 g	1	12 mois
518-47-8	Fluoresceine p.a.	50 g	1	12 mois
9000-70-8	Gélatine (agar agar) p.a.	250 g	2	12 mois
56-81-5	Glycérol p.a.	1 l	1	12 mois
547-58-0	Hélianthine - orangé de méthyle p.a.	25 g	1	12 mois
100-97-0	Hexaméthylènetétramine p.a.	250 g	1	12 mois

CE DOCUMENT ET LES INFORMATIONS QU'IL CONTIENT EST LA PROPRIÉTÉ DE L'ATELIER INDUSTRIEL DE L'AÉRONAUTIQUE DE BORDEAUX ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 26 / 001 / DQL / AIA BX

Version: 0

Date: 06/01/2026

N° CAS	PRODUITS CHIMIQUES	Conditionnement souhaité	Quantité annuelle estimée (du conditionnement)	Durée de péremption minimale exigée à réception à l'AIA
Mélange/solution	Hydranalwater 0,01% (0,1 mg/g)	boîte de 10 ampoules (Ampoule de 4 ml)	10	12 mois
Mélange/solution	Hydranalwater 0,1% (1 mg/g)	boîte de 10 ampoules (Ampoule de 4 ml)	2	12 mois
Mélange/solution	Hydranal-Coulomat AG	1 l	12	12 mois
67-63-0	Isopropanol p.a.	1 l	12	12 mois
Mélange/solution	Laboclean FLA (pour lave-vaisselle de laboratoire)	5 l	4	12 mois
69-65-8	Mannitol p.a.	250 g	1	12 mois
3051-09-0	Murexide p.a.	10 g	1	12 mois
Mélange/solution	Nanocolor Azote total 220 - Azote total TN b 220	boîte de 20 tubes	1	12 mois
Mélange/solution	Nanocolor Chromate 5	boîte de 20 tubes	2	12 mois
Mélange/solution	Nanocolor Cyanure 08	boîte de 20 tubes	4	12 mois
Mélange/solution	Nanocolor DCO Réactif Cuves (max600ppm)	boîte de 20 tubes	4	12 mois
Mélange/solution	Nanocolor Dureté 20 - Hardness 20	boîte de 20 tubes	2	12 mois
Mélange/solution	Nanocolor Fluorures 2	boîte de 20 tubes	2	12 mois
Mélange/solution	Nanocolor Nanocheck 2.0	boîte de 20 tubes	1	12 mois
Mélange/solution	Nanocolor Nitrates 50	boîte de 20 tubes	2	12 mois
Mélange/solution	Nanocolor Nitrites 4	boîte de 20 tubes	2	12 mois
Mélange/solution	Neodisher Labo CLEAN Z (pour lave-vaisselle de laboratoire)	5 l	4	12 mois
Mélange/solution	Neosel (pour lave-vaisselle de laboratoire)	5 kg	4	12 mois
1787-61-7	Noir eriochrome T p.a.	25 g	1	12 mois
66-71-7	Orthophénantroline (1,10-Phenanthroline, anhydrous) p.a.	5 g	1	12 mois
7722-84-1	Peroxyde d'hydrogène à 30% p.a.	500 ml	1	12 mois
77-09-8	Phénolphtaléine 1 g/l (0,1%) p.a.	100 ml	1	12 mois
77-09-8	Phénolphtaléine 10 g/l (1%) p.a.	100 ml	1	12 mois
584-08-7	Potassium carbonate p.a.	250 g	1	12 mois
7447-40-7	Potassium chlorure p.a.	500 g	1	12 mois
Mélange/solution	Potassium chlorure 3M avec AgCl	250 ml	2	12 mois
Mélange/solution	Potassium chlorure 3M sans AgCl	250 ml	2	12 mois
7778-50-9	Potassium dichromate 0.1 N p.a.	1 l	1	12 mois
13746-66-2	Potassium ferricyanure Potassium hexacyanoferrate (III) p.a.	250 g	1	12 mois
Mélange/solution	Potassium hydroxyde 0,01M dans l'isopropanol p.a.	1 l	4	12 mois
Mélange/solution	Potassium hydroxyde 0,1M dans l'isopropanol p.a.	1 l	4	12 mois
7681-11-0	Potassium iodure p.a.	250 g	2	12 mois
7722-64-7	Potassium permanganate 0.1 M 0.02 mole/l p.a.	1 l	2	12 mois
6381-59-5	Potassium sodium tartrate tétrahydraté p.a.	100 g	1	12 mois
64742-47-8	Premisolv	1 gallon	4	12 mois
Bandelettes	Quantofix Nitrate/Nitrite	1 boîte de 100 tests	1	12 mois
7446-08-4	Sélénium dioxyde	250 g	2	12 mois
112926-00-8	Silica gel	1 kg	1	12 mois
127-09-3	Sodium acétate anhydre p.a.	250 g	1	12 mois

CE DOCUMENT ET LES INFORMATIONS QU'IL CONTIENT EST LA PROPRIÉTÉ DE L'ATELIER INDUSTRIEL DE L'AÉRONAUTIQUE DE BORDEAUX ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AÉRONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 26 / 001 / DQL / AIA BX

Version: 0

Date: 06/01/2026

N° CAS	PRODUITS CHIMIQUES	Conditionnement souhaité	Quantité annuelle estimée (du conditionnement)	Durée de péremption minimale exigée à réception à l'AIA
144-55-8	Sodium bicarbonate 0.5M (NaHCO ₃) p.a. Pour éluant chromatographie ionique	500 ml	1	12 mois
497-19-8	Sodium carbonate p.a.	500 g	1	12 mois
497-19-8	Sodium carbonate 0.5M (Na ₂ CO ₃) p.a. Pour éluant chromatographie ionique	500 ml	1	12 mois
7647-14-5	Sodium chlorure p.a.	500 g	1	12 mois
1310-73-2	Sodium hydroxyde p.a.	500 g	1	12 mois
1310-73-2	Sodium hydroxyde 0,1M p.a.	1 l	4	12 mois
1310-73-2	Sodium hydroxyde 1M p.a.	1 l	4	12 mois
1313-60-6	Sodium peroxyde p.a.	100 g	1	12 mois
10102-17-7	Sodium thiosulfate pentahydraté p.a.	100 g	1	12 mois
7772-98-7	Sodium thiosulfate 0,1N p.a.	1 l	4	12 mois
7772-98-7	Sodium thiosulfate 1N p.a.	1 l	4	12 mois
Mélange/solution	Solution de test redox - HI 7022 - 470mV à 25°C	500 mL	2	12 mois
7446-20-0	Sulfate de Zinc heptahydraté p.a.	500 g	1	12 mois
10034-96-5	Sulfate de manganèse monohydraté p.a.	250 g	1	12 mois
Mélange/solution	Test Chrome VI Hanna Instruments HI 3846	boîte de 100 tests	2	12 mois
Mélange/solution	Tampon pH10 FISHER POUR CALIBRATION Solution standard NIST	1 l	6	12 mois
Mélange/solution	Tampon pH4 FISHER POUR CALIBRATION Solution standard NIST	1 l	6	12 mois
Mélange/solution	Tampon pH7 FISHER POUR CALIBRATION Solution standard NIST	1 l	6	12 mois
Mélange/solution	Tampon pH7 QC (référence différente de Tampon pH7 FISHER POUR CALIBRATION) Solution standard NIST	1 l	12	12 mois
9005-84-9	Thiodène p.a.	100 g	1	12 mois
76-61-9	Thymol (Bleu) p.a.	5 g	1	12 mois
108-88-3	Toluène p.a.	1 l	12	12 mois
68-04-2	Tri-sodium citrate p.a.	1 kg	1	12 mois
64742-82-1	White spirit très pur p.a.	1 l	12	12 mois
7440-66-6	Zinc en pastilles p.a.	500 g	1	12 mois
7440-66-6	Zinc en poudre p.a.	250 g	1	12 mois

CE DOCUMENT ET LES INFORMATIONS QU'IL CONTIENT EST LA PROPRIÉTÉ DE L'ATELIER INDUSTRIEL DE L'AÉRONAUTIQUE DE BORDEAUX ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :
CCTP / 26 / 001 / DQL / AIA BX

Version: 0
Date: 06/01/2026

ANNEXE 2

Lot 2 : Liste des consommables de laboratoires

CONSOMMABLES	Conditionnement souhaité	Quantité annuelle estimée (du conditionnement)
Aiguille usage unique 50mm Ø 1,2mm	Pack 100 unités	10
Aiguille usage unique 80mm Ø 0.8mm	Pack 100 unités	5
Barreau aimanté 4.5X15 mm	1 unité	10
Barreau aimanté 6X25 mm	1 unité	10
Bécher à anse 2L PP graduation relief	1 unité	100
Béchers verre borosilicaté forme BASSE 50ML	1 unité	6
Béchers verre borosilicaté forme HAUTE 100ML	1 unité	6
Béchers verre borosilicaté forme HAUTE 150ML	1 unité	6
Béchers verre borosilicaté forme BASSE 250ML	1 unité	6
Béchers verre borosilicaté forme HAUTE 250ML	1 unité	6
Béchers verre borosilicaté forme BASSE 400ML	1 unité	2
Béchers verre borosilicaté forme BASSE 600ML	1 unité	2
Béchers verre borosilicaté forme HAUTE 1000ML	1 unité	2
Béchers verre borosilicaté forme BASSE 200ML	1 unité	1
Bidon 10L HDPE avec poignée	1 unité	2
Bidon 5L HDPE avec poignée	1 unité	10
Bouchon à vis BAKELITENOIR/JNT PTFE PH30	Pack 100 unités	1
Bouchon à vis BAKELITENOIR/JNT PTFE PH35	Pack 100 unités	1
Bouchon à vis BAKELITENOIR/JNT PTFE PH40	Pack 100 unités	1
Bouchon à vis BAKELITENOIR/JNT PTFE PP28	Pack 100 unités	1
Bouchon à vis BAKELINOIR/JNT POLYEX PH30	Pack 100 unités	2
Bouchon à vis BAKELINOIR/JNT POLYEX PH40	Pack 100 unités	
Bouchon à vis BAKELINOIR/JNT POLYEX PH35	Pack 100 unités	2
Carton 20 flacons Ø 61mm H15 L27 L35cm	1 unité	80
Cristallisoir verre DURAN 150ml	1 unité	2
Cristallisoir verre DURAN 2000ml	1 unité	2
Entonnoir polypropylène 100X155 mm	1 unité	1
Entonnoir verre tige courte 80X140 mm	1 unité	1
Eprouvette graduée PP CLASSE B 100ML	1 unité	1
Eprouvette graduée PP CLASSE B 50ML	1 unité	1
Eprouvette graduée VERRE CLASSE A 100ml	Pack 2 unités	3
Eprouvette graduée VERRE CLASSE A 250ml	Pack 2 unités	1
Eprouvette graduée VERRE CLASSE A 50ml	Pack 2 unités	1
Eprouvette graduée VERRE CLASSE A 500ml	Pack 2 unités	2
Erlenmeyer en verre col large 250 ml	1 unité	2
Erlenmeyer ASTM D 3242	1 unité	2
Essuyeurs de précision KIMTECH SCIENCE	Boîte de 100 essuyeurs	2
Etiquette Laser couleur	Boîte de 50 planches 8 étiquettes par planche	20
Filtre µpipette EPPENDORF Ø 10,9mm	Paquet de 50 filtres	1
Filtre µpipette PROLINE-BIOHIT Ø 6,73mm	Paquet de 50 filtres	1
Filtre µpipette TRANSFERPETTE 0,5-5 ml	Paquet de 50 filtres	1
Filtre microfibre verre GFC DIAM 47mm	Pack 100 unités	1
Filtre microfibre verre GFC DIAM 90mm	Pack 100 unités	1
Filtre seringue MINISART NML	Pack 100 unités	1
Fiole jaugée PP NORME EN ISO1042 1000ml	1 unité	1

CE DOCUMENT ET LES INFORMATIONS QU'IL CONTIENT EST LA PROPRIÉTÉ DE L'ATELIER INDUSTRIEL DE L'AÉRONAUTIQUE DE BORDEAUX ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 26 / 001 / DQL / AIA BX

Version: 0

Date: 06/01/2026

CONSOMMABLES	Conditionnement souhaité	Quantité annuelle estimée (du conditionnement)
Fiole jaugée PP NORME EN ISO1042 100ml	Pack 2 unités	1
Fiole jaugée PP NORME EN ISO1042 250ml	Pack 2 unités	1
Fiole jaugée VERRE DURAN CLASSE A 1000ml	Pack 2 unités	1
Fiole jaugée VERRE DURAN CLASSE A 100ml	1 unité	10
Fiole jaugée VERRE DURAN CLASSE A 200ml	Pack 2 unités	1
Fiole jaugée VERRE DURAN CLASSE A 250ml	Pack 2 unités	1
Fiole jaugée VERRE DURAN CLASSE A 25ml	Pack 2 unités	1
Fiole jaugée VERRE DURAN CLASSE A 500ml	Pack 2 unités	1
Fiole jaugée VERRE DURAN CLASSE A 50ml	Pack 2 unités	1
Flacon brun HDPE 250ml COL LARGE	Pack 72 unités	10
Flacon HDPE 250ml COL LARGE Vis étanche	Pack 145 unités	1
Flacon rond col large HDPE 60ml	Pack 100 unités	1
Flacon rond col large HDPE 250ml AZLON	Pack 10 unités	5
Flacon rond HDPE 1L col large	1 unité	70
Flacon rond HDPE 2L col large	1 unité	50
Flacon verre brun col étroit 125ml Ø28mm	1 unité	10
Flacon verre brun col étroit 250ml Ø28mm	1 unité	10
Flacon verre col large 500ml	1 unité	10
Flacon verre col large à vis 1000ml	1 unité	10
Flacon verre col large à vis 125ml	1 unité	20
Flacon verre col large à vis 250ml	1 unité	20
Papier pH universel pH 1 à 14	1 unité	4
Pipette graduée verre classe AS 20ml	Pack 6 unités	1
Pipette graduée verre classe A 25ml	Pack 6 unités	1
Pipette graduée verre classe A 2ml	Pack 12 unités	1
Pipette graduée verre classe A 5ml	Pack 12 unités	1
Pipette graduée verre classe A 10ml	Pack 12 unités	1
Pipette graduée verre classe A 20ml	Pack 6 unités	1
Pipette graduée verre classe A 50ml	Pack 6 unités	1
Pipette pasteur plastique VOL 2-5ml	Pack 1000 unités	2
Pipette plastique 10ml graduée	Pack 200 unités	10
Pointe pour micropipette BRAND 200µL jaune	Pack 1000 unités	1
Pointe pour micropipette BIOHIT 5ml	Pack 100 unités	2
Pointe pour micropipette BRAND 1ml bleu	Pack 500 unités	1
Pointe pour micropipette BRAND 5ml	Pack 1000 unités	1
Pointe pour micropipette EPPENDORF 10ml	Pack 200 unités	2
Seringue à usage unique jnt silicone 1ml	Pack 100 unités	1
Seringue à usage unique jnt silicone 5ml	Pack 1000 unités	1
Tube à centrifuger en PP avec jupe 50ml avec bouchon	Pack 1000 unités	1
Tube à centrifuger gradué en PP 15 ml avec bouchon	Pack 500 unités	2

CE DOCUMENT ET LES INFORMATIONS QU'IL CONTIENT EST LA PROPRIÉTÉ DE L'ATELIER INDUSTRIEL DE L'AÉRONAUTIQUE DE BORDEAUX ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION.



ANNEXE 3 Site E-commerce

Introduction

Le titulaire met à disposition un site E-commerce accessible sur internet, permettant un accès fluide et rapide des données pour tous les clients connectés. Ce site n'ouvre pas de droits à paiement de redevances ou de propriété intellectuelle.

Ce site E-commerce permet de passer des commandes d'articles concernés par le présent marché, avec paiement par carte achat.

Ce site E-commerce se présente sous la forme d'un E-catalogue regroupant les catalogues de plusieurs fabricants, en langue française.

Ce site permet de préparer, valider et d'effectuer le paiement par une carte achat d'un panier d'articles de laboratoire.

Le titulaire choisit un hébergeur qui lui apporte un stockage de données suffisamment dimensionné. Tous les frais de fonctionnement du site E-commerce restent à la charge du titulaire.

Description du site E-commerce

Ce site E-commerce présente à minima les éléments suivants :

- Un E-catalogue présentant l'ensemble des articles disponibles à la vente des postes recensés dans les annexes du CCTP avec les renseignements suivants :
 - Référence et nom du fabricant ;
 - Référence du titulaire (le cas échéant) ;
 - Photographie de l'article ;
 - Désignation de l'article (définition précise avec concentration, qualité, dimensions, matière...) ;
 - Prix HT ;
 - Délai de livraison affiché en jours calendaires ;
 - Visuel de la disponibilité des articles : en stock / en réapprovisionnement / en rupture / autre ;
 - Conditionnement ;
- La création de compte en ligne sur une page d'accueil ;
- Un moteur de recherche rapide permettant de trouver facilement un article à l'aide de critères de recherche (marque, désignation, famille, référence article, mot clé, ...) ;
- Un panier virtuel permettant de passer des commandes et de conserver l'archive des achats ainsi que de modifier les quantités pour chaque référence ;
- Le paiement sécurisé en ligne par carte achat assuré via une transaction sécurisée ;
- Un système de suivi des commandes permettant de contrôler le processus de traitement de la commande ;

Le site E-commerce ne doit pas se limiter à la seule vente en ligne, mais doit également englober :

- La demande de devis en ligne ;
- L'historique des commandes passées ;
- Le conseil aux utilisateurs ;
- Le service après-vente avec le suivi des retours, des échanges et satisfactions ;
- L'administration du site E-commerce.



SERVICE INDUSTRIEL
DE L'AERONAUTIQUE
AIA DE BORDEAUX

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Référence :

CCTP / 26 / 001 / DQL / AIA BX

Version: 0

Date: 06/01/2026

Administration du site E-commerce

La gestion de l'administration du site E-commerce est développée par le titulaire.

Le client se connecte sur le site E-commerce avec un identifiant et un mot de passe.

Dès validation d'une commande sur le site E-commerce, un récapitulatif (référence, désignation, quantité, prix, délai, ...) doit être transmis au client (porteur de carte) concerné.

Mise à jour du E-catalogue

Le titulaire assure la mise à jour du E-catalogue suite au changement de référence ou au remplacement d'un article. La mise à jour intègre les articles récurrents commandés sur devis.

Ces opérations ne doivent pas rendre le site indisponible et restent transparentes pour les bénéficiaires.

Mise à jour des prix

Le titulaire effectue la mise à jour des prix unitaires HT des articles du E-catalogue lors des changements des tarifs fabricants.

Présentation et formation sur l'utilisation du site E-commerce

Si nécessaire pour le RSC, le titulaire assurera la présentation et la formation (sur site et/ou en distanciel) à l'utilisation du site E-commerce compatible avec le réseau utilisateur, afin que les nouveaux utilisateurs soient capables de créer un compte, passer et suivre une commande du début à la fin du processus d'achat.

Le titulaire doit rester disponible durant les heures ouvrables de l'AIA pour répondre à toute question sur le fonctionnement ou le paramétrage du site E-commerce.