



ACHATS CENTRAUX
HOTELIERS, ALIMENTAIRE
ET TECHNOLOGIQUES
Hôpital Bicêtre
78, rue du Général Leclerc
94270 Le Kremlin Bicêtre
Tél. : 01 53 14 69 00
Fax : 01 45 15 01 60

Fourniture de robinetterie et d'appareillage sanitaires, de filtres à eau, de robinetterie industrielle générale et tubes et raccords inoxydable

Cahier des Clauses Techniques Particulières
N° 26/002

Le marché est conclu pour **la période allant de la date de notification jusqu'au 31/12/2029.**

Éventuellement résiliable sans indemnités à la seule initiative de l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, à compter du 01/06/2029.

Ce document comprend **39** pages et est associé au Cahier des Clauses Administratives Particulières

A.P.-H.P.	Consultation n° 26-002	A.C.H.A.T.
CCTP.2 12/01/2024	Dernière mise à jour du : 16/07/2025	Page 1 sur 39

TABLE DES MATIERES

GLOSSAIRE	3
I : OBJET	3
II : DECOMPOSITION EN LOTS.....	3
III : COMPOSITION DES LOTS ET VOLUMETRIE.....	4
III-1 Robinetterie et d'appareillage sanitaires	4
III-2 Fourniture de Filtres à eau	14
III-3 Fourniture de Robinetterie industrielle générale	16
III-4 Fourniture de tubes et raccords inoxydables.....	20
IV : SPECIFICATIONS MINIMALES REQUISES	24
IV-1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 1.....	25
V : REGLEMENTATION ET SPECIFICATIONS GENERALES	30
V-1 Dossier technique	30
V-2 Normes et réglementation	30
V-3 Développement durable.....	32
V-4 MODALITE LOGISTIQUE	32
VII- DUREE DE GARANTIE	33
ANNEXE 1 : CADRE DE REPONSE TECHNIQUE.....	34
ANNEXE 2 : LISTE DES ECHANTILLONS DEMANDES	38

GLOSSAIRE

BPU	Bordereau de Prix Unitaires
Caractéristique souhaitée non exigée	Caractéristique valorisée si elle fait partie de l'offre de base mais non éliminatoire
Dimensions indiquées dans le CCTP	Remarques sur les dimensions indiquées dans le présent CCTP : celles-ci sont à respecter à +/- 10% près sauf précisions complémentaires comme valeur minimale ou valeur maximale.
HBPU	Hors Bordereau de Prix Unitaires. Cette partie du marché est mise au point sur la base du catalogue fournisseur et peut comprendre par exemple, des accessoires complémentaires, autres que ceux des produits du BPU, en liaison avec les produits du marché ; Les produits complémentaires retenus représentent obligatoirement et exclusivement la famille et la gamme de produit listées dans le bordereau de prix unitaire et ce sans doublon d'article.
DTU	Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et des installations d'évacuation des eaux pluviales
Remise commerciale	Réduction appliquée sur le prix de vente d'un produit, la remise correspond à un geste commercial du titulaire envers l'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris. C'est une réduction de prix ponctuelle à des fins commerciales

I : OBJET

L'appel d'offres a pour objet la « Fourniture de robinetterie et d'appareillage sanitaires, de filtres à eau, de robinetterie industrielle générale et tubes et raccords inoxydables », nécessaire aux besoins des divers groupes hospitaliers, pôles d'intérêt commun et services du siège de l'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris

II : DECOMPOSITION EN LOTS

La consultation comprend lot unique détaillé comme suit :

N° du lot	Intitulé du lot	Quantités prévisionnelles annuelles totales
1	Robinetterie et d'appareillage sanitaires	110 ML 24502 UN
2	Filtres à eau	662 UN
3	Robinetterie industrielle générale	343 UN
4	Tubes et raccords inoxydables	839 ML 1509 UN

III : COMPOSITION DES LOTS ET VOLUMETRIE

III-1 ROBINETTERIE ET D'APPAREILLAGE SANITAIRES

N° de produit	Libellé	Quantité annuelle prévisionnelle
1	1/2 RACCORD EXPRESS FILETE JOINT MONTE F 3/4"	11
2	1/2 RACCORD EXPRESS FILETE JOINT MONTE M 3/4"	11
3	1621M POUSSOIR PNEUMATIQUE	55
4	25061T1 Mitigeur lavabo à bec	52
5	2521L MIT LAVABO SANS TIRETTE	220
6	ABATTANT WC THERMOPLASTIQUE BLANC	11
7	AERATEUR A MEMBRANE PVC D 110/100	11
8	AERATEUR A MEMBRANE PVC D 40/32	11
9	AERATEUR A MEMBRANE PVC D 63/50	11
10	APPLIQUE MONOBLOC D 12 CHROME	22
11	APPLIQUE RONDE LAITON P/ROBINET PUISAGE E/S F1/2"	11
12	BANDE DE REPARATION MULTIMAT. RIGIDES 50MMX1,5M	11
13	BARRE RELEV AV BEQ D32 L850	39
14	BONDE LAVABO PP RECYCLE BOUCHON CHAINETTE	11
15	BOUCHON LAIT. M 8X13	440
16	BOUCHON LAITON BRUT FEMELLE 1" (SACHET 5P)	55
17	BOUCHON LAITON FEMELLE 1"1/4 (SACHET 5P)	11
18	BOUCHON LAITON FEMELLE 1/2" (SACHET 10P)	22
19	BOUCHON LAITON FEMELLE 3/4" (SACHET 10P)	44
20	BOUCHON LAITON FEMELLE 3/8" (SACHET 10P)	22
21	BOUCHON LAITON MALE 1" (SACHET 5P)	22
22	BOUCHON LAITON MALE 1"1/4 (SACHET 5P)	11
23	BOUCHON LAITON MALE 1/2" (SACHET 10P)	11
24	BOUCHON LAITON MALE 1/4" (SACHET 10P)	22
25	BOUCHON LAITON MALE 3/4" (SACHET 10P)	37
26	BOUCHON LAITON MALE 3/8" (SACHET 10P)	22
27	BOUCHON PVC PRESSION D 16	11
28	BOUCHON PVC PRESSION D 20	11
29	BRISE-JET M24X100 /10	495
30	BRISE-JET M24X100 PVS BLEU/10	275
31	CARTOUCHE HONEYCOMB PCA 6L SID	440
32	CARTOUCHE MASTIC SANITAIRE BLANC 300ML	11
33	CARTOUCHE MASTIC SANITAIRE TRANSLUCIDE 300ML	11
34	CLAPET ANTI RETOUR SANITAIRE D 40	11
35	CLAPET ANTI RETOUR SANITAIRE D 50	11
36	CLAPET ANTI-RETOUR 3/8	440
37	CLAPET DE RETENUE LAITON/INOX F-F 1" PN25	11
38	CLAPET DE RETENUE LAITON/NYLON 1" PN16	11
39	CLAPET DE RETENUE LAITON/NYLON 1"1/2 PN10	11
40	CLAPET DE RETENUE LAITON/NYLON 1"1/4 PN10	22
41	CLAPET DE RETENUE LAITON/NYLON 2" PN10	11
42	CLAPET DE RETENUE LAITON/NYLON 3/4" PN16	11
43	CLAPET RETENUE PVC F.UNION JC D 32	11
44	CLAPET RETENUE PVC F.UNION JC D 40	11
45	CLE POUR CACHE ENTREE CARRE 6MM	11

46	COLLIER A BRIDE D 100	22
47	COLLIER A BRIDE D 110	11
48	COLLIER A BRIDE D 63	11
49	COLLIER A BRIDE D 75	11
50	COLLIER A BRIDE GRIS D32 -BTE25	11
51	COLLIER DOUBLE ISO M7 D16 BTE 50	11
52	COLLIER SIMPLE ISO M7 D12 BTE 100	11
53	COLLIER SIMPLE ISO M7 D14 BTE 100	11
54	COLLIER SIMPLE ISO M7 D16 BTE 100	11
55	COLLIER SIMPLE ISO M7 D18 BTE 100	11
56	COLLIER SIMPLE ISO M7 D20 BTE 100	11
57	COLLIER SIMPLE ISO M7 D22 BTE 100	11
58	COLLIER SIMPLE ISO M7 D32 BTE 50	11
59	COUDE 90° M A VISSER 3/4" (SACHET 10P)	11
60	COUDE LAITON F-F 1" (SACHET 5P)	11
61	COUDE LAITON F-F 1/2" (SACHET 10P)	11
62	COUDE LAITON F-F 3/4" (SACHET 10P)	11
63	COUDE LAITON M-F 1" (SACHET 10P)	11
64	COUDE LAITON M-F 1/2" (SACHET 10P)	11
65	COUDE LAITON M-F 3/4" (SACHET 10P)	11
66	COUDE LAITON M-M 1/2" (SACHET 10P)	11
67	COUDE PVC PRESSION F-F 45' D 16	11
68	COUDE PVC PRESSION F-F 45' D 20	11
69	COUDE PVC PRESSION F-F 45' D 25	11
70	COUDE PVC PRESSION F-F 45' D 40	11
71	COUDE PVC PRESSION F-F 90' D 16	11
72	COUDE PVC PRESSION F-F 90' D 20	11
73	COUDE PVC PRESSION F-F 90' D 25	11
74	COUDE PVC PRESSION F-F 90' D 32	11
75	COUDE PVC PRESSION F-F 90' D 40	22
76	COUDE PVC PRESSION F-F 90' D 50	11
77	COUDE SIMPLE F-F 20' D 50	11
78	COUDE SIMPLE F-F 45' D 100	11
79	COUDE SIMPLE F-F 45' D 32	11
80	COUDE SIMPLE F-F 45' D 40	11
81	COUDE SIMPLE F-F 45' D 50	22
82	COUDE SIMPLE F-F 45' D 80	11
83	COUDE SIMPLE F-F 67' D 100	11
84	COUDE SIMPLE F-F 67' D 125	11
85	COUDE SIMPLE F-F 87' D 100	11
86	COUDE SIMPLE F-F 87' D 125	11
87	COUDE SIMPLE F-F 87' D 32	22
88	COUDE SIMPLE F-F 87' D 40	22
89	COUDE SIMPLE F-F 87' D 50	22
90	COUDE SIMPLE F-F 87' D 63	11
91	COUDE SIMPLE M-F 20' D 100	11
92	COUDE SIMPLE M-F 20' D 50	11
93	COUDE SIMPLE M-F 45' D 100	11
94	COUDE SIMPLE M-F 45' D 32	11
95	COUDE SIMPLE M-F 45' D 40	11
96	COUDE SIMPLE M-F 45' D 50	11
97	COUDE SIMPLE M-F 45' D 63	11

98	COUDE SIMPLE M-F 67' D 100	11
99	COUDE SIMPLE M-F 87' D 100	11
100	COUDE SIMPLE M-F 87' D 32	11
101	COUDE SIMPLE M-F 87' D 40	11
102	COUDE SIMPLE M-F 87' D 50	11
103	COUDE SIMPLE M-F 87' D 63	11
104	COUDE SIMPLE M-F 87' D 75	11
105	COULISSE F-F D 32	11
106	COULISSE F-F D 40	11
107	COULISSE F-F D 50	11
108	COUR. TUBE PEX BLEU DN12 120M	11
109	COUR. TUBE PEX BLEU DN16 120M	11
110	COUR. TUBE PEX ROUGE DN12 120M	11
111	COUR. TUBE PEX ROUGE DN16 120M	11
112	CROIX PVC PRESSION F-F 90' D 20	11
113	CROIX PVC PRESSION F-F 90' D 25	11
114	CULOTTE SIMPLE F-F 45' D 100	22
115	CULOTTE SIMPLE F-F 45' D 40	11
116	CULOTTE SIMPLE F-F 45' D 50	11
117	CULOTTE SIMPLE F-F 67' D 100	11
118	CULOTTE SIMPLE F-F 67' D 32	11
119	CULOTTE SIMPLE F-F 87' D 32	11
120	CULOTTE SIMPLE F-F 87' D 63	11
121	CULOTTE SIMPLE F-F 87' D 75	22
122	CULOTTE SIMPLE M-F 45' D 100	11
123	CULOTTE SIMPLE M-F 45' D 32	11
124	CULOTTE SIMPLE M-F 45' D 75	11
125	CULOTTE SIMPLE M-F 67' D 100	11
126	CULOTTE SIMPLE M-F 67' D 40	11
127	CULOTTE SIMPLE M-F 87' D 100	22
128	CULOTTE SIMPLE M-F 87' D 32	11
129	CULOTTE SIMPLE M-F 87' D 75	22
130	DECAPANT "PUM" BIDON 1L	11
131	DOUCHETTE GOLFY+ 1 JET CHROME	1100
132	DOUILLE FEM. ECROU PRISONNIER D 32X1"1/4	11
133	DOUILLE FEM. ECROU PRISONNIER D 40X1"1/2	11
134	DOUILLE FEM. ECROU PRISONNIER D 50X1"1/2	11
135	DOUILLE FEMELLE ECROU PRISONNIER D 32X1"1/4	11
136	DOUILLE FEMELLE ECROU PRISONNIER D 40X1"1/2	11
137	DOUILLE FEMELLE ECROU PRISONNIER D 40X1"1/4	11
138	EMBOUT MIXTE PVC PRESSION INSERT LAITON 20/25X3/4"	11
139	EMBOUT MIXTE PVC PRESSION INSERT LAITON 25/32X1"	25
140	EMBOUT PVC PRESSION F OU M D 20/25 FIL 1/2"	11
141	EMBOUT PVC PRESSION F OU M D 25/32 FIL 3/4"	22
142	EMBOUT PVC PRESSION F OU M D 32/40 FIL 1"	11
143	EMBOUT PVC PRESSION F OU M D 40/50 FIL 1"1/4	11
144	EMBOUT PVC PRESSION M OU F D 20/25 FIL 3/4"	11
145	EMBOUT PVC PRESSION M OU F D 25/32 FIL 1"	11
146	ENSEMBLE JOINT/BAGUE POUR PIPE WC 85/107	22
147	FILASSE - POUPEE DE 200G	11
148	FLEX DOUCHE TRESSE BLANC 2M00	440
149	FLEXIBLE ISIFLEX DN 15 2M00	1320

150	FLEXIBLE SANITAIRE FF COUDE D13 L1500 3/4"	11
151	FLEXIBLE SANITAIRE FF D13 L1000 3/4"	11
152	FLEXIBLE SANITAIRE FF D13 L500 3/4"	11
153	FLEXIBLE SANITAIRE FF D8 L300 1/2"	22
154	FLEXIBLE SANITAIRE FF D8 L300 3/8"	11
155	FLEXIBLE SANITAIRE FF D8 L500 1/2"	11
156	FLEXIBLE SANITAIRE FF D8 L500 3/8"	22
157	FLEXIBLE SANITAIRE MF D8 L1000 1/2"	11
158	FLEXIBLE SANITAIRE MF D8 L150 3/8"	11
159	FLEXIBLE SANITAIRE MF D8 L300 1/2"	11
160	FLEXIBLE SANITAIRE MF D8 L300 3/8"	11
161	FLEXIBLE SANITAIRE MF D8 L500 1/2"	11
162	FLEXIBLE SANITAIRE MF D8 L500 3/8"	11
163	GI BATI-SUPPORT DUOFIX SIGMA+UP320 PR WC AUTOPORT.	11
164	GIACO COUDE DE REGLAGE 3/4"	11
165	JOINT FIBRE 1,5MM E.FROIDE 1" (PR 100)	11
166	JOINT FIBRE 1,5MM E.FROIDE 1"1/2 PAR 50	11
167	JOINT FIBRE 1,5MM E.FROIDE 1"1/4 PAR 50	11
168	JOINT FIBRE 1,5MM E.FROIDE 1/2" (PR 100)	11
169	JOINT FIBRE 1,5MM E.FROIDE 3/4" (PR 100)	11
170	JOINT FIBRE 1,5MM E.FROIDE 3/8" (PR 100)	11
171	JOINT SOUPE GEBERIT NOUVEAU	1144
172	KIT JETABLE BLANC 1M50 PVS BLC	1760
173	lexible de douche Twistfree Rotaflex 200 cm chromé	1100
174	LUBRIFIANT SAVON POT 0,8L A 1L	11
175	MAMELON LAIT MM12X17	440
176	MAMELON LAIT MM15X21	440
177	MAMELON LAITON BRUT M-M 2"X2"	11
178	MAMELON LAITON F/M A VISSER 12-3/8" (SACHET 10P)	11
179	MAMELON LAITON F/M A VISSER 16-1/2" (SACHET 10P)	11
180	MAMELON LAITON F/M A VISSER 16-3/4" (SACHET 10P)	11
181	MAMELON LAITON M-M 1"1/2X1"1/2 (SACHET 5P)	19
182	MAMELON LAITON M-M 1"1/4x1"1/2 (SACHET 5P)	11
183	MAMELON LAITON M-M 1"1/4X1"1/4 (SACHET 5P)	11
184	MAMELON LAITON M-M 1"X1" (SACHET 5P)	11
185	MAMELON LAITON M-M 1"X1"1/2 (SACHET 5P)	11
186	MAMELON LAITON M-M 1"X1"1/4 (SACHET 5P)	11
187	MAMELON LAITON M-M 1/2"X1" (SACHET 10P)	22
188	MAMELON LAITON M-M 1/2"X1/2" (SACHET 10P)	22
189	MAMELON LAITON M-M 1/2"X3/4" (SACHET 10P)	14
190	MAMELON LAITON M-M 1/4"X3/8" (SACHET 10P)	22
191	MAMELON LAITON M-M 3/4"X1" (SACHET 10P)	22
192	MAMELON LAITON M-M 3/4"X1"1/4 (SACHET 5P)	11
193	MAMELON LAITON M-M 3/4"X3/4" (SACHET 10P)	22
194	MAMELON LAITON M-M 3/8"X1/2" (SACHET 10P)	22
195	MAMELON LAITON M-M 3/8"X3/8" (SACHET 10P)	11
196	MANCHETTE F-F SOUPLE PVC POUR EU D 32	11
197	MANCHETTE F-F SOUPLE PVC POUR EU D 40	11
198	MANCHETTE F-F SOUPLE PVC POUR EU D 50	11
199	MANCHETTE M-F D 63	11
200	MANCHETTE PVC A JOINT F-F 30X32 D 32	11
201	MANCHETTE PVC A JOINT F-F 38X40 D 40	11

202	MANCHETTE PVC A JOINT M-F 30X32 D 32	11
203	MANCHETTE PVC A JOINT M-F 38X40 D 40	11
204	MANCHETTE PVC A JOINT M-F 50 D 50	11
205	MANCHETTE REPARATION M-F D 93X100	11
206	MANCHON DILATATION JOINT DOUBLE LEVRES M-F D 100	11
207	MANCHON DILATATION JOINT DOUBLE LEVRES M-F D 32	11
208	MANCHON DILATATION JOINT DOUBLE LEVRES M-F D 40	11
209	MANCHON DILATATION JOINT DOUBLE LEVRES M-F D 50	11
210	MANCHON DILATATION JOINT DOUBLE LEVRES M-F D 75	11
211	MANCHON DILATATION JOINT SIMPLE LEVRE M-F D 100	22
212	MANCHON DILATATION JOINT SIMPLE LEVRE M-F D 32	11
213	MANCHON DILATATION JOINT SIMPLE LEVRE M-F D 40	11
214	MANCHON DILATATION JOINT SIMPLE LEVRE M-F D 50	11
215	MANCHON ELASTOMERE TYPE DC D 24-32	11
216	MANCHON ELASTOMERE TYPE DC D 32-40	11
217	MANCHON ELASTOMERE TYPE DC D 42-50	11
218	MANCHON F A BUTEE D 100	11
219	MANCHON F A BUTEE D 110	11
220	MANCHON F A BUTEE D 32	11
221	MANCHON F A BUTEE D 40	11
222	MANCHON F A BUTEE D 50	22
223	MANCHON F A BUTEE D 75	11
224	MANCHON PVC PRESSION D 16	11
225	MANCHON PVC PRESSION D 20	11
226	MANCHON PVC PRESSION D 25	11
227	MANCHON PVC PRESSION D 32	11
228	MANCHON PVC PRESSION D 40	11
229	MANCHON PVC PRESSION D 50	11
230	MANCHON PVC PRESSION TARAUD RENF M/F 16/12 3/8"	11
231	MANCHON PVC PRESSION TARAUD RENF M/F 25/20 3/4"	11
232	MANCHON PVC PRESSION TARAUD RENF M/F 40/32 1"1/4	11
233	MECANISME DE CHASSE TYPE 212	96
234	MIT DE LAV BEC ORIENTABLE L150	100
235	MIT EVIER A BEC ORIENT H160	220
236	MIT LAVABO BEC FIX ORIENT H100	95
237	MIT MODUL MIX BEC DEM H200S200	35
238	MIT. LAVABO SECURITHERM	73
239	MITIGEUR BEC ORIENTABLE L200	89
240	MITIGEUR BEC ORIENTABLE L205	129
241	Mitigeur de douche à équilibrage de pression	88
242	Mitigeur de lavabo 4000S BN avec robinet d'arrêt	83
243	Mitigeur de lavabo 48x166x225 mm type D2517AA OKYRIS PRO COMFORT MI	55
244	MITIGEUR DOUCHE SECURITHERM	34
245	MITIGEUR DOUCHE THERM ERGO	76
246	MITIGEUR LAVABO AVEC VIDAGE	46
247	MITIGEUR LAVABO BEC FIXE SANS	371
248	Mitigeur lavabo méca. à bec orient. H.100 L.170, levier Hyg.	121
249	Mitigeur lavabo Pro Comfort poignée ajourée, sans tirette ni vidage D2517AA	330
250	Mitigeur mécanique EP pour robinetterie extractible	70
251	Mitigeur mécanique monotrou H.85 L.135	59

252	MITIGEUR THERMO MASTERMIX	188
253	MOUSSEUR LAVABO ECOSMART	11
254	PIPE COURTE WC FEM. 45' 85/107 D 100	11
255	PIPE COURTE WC FEM. 90' 85/107 D 100	11
256	PIPE COURTE WC MALE 85/107 D 94,8	11
257	PIPE LONGUE WC 85/107 LONG.35 D 100	11
258	PIPE SOUPLE WC PR TUBE D 100/110	11
259	PIPE WC ORIENTABLE 85/107 D 100	11
260	Pommeau de douche M1/2" anticalcaire	1100
261	PP-BONDE 84 A BOUCHON EVIER GRES	11
262	PP-BONDE BOUCHON+CHAINETTE EVIER INOX	11
263	PP-BONDE BOUCHON+CHAINETTE EVIER INOX +TROP PLEIN	11
264	PP-BONDE DE LAVABO A GRILLE D55MM	11
265	PRODUIT D'ETANCHEITE UNI-LOCK	22
266	PURGEUR D'AIR 3/8"	11
267	PVC-C - UNION MIXTE PVC-C /LAITON F/F 16X3/8"	11
268	PVC-C - UNION MIXTE PVC-C /LAITON F/F 20X1/2"	11
269	PVC-C - UNION MIXTE PVC-C /LAITON F/F 25X3/4"	11
270	PVC-C - UNION MIXTE PVC-C /LAITON F/F 32X1"	11
271	PVC-C - UNION MIXTE PVC-C /LAITON F/F 40X1"1/4	11
272	PVC-C - UNION MIXTE PVC-C /LAITON F/F 50X1"1/2	11
273	PVC-C - UNION MIXTE PVC-C /LAITON F/M 16X3/8"	11
274	PVC-C - UNION MIXTE PVC-C /LAITON F/M 20X1/2"	11
275	PVC-C - UNION MIXTE PVC-C /LAITON F/M 25X3/4"	11
276	PVC-C - UNION MIXTE PVC-C /LAITON F/M 32X1"	11
277	PVC-C - UNION MIXTE PVC-C /LAITON F/M 40X1"1/4	11
278	PVC-C - UNION MIXTE PVC-C /LAITON F/M 50X1"1/2	11
279	PVC-C-COUDE 45' F-F D 16	11
280	PVC-C-COUDE 45' F-F D 20	11
281	PVC-C-COUDE 45' F-F D 25	11
282	PVC-C-COUDE 45' F-F D 32	11
283	PVC-C-COUDE 45' F-F D 40	11
284	PVC-C-COUDE 45' F-F D 50	11
285	PVC-C-COUDE 90' F-F D 16	11
286	PVC-C-COUDE 90' F-F D 20	11
287	PVC-C-COUDE 90' F-F D 25	11
288	PVC-C-COUDE 90' F-F D 32	11
289	PVC-C-COUDE 90' F-F D 40	11
290	PVC-C-COUDE 90' F-F D 50	11
291	PVC-C-DOUILLE RACCORDEMENT D 16	11
292	PVC-C-DOUILLE RACCORDEMENT D 20	11
293	PVC-C-DOUILLE RACCORDEMENT D 25	11
294	PVC-C-DOUILLE RACCORDEMENT D 32	11
295	PVC-C-DOUILLE RACCORDEMENT D 40	11
296	PVC-C-DOUILLE RACCORDEMENT D 50	11
297	PVC-C-MANCHON D 16	11
298	PVC-C-MANCHON D 20	11
299	PVC-C-MANCHON D 25	11
300	PVC-C-MANCHON D 32	22
301	PVC-C-MANCHON D 40	11
302	PVC-C-MANCHON D 50	11
303	PVC-C-MANCHON MIXTE F-M/FIL. LAITON 16/20X3/8"	11

304	PVC-C-MANCHON MIXTE F-M/FIL. LAITON 20/25X1/2"	11
305	PVC-C-MANCHON MIXTE F-M/FIL. LAITON 25/32X3/4"	11
306	PVC-C-MANCHON MIXTE F-M/FIL. LAITON 32/40X1"	11
307	PVC-C-MANCHON MIXTE F-M/FIL. LAITON 40/50X1"1/4	11
308	PVC-C-MANCHON MIXTE F-M/TAR. LAITON 16/20X3/8"	11
309	PVC-C-MANCHON MIXTE F-M/TAR. LAITON 20/25X1/2"	11
310	PVC-C-MANCHON MIXTE F-M/TAR. LAITON 25/32X3/4"	11
311	PVC-C-MANCHON MIXTE F-M/TAR. LAITON 32/40X1"	11
312	PVC-C-MANCHON MIXTE F-M/TAR. LAITON 40/50X1"1/4	11
313	PVC-C-MANCHON MIXTE F-M/TAR. LAITON 50/63X1"1/2	11
314	PVC-C-TE D 16	11
315	PVC-C-TE D 20	11
316	PVC-C-TE D 25	11
317	PVC-C-TE D 32	11
318	PVC-C-TE D 40	11
319	PVC-C-TE D 50	11
320	R.C.BAGUE-COUDE ECROU PRISON. 12X1/2"	11
321	R.C.BAGUE-COUDE ECROU PRISON. 16X1/2"	11
322	R.C.BAGUE-COUDE MONOBLOC 12	33
323	R.C.BAGUE-COUDE MONOBLOC 16	11
324	R.C.BAGUE-COUDE MONOBLOC 20	31
325	R.C.BAGUE-COUDE TERMINAL F 12X1/2"	11
326	R.C.BAGUE-COUDE TERMINAL F 16X1/2"	22
327	R.C.BAGUE-COUDE TERMINAL F 20X1/2"	11
328	R.C.BAGUE-MANCHON 12	11
329	R.C.BAGUE-MANCHON 16	11
330	R.C.BAGUE-MANCHON 20	11
331	R.C.BAGUE-RAC. ECROU PRISON. 12X1/2"	58
332	R.C.BAGUE-RAC. ECROU PRISON. 12X3/8"	17
333	R.C.BAGUE-RAC. ECROU PRISON. 16X1/2"	24
334	R.C.BAGUE-RAC. ECROU PRISON. 16X3/4"	11
335	R.C.BAGUE-RAC. ECROU PRISON. 16X3/8"	13
336	R.C.BAGUE-RAC. FEM. FIXE 16X1/2"	1
337	R.C.BAGUE-RAC. FEM. FIXE 16X3/8"	11
338	R.C.BAGUE-RAC. FEM. FIXE 20X3/4"	23
339	R.C.BAGUE-RAC. MALE 12X1/2"	11
340	R.C.BAGUE-RAC. MALE 12X3/8"	11
341	R.C.BAGUE-RAC. MALE 16X1/2"	22
342	R.C.BAGUE-RAC. MALE 16X3/4"	11
343	R.C.BAGUE-RAC. MALE 20X1/2"	22
344	R.C.BAGUE-RAC. MALE 20X3/4"	11
345	R.C.BAGUE-TE MONOBLOC 12-12-12	11
346	R.C.BAGUE-TE MONOBLOC 16-12-12	11
347	R.C.BAGUE-TE MONOBLOC 16-12-16	11
348	R.C.BAGUE-TE MONOBLOC 16-16-16	22
349	R.C.BAGUE-TE MONOBLOC 20-16-20	11
350	R.C.BAGUE-TE MONOBLOC 20-20-16	11
351	RACCORD ANTI-STAGNATION MF 1/2	275
352	RACCORD ECROU LIBRE 16X2 3/4F	550
353	RACCORD LAITON EGAL F2" M2"	11
354	RACCORD LAITON F1" M1" (SACHET 5P)	11
355	RACCORD LAITON F1"1/2 M1"1/2 (SACHET 5P)	11

356	RACCORD LAITON F1"1/4 M1"1/4 (SACHET 5P)	22
357	RACCORD LAITON F1/2"-M1/2" (SACHET 10P)	22
358	RACCORD LAITON F3/4" M3/4" (SACHET 10P)	19
359	RACCORD LAITON F3/8" M3/8" (SACHET 10P)	20
360	RACCORD LAITON REDUCTEUR F3/4" M3/8" (SACHET 10P)	11
361	RACCORD LAITON REDUCTION F1" M3/4" (SACHET 10P)	11
362	RACCORD LAITON REDUCTION F1"1/2 M1" (SACHET 5P)	11
363	RACCORD LAITON REDUCTION F1"1/2 M1"1/4 (SACHET 5P)	11
364	RACCORD LAITON REDUCTION F1"1/4 M1" (SACHET 5P)	25
365	RALLONGE MF M7 LG30 POUR COLLIER BTE100	11
366	RED CONCENTRIQUE LAITON 1"X3/4" (SACHET 10P)	7
367	RED CONCENTRIQUE LAITON 3/4"X1/2" (SACHET 10P)	11
368	REDUCTION CONCENTRIQ.LAITON 1"1/4X1" (SACHET 5P)	11
369	REDUCTION CONCENTRIQ.LAITON 1"X1/2" (SACHET 10P)	24
370	REDUCTION CONCENTRIQ.LAITON 1/2"X3/8" (SACHET 10P)	11
371	REDUCTION CONCENTRIQ.LAITON 2"X1"1/2	11
372	REDUCTION CONCENTRIQ.LAITON 3/4"X3/8" (SACHET 10P)	6
373	REDUCTION CONCENTRIQ.LAITON 3/8"X1/4" (SACHET 10P)	11
374	REDUCTION EXT EXCENTREE D 100/40	11
375	REDUCTION EXT EXCENTREE D 100/75	11
376	REDUCTION EXT EXCENTREE D 40/32	11
377	REDUCTION EXT EXCENTREE D 50/32	11
378	REDUCTION EXT EXCENTREE D 50/40	11
379	REDUCTION EXT EXCENTREE D 63/32	11
380	REDUCTION EXT EXCENTREE D 63/40	11
381	REDUCTION EXT EXCENTREE D 63/50	11
382	REDUCTION INCORP PVC PRESSION D 16/12	11
383	REDUCTION INCORP PVC PRESSION D 20/16	11
384	REDUCTION INCORP PVC PRESSION D 25/20	22
385	REDUCTION INCORPOREE D 40/32	11
386	REDUCTION INCORPOREE D 50/32	22
387	REDUCTION INCORPOREE D 50/40	22
388	REDUCTION METAL PLASTIQUE M-F D 32/22	11
389	REDUCTION METAL PLASTIQUE M-F D 40/30	11
390	RESERV ATTEN AP128 SPLE TOUCHE	36
391	RLX BANDE ANTICORROSION DENSO-E10 NOIRE 50MMX12,5M	11
392	ROB ARROSAGE A SOUPAPE DN15 BROSSE	11
393	ROB ARROSAGE A SOUPAPE DN18 BROSSE	11
394	ROB MACHINE A LAVER 1/2" 3/4"	11
395	ROB PUISAGE TETE CACHEE A 1/2" S 3/4"	11
396	ROB PUISAGE TETE CACHEE A 3/4" S 3/4"	11
397	ROB T.SPHER BATIM MIXTE PVC/LAITON TARAUDE50X1"1/2	11
398	ROB T.SPHER BATIM. MIXTE PVC/LAITON TARAUDE 25X3/4	11
399	ROB T.SPHERE BATIMENT A COLLER D 25	22
400	ROB T.SPHERE BATIMENT A COLLER D 32	11
401	ROB T.SPHERE BATIMENT A COLLER D 40	11
402	ROB T.SPHERIQUE SANITAIRE M-F 3/8"	22
403	ROB. WC T.SPHER DN 10	11
404	ROB.T.SPHERIQUE PURGE MM3/4" NF POIGNEE VERTE	11
405	ROBINET FLOTTEUR UNIFIL	2767
406	ROBINET T.SPHERIQUE FF 1" NF POIGNEE VERTE	55
407	ROBINET T.SPHERIQUE FF 1"1/2 NF POIGNEE VERTE	11

408	ROBINET T.SPHERIQUE FF 1"1/4 NF POIGNEE VERTE	22
409	ROBINET T.SPHERIQUE FF 1/2" NF POIGNEE VERTE	33
410	ROBINET T.SPHERIQUE FF 3/4" NF POIGNEE VERTE	44
411	ROBINET T.SPHERIQUE FF 3/8" NF POIGNEE VERTE	33
412	ROBINET T.SPHERIQUE MF 1" NF POIGNEE VERTE	33
413	ROBINET T.SPHERIQUE MF 1"1/2 NF POIGNEE VERTE	22
414	ROBINET T.SPHERIQUE MF 1"1/4 NF POIGNEE VERTE	22
415	ROBINET T.SPHERIQUE MF 1/2" NF POIGNEE VERTE	22
416	ROBINET T.SPHERIQUE MF 3/4" NF POIGNEE VERTE	33
417	ROBINET T.SPHERIQUE MF 3/8" NF POIGNEE VERTE	33
418	ROBINET T.SPHERIQUE MM 1" NF POIGNEE VERTE	22
419	ROBINET T.SPHERIQUE MM 1"1/2 NF POIGNEE VERTE	22
420	ROBINET T.SPHERIQUE MM 1"1/4 NF POIGNEE VERTE	11
421	ROBINET T.SPHERIQUE MM 1/2" NF POIGNEE VERTE	22
422	ROBINET T.SPHERIQUE MM 3/4" NF POIGNEE VERTE	33
423	ROBINET T.SPHERIQUE MM 3/8" NF POIGNEE VERTE	22
424	ROSACE CONIQUE GALVA HAUT 14MMM BTE100	11
425	ROSACE CONIQUE GALVA HAUT 19MMM BTE100	11
426	ROSACE CONIQUE GALVA HAUT 24MMM BTE100	11
427	ROSACE CONIQUE GALVA HAUT 9MMM BTE100	11
428	ROSACE PLATE GALVA D25 SACHET20	11
429	RUBAN TEFLON LARG 12MM-12M EP 0,075mm	11
430	RUBAN TEFLON LARG 19MM-15M EP 0,2mm	11
431	SACHET 2 BRISE JET M24/100	660
432	SECTEUR DE COUDE M-F 15' D 100	11
433	SECTEUR DE COUDE M-F 30' D 100	11
434	SELLE A COLLER 100/32	11
435	SELLE A COLLER 100/40	11
436	SELLE A COLLER 100/50	11
437	SFERACO CLAPET ANTI-POLLUTION DN 15-3/4"	22
438	SFERACO CLAPET ANTI-POLLUTION DN 20-1"	22
439	SFERACO DISCONNECTEUR ZONE PRES. RED. CONT 2"	11
440	SFERACO FILTRE BRONZE TAMIS INOX+RINCAGE F 1/2"	11
441	SFERACO FILTRE BRONZE TAMIS INOX+RINCAGE F 3/4"	11
442	SIPHON M.A.L SIMPLE S.HORIZ. D 40	11
443	SIPHON M.A.L SIMPLE S.VERTI D 40	11
444	SIPHON MAL DOUBLE PVC-C S.HORIZ. D 40	11
445	SIPHON MAL DOUBLE PVC-C S.VERTI. D 40	22
446	SIPHONNETTE 100x100 GR.+CADRE INOX S.VERT 40/50	11
447	SORTIE DROITE EXCENTREE WC 85/107 F-D100	11
448	SORTIE DROITE EXCENTREE WC 85/107 M-D 93	11
449	SORTIE DROITE WC 85/107 D 100	33
450	SORTIE DROITE WC 85/107 D 100 L:400MM	11
451	SOUPAPE PNEUMATIQUE. RES. APPA	253
452	STE LIZAIGNE CLAPET ANTIPOLLUTION DN20 BOUCH.PURGE	11
453	TAMPON DE VISITE D 100	11
454	TAMPON DE VISITE D 125	11
455	TAMPON DE VISITE D 32	22
456	TAMPON DE VISITE D 40	11
457	TAMPON DE VISITE D 50	22
458	TAMPON DE VISITE D 75	11
459	TAMPON REDUCTION DOUBLE 100/40/40	11

460	TAMPON REDUCTION SIMPLE 100/32	11
461	TAMPON REDUCTION SIMPLE 100/40	11
462	TAMPON REDUCTION SIMPLE 100/50	11
463	TAMPON REDUCTION SIMPLE 110/100	11
464	TAMPON REDUCTION SIMPLE 75/32	11
465	TAMPON REDUCTION SIMPLE 75/40	22
466	TAMPON REDUCTION SIMPLE 75/50	22
467	TAMPON REDUCTION TRIPLE 100/40/40/32	11
468	TE LAITON FEMELLE 1" (SACHET 5P)	11
469	TE LAITON FEMELLE 1/2" (SACHET 10P)	22
470	TE LAITON FEMELLE 3/4" (SACHET 10P)	22
471	TE LAITON MALE 1/2" (SACHET 10P)	22
472	TE LAITON MALE 3/4"	11
473	TE LAITON MALE 3/4" (SACHET 10P)	11
474	TE PIED BICHE F-F 87' D 32	11
475	TE PIED BICHE F-F 87' D 40	22
476	TE PIED BICHE F-F 87' D 40/32	22
477	TE PIED BICHE F-F 87' D 50	11
478	TE PIED BICHE F-F 87' D 50/32	11
479	TE PIED BICHE F-F 87' D 50/40	11
480	TE PIED BICHE M-F 87' D 32	22
481	TE PIED BICHE M-F 87' D 40	22
482	TE PIED BICHE M-F 87' D 40/32	11
483	TE PIED BICHE M-F 87' D 40GR	22
484	TE PIED BICHE M-F 87' D 50	11
485	TE PIED BICHE M-F 87' D 50/40	11
486	TE PVC PRESSION FEMELLE 90' D 16	11
487	TE PVC PRESSION FEMELLE 90' D 20	11
488	TE PVC PRESSION FEMELLE 90' D 25	11
489	TE PVC PRESSION FEMELLE 90' D 32	11
490	TE PVC PRESSION FEMELLE 90' D 40	11
491	TE REDUIT PVC PRESSION FEMELLE 90' D 20/16	11
492	TUBE PVC BATIMENT NF E + NF Me JC 4M D 32	22
493	TUBE PVC BATIMENT NF E + NF Me JC 4M D 40	22
494	TUBE PVC BATIMENT NF E + NF Me JC 4M D 50	22
495	TUBE PVC-C 3ML D 16X1,8 PN25	11
496	TUBE PVC-C 3ML D 20X2,3 PN25	11
497	TUBE PVC-C 3ML D 25X2,8 PN25	11
498	TUBE PVC-C 3ML D 32X3,6 PN25	11
499	UNION 3 PIECES PVC PRESSION A COLLER D 16	11
500	UNION 3 PIECES PVC PRESSION A COLLER D 20	11
501	UNION 3 PIECES PVC PRESSION A COLLER D 25	11
502	UNION 3 PIECES PVC PRESSION A COLLER D 32	11
503	UNION 3 PIECES PVC PRESSION A COLLER D 40	11
504	UNION 3 PIECES PVC PRESSION A COLLER D 50	11
505	UNION 3 PIECES PVC PRESSION A COLLER D 63	11
506	UNION 3 PIECES PVC PRESSION FEMELLE D16 FIL.3/8"	11
507	UNION 3 PIECES PVC PRESSION FEMELLE D20 FIL.1/2"	22
508	UNION 3 PIECES PVC PRESSION FEMELLE D25 FIL.3/4"	11
509	VANNE PAPILLON "SYLAX" A OREILLE DN 100	22
510	VANNE PAPILLON "SYLAX" A OREILLE DN 80	22

- **La partie articles listés est estimée à 60 % du volume financier annuel.**
- **La partie catalogue est estimée à 40% du volume financier annuel. La partie catalogue fait l'objet d'une mise au point après attribution et avant notification du marché concerné.**
- **Des produits équivalents peuvent être proposés tant qu'ils possèdent les mêmes caractéristiques techniques et qu'ils soient conformes aux normes françaises**

III-2 FOURNITURE DE FILTRES A EAU

N° de produit	Libellé	Quantité annuelle prévisionnelle
1	N66 Posidyne 0,2µm -grade stérilisant - chargé positivement (validé endotoxines) - nylon	2
2	Water-Fine 0,2µm grade biologique - polysulfone	2
3	cartouche 0,2µm 40 pouces – grade biologique ou stérilisant	2
4	Poly-Fine ARD 1µm - polypropylène	2
5	Supor EKV 0,2µm grade stérilisant - PES	2
6	Polypure 1µm	2
7	Supor EBV 0,2µm grade stérilisant - PES	2
8	Fluorodyne DFL II 0,2*µm - grade stérilisant - PVDF	2
9	Junior AVF Emflon II 0,2µm	4
10	Varafine série VFSG 0,2µm grade biologique - polysulfone	10
11	Profile star 1,5µm - polypropylène	2
12	Charbon actif 5µm	2
13	RF-Style Profile II 1µm - polypropylène	2
14	Kleenpak Fluorodyne DFL II 0,2µm - grade stérilisant - PVDF	2

15	Claris 10µm - polypropylène	2
16	Poly-Fine II 0,8µm - polypropylène	2
17	PFTQ 0,45µm	2
18	Nexis-T 25µm - polypropylène	14
19	Claris 20µm - polypropylène	2
20	Nexis-T 5µm - polypropylène	2
21	Corps de filtre IDL en inox	2
22	Profile star 1,5µm - polypropylène (hybride)	2
23	N66 Posidyne 0,2µm -grade stérilisant - nylon	2
24	Claris 5µm - polypropylène	2
25	Profile II 0,5µm - polypropylène	2
26	Profile II 1µm - polypropylène	2
27	Kleenpak Supor EKV 0,2µm - grade stérilisant - PES	2
28	RF-Style Profile II 1µm	2
29	Nexis-T 1µm - polypropylène	7
30	Emflon 0,2µm vent filter - 10 pouces - PVDF	2
31	Junior Filter HDC II 6µm	5
32	Ultipor N66 0,2µm - nylon	2
33	Poly-Fine II 0,2µm - polypropylène	2
34	Claris 1µm - polypropylène	2

35	Emflon 0,2µm vent filter - 5 pouces - PVDF	2
36	RF-Style Profile II 5µm - polypropylène	2
37	Junior Filter Emflon PFR 0.2µm	2
38	Junior Filter HDC II 4,5µm	2

- **La partie articles listés est estimée à 80 % du volume financier annuel.**
- **La partie catalogue est estimée à 20% du volume financier annuel. La partie catalogue fait l'objet d'une mise au point après attribution et avant notification du marché concerné.**
- **Des produits équivalents peuvent être proposés tant qu'ils possèdent les mêmes caractéristiques techniques et qu'ils soient conformes aux normes françaises**

III-3 FOURNITURE DE ROBINETTERIE INDUSTRIELLE GENERALE

N° de produit	Libellé		Quantité annuelle prévisionnelle
1	BLOC-MOTEURS WILO STRATOS /-D ou équivalent	Bloc moteur pour pompe de chauffage à haut rendement.	2
2	BM SIRIUX 80-90 ou équivalent	Pompe centrifuge compacte pour applications générales.	2
3	CIRC. UPS 25-55N MONO ou équivalent	Circulateur monophasé pour circulation de fluides dans petits circuits.	2
4	CIRC.MAGNA1 50-120 F 280 ou équivalent	Circulateur pour chauffage avec débit et pression modérés.	2
5	CIRC.MAGNA1 D 100-100 F 450 ou équivalent	Circulateur puissant pour grands systèmes de chauffage.	2
6	CIRC.MAGNA1 D 40-120 F 250 ou équivalent	Circulateur standard pour circuits de chauffage moyens.	2
7	CIRC.MAGNA1 D 80-120 F 360 ou équivalent	Circulateur haute performance pour circuits exigeants.	2
8	CIRC.YONOS MAXO 30/0,5-12/180 ou équivalent	Circulateur compact pour petits circuits, haute efficacité énergétique.	2
9	CIRC.YONOS MAXO 40/0,5-12/250 ou équivalent	Circulateur performant pour circuits de chauffage moyens.	2
10	CIRC.YONOS MAXO 50/0,5-12/280 ou équivalent	Circulateur adapté aux circuits moyens avec performance élevée.	2
11	CIRC.YONOS MAXO 50/0,5-16/340 ou équivalent	Circulateur pour circuits avec besoins élevés de débit et pression.	2

12	CIRC.YONOS MAXO 65/0,5-12/340 ou équivalent	Circulateur pour circuits de chauffage plus grands, haute performance.	2
13	CIRC.YONOS MAXO-D 32/0,5-7/220 ou équivalent	Circulateur compact pour petits circuits avec pression modérée.	2
14	CIRC.YONOS MAXO-D 50/0,5-9/280 ou équivalent	Circulateur pour circuits moyens avec bonne pression.	3
15	CIRC.YONOS MAXO-D32/0,5-11/220 ou équivalent	Circulateur compact pour circuits petits à moyens.	2
16	CIRC.YONOS MAXO-D40/0,5-12/250 ou équivalent	Circulateur pour circuits de taille moyenne avec pression modérée.	2
17	CIRC.YONOS MAXO-D50/0,5-16/340 ou équivalent	Circulateur performant pour circuits avec besoins élevés.	2
18	CIRC.YONOS MAXO-D65/0,5-12/340 ou équivalent	Circulateur pour systèmes de chauffage plus grands avec haut rendement.	2
19	CIRC.YONOS MAXO-D80/0,5-12/360 ou équivalent	Circulateur haute performance pour circuits importants.	4
20	Circulateur à rotor noyé MAXO-Z 40/0,5-12 PN16 ou équivalent	Circulateur avec rotor noyé pour circuits de chauffage à haute efficacité.	2
21	CIRCULATEUR MAGNA1 D 32-60 180 ou équivalent	Circulateur pour petites installations avec débit faible à moyen.	2
22	CORPS CHAUDIERE COMPLET G407 4B ou équivalent	Corps complet de chaudière, pièce principale de système de chauffage.	2
23	DISC. HYDR. BA FF 40X49 31550 ou équivalent	Dispositif hydraulique pour équilibrage ou séparation de circuit.	2
24	DISC. HYDR. BA FF 50X60 31650 ou équivalent	Dispositif hydraulique pour circuit de chauffage, version plus grande.	2
25	DISC. HYDR. BA MM 20X27 31250 ou équivalent	Dispositif hydraulique compact pour systèmes spécifiques.	7
26	DISCO CONTROLABLE DN100 3098 ou équivalent	Dispositif hydraulique contrôlable DN100 pour régulation de pression.	4
27	DISCO CONTROLABLE DN150 ou équivalent	Dispositif hydraulique contrôlable DN150 pour systèmes plus importants.	2
28	DISCONNECTEUR BA 20X27 (574) ou équivalent	Disconnecteur hydraulique pour protection contre retour d'eau.	2
29	DISCONNECTEUR BA 33X42 (574) ou équivalent	Disconnecteur hydraulique de taille moyenne pour protection sanitaire.	2
30	DISCONNECTEUR BA 40X49 (574) ou équivalent	Disconnecteur hydraulique grand modèle pour protection sanitaire.	2

31	Disconnecteur hydraulique à zone de pression réduite DISCO 009MC A BRIDE 2'1/2 ou équivalent	Disconnecteur hydraulique avec zone de pression réduite, pour circuits sécurisés.	2
32	HELIX V1017-1/25/E/K/400-50 ou équivalent	Pompe à hélice pour circulation dans systèmes spécifiques.	2
33	KIT DE RECHANGE LRL203-09 0 37 ou équivalent	Kit de pièces de rechange pour maintenance de pompe ou système.	2
34	KIT GARNITURE MECANIQUE ID.17 (Wilo) ou équivalent	Garniture mécanique pour étanchéité de pompe.	7
35	MAGNA3 32-100 N 180 1X230V ou équivalent	Circulateur pour chauffage avec contrôle électronique intégré.	2
36	MAGNA3 D 50-80 F 240 1X230V ou équivalent	Circulateur compact avec régulation pour circuits de chauffage petits à moyens.	2
37	MAGNA3 D 65-150 F 340 1X230V ou équivalent	Circulateur haute performance pour circuits moyens à grands.	2
38	MAGNA3 D 80-120 F 360 1X230V ou équivalent	Circulateur pour circuits exigeants avec régulation précise.	2
39	MAG'SAM 70 250 L ou équivalent	Ballon tampon pour stockage de chaleur dans système de chauffage.	2
40	MALETTE CONTROLE DISCO M2 ou équivalent	Kit de contrôle et maintenance pour dispositif hydraulique.	2
41	NBE50-250/263 A-F2-A-BQQE ou équivalent	Pompe centrifuge non auto-amorçante, grande capacité de débit.	2
42	Pompe centrifuge non auto-amorçante, NBE65-160/157 AS-F2-A-BQQE ou équivalent	Pompe centrifuge non auto-amorçante, pour circuits industriels ou chauffage.	2
43	Pompe de chauffage DIL405-26/3-IE3 ou équivalent	Pompe pour circulation d'eau chaude dans systèmes de chauffage.	2
44	Pompe de chauffage IL 80/170-2,2/4 ou équivalent	Pompe haute capacité pour chauffage central.	2
45	Pompe de rel GV28M ou équivalent	Pompe de relevage pour évacuation d'eau usée ou pluviale.	2
46	POMPE DOSEUSE SMART DIGITAL DDC-A ou équivalent	Pompe doseuse numérique pour injection précise de liquide.	2
47	Pompe double Inline avec deux pompes centrifuges à moteur ventilé monocellulaires DPL32/135-0.25/4-P2 ou équivalent	Pompe double en ligne pour applications industrielles ou techniques.	2
48	Pompe double Inline avec deux pompes centrifuges à moteur ventilé monocellulaires DPL40/130-0.25/4-P2 ou équivalent	Pompe double en ligne avec moteurs ventilés pour circulation de fluide.	2
49	Pompe pour eaux usées verticale sur colonne, DRAIN VC40/20 3-400 ou équivalent	Pompe verticale pour évacuation d'eaux usées ou chargées.	2

50	POMPE RELEVAGE KP150 AV1 MONO ou équivalent	Pompe de relevage monophasée pour évacuation d'eaux usées.	5
51	POMPE VEROLINE IP-Z 25/6DM/180 ou équivalent	Pompe compacte pour circulation d'eau en système de chauffage.	2
52	POMPE VEROLINE IP-Z 25/6EM/180 ou équivalent	Pompe pour circuit de chauffage, débit moyen.	4
53	Pompes à bloc mono-étagées NBE 80-160/161 16 bars D 24mm ou équivalent	Pompe centrifuge mono-étagée pour pression élevée dans circuits fermés.	2
54	Pompes à moteur ventilé à haut rendement YONOS GIGA2.0-D 80/1-15/4,0 ou équivalent	Pompe centrifuge avec moteur ventilé pour applications exigeantes.	2
55	PURGEUR HAUT DE COLONNE VENTSTREAM 3/8 AVEC BOUCHON HYGROSCO ou équivalent	Purgeur automatique pour évacuation d'air dans circuits de chauffage.	49
56	SERVOMOTEUR 230V 3PTS SAS31.53 ou équivalent	Servomoteur électrique pour commande de vanne ou clapet.	3
57	SERVOMOTEUR 230V SAS31.00 ou équivalent	Servomoteur pour contrôle de vannes dans installations fluidiques.	10
58	SERVOMOTEUR 24V SKB62 ou équivalent	Servomoteur basse tension pour actionnement précis de vannes.	3
59	SERVOMOTEUR ROTAT. 10NM 4..20MA 24V 120S ou équivalent	Servomoteur rotatif pour commande électronique avec signal 4-20mA.	3
60	SERVOMOTEUR SAS61.53 ou équivalent	Servomoteur pour commande de système de régulation.	14
61	SERVOMOTEURS SAX61.03 800N ou équivalent	Servomoteur puissant pour commande de vannes industrielles.	10
62	SIBOOST SMART 3HELIX VE1004 ou équivalent	Pompe de surpression à haute efficacité pour systèmes de distribution d'eau.	2
63	SONDE COMBINEE GAIN H:0..10V-T:LG-NI1000 ou équivalent	Sonde combinée pour mesure température et humidité.	3
64	TETE SENSO NOUVEAU MODELE M28 ou équivalent	Tête de régulation ou détecteur pour système de chauffage.	73
65	TP 25-50/2-A-O-A-BQQE 1X230 ou équivalent	Pompe centrifuge pour circulation moyenne dans systèmes fermés.	2
66	TP 40-100/4-A-F-A-BQQE 400Y ou équivalent	Pompe pour circulation de fluide à débit important en industrie.	2
67	TPD 32-460/2-A-F-A-BQQE 400D ou équivalent	Pompe haute capacité pour grandes installations industrielles.	2
68	UPS40-80 FN 250 1X230V 50HZ 9H ou équivalent	Circulateur monophasé pour chauffage avec régulation intégrée.	2

69	VANNE GAZ MBLE 410 B01 GAZ NATUREL ou équivalent	Vanne gaz pour régulation de gaz naturel dans installations.	2
70	VANNE MAGNETIQUE EAU SURCH. DN40 KVS 20 ou équivalent	Vanne magnétique pour contrôle de l'eau surchauffée DN40.	2
71	VANNE PAPILLON ETANCHE BRIDES PN16 DN50 ou équivalent	Vanne papillon étanche à bride PN16, diamètre 50 mm.	2
72	VANNE PAPILLON ETANCHE BRIDES PN16 DN65 ou équivalent	Vanne papillon étanche à bride PN16, diamètre 65 mm.	2
73	VANNE PAPILLON ETANCHE BRIDES PN16 DN80 ou équivalent	Vanne papillon étanche à bride PN16, diamètre 80 mm.	3
74	VANNE SIEGE BRIDES PN40 2V DN50 KVS 31 ou équivalent	Vanne à siège étanche à bride PN40, diamètre 50 mm, 2 voies.	2
75	VEROTWIN-DP-E80/105-3/2-R1 ou équivalent	Pompe double avec moteur haute performance pour circuits de chauffage.	2
76	VEROTWIN-DPL32/135-0,25/4 ou équivalent	Pompe double inline compacte pour circulation dans systèmes fermés.	2
77	VEROTWIN-DPL40/130-2,2/2-IE3 ou équivalent	Pompe double inline avec moteur IE3 pour haute efficacité.	2
78	VEROTWIN-DPL65/115-1,5/2-IE3 ou équivalent	Pompe double inline pour circuits moyens à grands, moteur IE3.	2
79	VEROTWIN-DPL65/120-0,37/4 ou équivalent	Pompe double inline basse puissance pour petits circuits.	2
80	VEROTWIN-DPL80/115-2,2/2-IE3 ou équivalent	Pompe double inline haute performance, moteur IE3.	2
81	VEROTWIN-DPL80/140-1,1/4-IE3 ou équivalent	Pompe double inline moyenne puissance pour chauffage.	2
82	YONOS MAXO-Z 25/0,5-7 PN10 ou équivalent	Circulateur compact avec rotor noyé pour petits circuits PN10.	4
83	YONOS MAXO-Z 30/0,5-7 PN10 ou équivalent	Circulateur petit modèle avec rotor noyé pour circuits à basse pression.	2
84	YONOS MAXO-Z 40/0,5-12 PN6/10 ou équivalent	Circulateur avec rotor noyé pour circuits moyens à basse pression.	2
85	YONOS MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10 ou équivalent	Circulateur rotor noyé pour circuits moyens avec pression réduite	2

- **La partie articles listés est estimée à 70 % du volume financier annuel.**
- **La partie catalogue est estimée à 30% du volume financier annuel. La partie catalogue fait l'objet d'une mise au point après attribution et avant notification du marché concerné.**
- **Des produits équivalents peuvent être proposés tant qu'ils possèdent les mêmes caractéristiques techniques et qu'ils soient conformes aux normes françaises**

III-4 FOURNITURE DE TUBES ET RACCORDS INOXYDABLES

N° de produit	Libellé	Quantité annuelle prévisionnelle
1	TUBE INOX 316 28 x 1.2 (6ml)	330
2	TUBE INOX 316 D. 35x1,5 LG 6ML	113
3	TUBE INOX 316 22 x 1,2 (6 ml)	193
4	UNION 3 PIECES F/M 28-R1"	64
5	INOX COUDE 90° FF 28	111
6	TUBE INOX 316 18 x 1 (6ml)	203
7	RACCORD UNION 3P 2" 271077	11
8	RACCORD DEMONT. TRANS. MF 28 3/4 438326	34
9	INOX COUDE FF 54 A 90°	23
10	TE TARAUDE 28X1/2X28 AVEC SC 15 ACIER 2317.2	58
11	INOX PIECE DE TRANSITION 28-M1"	60
12	INOX RACC. UNION 22 437404	17
13	RACCORD. UNION 3P 1"1/2 271060	11
14	TUBE INOX 316 D. 42x1,5 LG 6ML	17
15	INOX COUDE 90° FF 22	62
16	RACCORD UNION 3P 1"1/4 271053	11
17	TE AVEC SC 18 ACIER INOX 2318	41

18	COUDE 45° F/M 28 435417	45
19	RACCORD UNION 3P MF 2" 447052	7
20	UNION 3 PIECES F/M 18-R1/2	34
21	INOX COUDE 45° FF 54	11
22	INOX COUDE 45° FF 28	40
23	INOX COUDE FF 35 A 90°	23
24	RACCORD DEMONT. TRANS. FF 28 3/4 437527	17
25	TE TARAUDE 22X1/2X22 AVEC SC 15 ACIER 2317.2	36
26	RACCORD DEMONT. TRANS. FF 28 1" 437534	17
27	COUDE 45° AVEC SC 35 ACIER INOX	45
28	RACCORD FILETE DE TRANSITION 2362 22 x 1/2	17
29	INOX COUDE FF 42 A 90°	11
30	INOX PIECE DE TRANS. 18 - 1/2" M	40
31	INOX UNION 3 PIECES 42 - 1"1/2" M	8
32	INOX TE REDUIT 22.18.22	26
33	TE REDUIT AVEC SC 35X18X35 ACIER INOX 2318	20
34	INOX COUDE 90° FF 18	42
35	RACCORD DEMONT. TRANS. MF 3P 22 1/2 438296	17

36	INOX COUDE A 90° MF 54	8
37	UNION 3 PIECE DRT F/F 22-RP3/4 2362	17
38	INOX REDUCTION 28x22	47
39	INOX COUDE A 90° MF 28	28
40	RACCORD DEMONT. TRANS. FF 18 3/4 437480	17
41	RACCORD UNION 3P 1" 271046	11
42	RACCORD DEMONT. TRANS. FF 18 1/2 437473	17
43	UNION 3 PIECES F/M 35-R 1"-1/4	8
44	RACCORD DEMONT. TRANS.MF 3P 18 3/4 438289	17
45	RACCORD UNION 3P MF 1" 1/2 447045	7
46	INOX MANCHON 18	52
47	INOX MANCHON 28	40
48	INOX TE EGAL 28	19
49	INOX TE 22	20
50	INOX REDUCTION 35x28 AVEC SC	25
51	REDUCTION 35X18 AVEC SC 15 ACIER INOX 23151	11
52	INOX TE REDUIT 35x28x35	14
53	INOX MANCHON 22	41

54	INOX PIECE DE TRANS. 28 - 34" M	20
55	COUDE INOX MF 22 435721	28
56	COUDE 45° F/M 54 2326.1	7
57	INOX COUDE 45° FF 22	23
58	TE AVEC SC 42 ACIER INOX 2318	8
59	RACCORD FILETE DE TRANSITION 90° 18 1/2	8
60	RACCORD FILETE DE TRANSITION 22X1 438319	9
61	INOX RACC. M2" - 54	7
62	COUDE 45 F/M 22 435400 2326.1	23

- La partie articles listés est estimée à 90 % du volume financier annuel.
- La partie catalogue est estimée à 10% du volume financier annuel. La partie catalogue fait l'objet d'une mise au point après attribution et avant notification du marché concerné.
- Des produits équivalents peuvent être proposés tant qu'ils possèdent les mêmes caractéristiques techniques et qu'ils soient conformes aux normes françaises

IV : SPECIFICATIONS MINIMALES REQUISES

Les produits proposés dans le cadre du présent marché doivent présenter des garanties importantes en termes de sécurité, d'hygiène, d'ergonomie et de qualité.

CATALOGUES PERSONNALISES :

Un catalogue personnalisé dont l'objectif est de fournir un outil d'aide au choix des produits les mieux adaptés aux besoins des clients sera réalisé par le candidat retenu, sur support numérique de préférence et comprendra deux parties :

- Une partie correspondant aux produits listés dans l'acte d'engagement (BPU¹) ;

¹ BPU, HBPU : Bordereau de Prix Unitaire / Hors Bordereau de Prix Unitaire : cf. glossaire

- Une partie facultative (HBPU²) correspondant aux accessoires et produits complémentaires proposés en précisant les améliorations qu'ils apportent à l'utilisation des produits du BPU. Ces propositions facultatives seront validées et agréées lors de la mise au point du marché avec A.C.H.A.T.

Le **projet** de ce catalogue sera joint au dossier de l'offre du candidat, Les éléments souhaités sont :

- L'identification du marché ;
- L'identification des contacts commerciaux ;
- L'identification des contacts techniques ;
- La description commerciale et technique de chaque produit proposé au titre des articles listés (BPU).

Les prix (hors taxes) devront être précisés directement dans le catalogue électronique ou dans un fichier tableur type Excel associé à ce catalogue.

Un projet pour la partie HBPU est obligatoire. Lors de la mise au point du marché avec A.C.H.A.T, le catalogue HBPU pourra être réajusté afin de correspondre au besoin réel.

L'attention des candidats est attirée sur ce projet de catalogue qui constitue un item évalué et noté.

L'absence de présentation du projet de catalogue rend l'offre non conforme

Les parts BPU et HBPU représentent les proportions suivantes :

Lot	Part BPU du volume financier du marché	Part HBPU du volume financier du marché
1	60%	40%
2	80%	20%
3	70%	30%
4	90%	10%

IV-1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 1

Robinetterie sanitaire tous types et pièces détachées

- pose apparente, encastrée ou en applique
- mitigeur
- mélangeur
- robinet temporisé
- robinet électronique
- ensemble douche
- bec déverseur
- accessoires (excentrique, mousseur étoile - conforme avec la lutte contre la légionellose, ...)
- flexible d'alimentation de corps de robinetterie y compris PTFE
- douchette anti aérosol, flexibles de douche et douchette
- kit douchette et flexible jetable
- robinet de chasse

A.P.-H.P.	Consultation n° 26-002	A.C.H.A.T.
CCTP.2 12/01/2024	Dernière mise à jour du : 16/07/2025	Page 25 sur 39

- poste de lave-bassin antipollution

Matériel de maintenance et de mise en œuvre

- joints de robinet (tête, clapets tous types, toutes matières)
- joints de raccord tous types, y compris nitrile (85/90 Shore)
- flexibles d'alimentation tous raccords, y compris inox et PTFE
- produits d'étanchéités

IV-2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 2

Chaîne de filtration

- Cartouche filtrante extrudée polypropylène lavée, efficacité $\geq 99\%$ (ß 100) (25, 10,5 et 1 microns, longueur 9 pouces $\frac{3}{4}$, 10 et 20 pouces)
- Cartouche filtrante plissée ou extrudée média polypropylène joint plat, efficacité $\geq 99,9\%$ (ß 1000) (10, 5, 1 et 0,45 ou 0,5 micron, longueur 9 pouces $\frac{3}{4}$, 10 et 20 pouces)
- Cartouche plissée ou extrudée polypropylène double joint torique fond plat (0,45 ou 0,5 micron, longueur 9 pouces $\frac{3}{4}$, 10 et 20 pouces)

Filtration absolue

- Cartouche plissée polypropylène double joint torique fond plat de grade stérilisant (ß 5000) (0,2 ou 0,22 micron, longueur 9 pouces $\frac{3}{4}$, 10 et 20 pouces)

Filtres à charbon actif tous niveaux de déchloration

- Cartouche bobinée charbon actif (longueur 9 pouces $\frac{3}{4}$, 10 et 20 pouces)
- Cartouche charbon à flux radial (longueur 9 pouces $\frac{3}{4}$, 10 et 20 pouces)
- Cartouche charbon actif en poudre ou extrudé (longueur 9 pouces $\frac{3}{4}$, 10 et 20 pouces)

Equipements et pièces détachées

- Corps de filtre tête polypropylène, cuve transparente (\varnothing courant)
- Corps de filtre tête polypropylène, cuve opaque (\varnothing courant)
- Corps de filtre tête inox et cuve inox 316 L (\varnothing courant)
- Joint pour matériel
- Clé pour serrage des corps de filtre
- Equerre de montage (fixation)

IV-3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 3

Pompes

Pompes et circulateurs (relevage et chauffage) y compris pièces détachées

A.P.-H.P.	Consultation n° 26-002	A.C.H.A.T.
CCTP.2 12/01/2024	Dernière mise à jour du : 16/07/2025	Page 26 sur 39

Pièces détachées, kits de maintenance et matériel de la gamme pour pompes SALMSON

Pièces détachées, kits de maintenance et matériel de la gamme pour pompes GRUNDFOS

• Robinetterie

Robinetterie à soupape avec presse étoupe

- bronze, PN 16 taraudée Ø 12 à Ø 50
- acier ou inox, PN 25/40 tige et clapet inox Ø 15 à Ø 150
- fonte PN 16 sièges, tige et clapet inox Ø 15 à Ø 150
- raccordement à bride ou taraudé
- avec presse étoupe ou soufflet

Robinetterie à soupape avec soufflet

- acier ou inox, PN 25/40 tige et clapet inox Ø 15 à Ø 150
- fonte PN 16 sièges, tige et clapet inox Ø 15 à Ø 150
- raccordement à bride ou taraudé

Robinetterie à piston à bride fonte, acier ou inox raccordement par bride, à visser de pression nominale de PN 16, 25 ou 40 Ø - diamètre courant

Robinet papillons à passage intégral (à oreilles de centrage et oreilles taraudées)

Vanne à boisseau sphérique NF ACS ou équivalent.

- corps inox, acier ou laiton
- passage intégral
- sphère inox
- Ø 8/13 à Ø 50/60
- à bride ou à visser

Tous clapets et filtres corps laiton

Robinet à boisseau sphérique à portée de joint plat

Robinet à boisseau sphérique laiton

Détendeur et régulateur de pression

Robinet à flotteur à bride ou à visser avec flotteur inox

Robinet d'équilibrage y compris matériel de contrôle et outillages spécifiques

Filtre en « Y » fonte, inox, acier taraudé ou à bride PN 10 à PN 40 tous diamètre courant

Manchette antivibratoire et de dilatation tous diamètres eau chaude sanitaire ou chauffage marquage NF

Soupape de sécurité tous tarages, tous diamètres eau chaude sanitaire ou chauffage

Détendeur réducteur et régulateur tous types

Vase d'expansion à membrane, bouteille basse pression

Produits de mise en œuvre d'usage courant

A.P.-H.P.	Consultation n° 26-002	A.C.H.A.T.
CCTP.2 12/01/2024	Dernière mise à jour du : 16/07/2025	Page 27 sur 39

- Etanchéité
- Joint découpé ou en plaque tout type, toute épaisseur
- Boulonnerie et tirant pour robinetterie
- Raccord de STRAUB ou équivalent
- Supportage, colliers, étriers
- Fixations lourdes, colliers isophoniques

• **Disconnecteurs**

- Disconnecteur et antipollution de marque SOCLA, WATTS ou équivalent y compris pièces détachées et accessoires
- Pièces détachées pour disconnecteurs de marque SOCLA et WATTS

• **Régulation**

Automatismes

- thermostat
- pressostat
- autres

Mesures

- thermomètres toutes températures
- manomètres toutes pressions
- vannes et accessoires de raccordement

• **Calorifuge et isolant thermique**

- Coquille et coude isolant pour canalisation toutes matières pour fluides chaud et froid y compris les produits de mise en œuvre
- Matelas isolant pour robinetterie et accessoires (froid, chaud)
- Plaque de matériaux isolant toutes matières pour fluides chaud et froid y compris les produits de mise en œuvre

• **Appareillage de régulation vapeur**

- régulation (détendeur, détendeur régulateur, vanne motorisée, vanne thermostatique)
- purgeurs en acier, fonte et acier inoxydable (toute technique, air, eau)
- éléments d'équipement de chaufferie (vanne d'extraction, niveau, etc)
- accessoires de réseau (vanne, séparateur, filtre, clapet, soupape)
- pièces détachées

Pour ce lot et afin d'assurer la maintenance des installations déjà existantes à l'AP-HP, le candidat propose sans être obligatoires les catalogues suivants :

- GRUNDFOS
- SALMSON
- SIEMENS

Les marques suivantes sont également présentes sur l'AP-HP et leurs catalogues sont souhaités (sans être obligatoires) :

- SOCLA
- TYCO

A.P.-H.P.	Consultation n° 26-002	A.C.H.A.T.
CCTP.2 12/01/2024	Dernière mise à jour du : 16/07/2025	Page 28 sur 39

IV-4 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 4

1- Caractéristiques techniques – éléments de base

Système de canalisations à assemblage par sertissage, composé de tubes et raccords en acier inoxydable **316**, destiné à la réalisation de réseaux de distribution d'eau chaude et froide sanitaire et alimentaire.

Nous souhaitons une marque de type « Viega » ou équivalent.

Acier inoxydable **316**

Tubes de dimensions : 15x1,0 - 18x1,0 - 22x1,2 - 28x1,2 - 35x1,5 - 42x1,5 - 54x1,5 - 64,0x2,0 - 76,1x2,0 - 88,9x2,0 - 108x2,0

Identique au domaine proposé :

- Distribution d'eau chaude et froide sanitaire.
- Application chauffage : 90°C avec des pointes accidentelles à 110°C
- Circuit d'eau froide ou glacée pour climatisation : température minimale de 5 °C
- Pression Maximale Admissible (PMA) : 16 bars.

RACCORD Inoxydable	<ul style="list-style-type: none">• Coudes petits et grands rayons, tous les angles, emboîtures et dimensions standards• Tés égaux, inégaux toutes emboîtures et dimensions standards• Réductions, bouchons toutes emboîtures et dimensions standards• Série évacuation tous modèles, toutes emboîtures et dimensions standards
---------------------------	--

Tubes & raccords acier inoxydable

Tous diamètres et toutes longueurs

Tampons EPDM tous types

Tous joints de mise en œuvre

Colliers de suspension tous types

Pâte lubrifiante

V : REGLEMENTATION ET SPECIFICATIONS GENERALES

V-1 DOSSIER TECHNIQUE

Le fournisseur devra joindre, pour chaque produits proposé, un dossier technique rédigé en français comprenant :

1. Le certificat de conformité ou équivalent d'un laboratoire type CSTB
2. Le projet de catalogue personnalisé ;
3. Le cadre de réponse technique joint en annexe 1, sous format word ;
4. Les annexes financières ;
5. Les fiches techniques des articles listés au BPU
6. Attestation de conformité sanitaire et avis technique

Le titulaire sera tenu au respect de son offre validée et acceptée par A.C.H.A.T. après mise au point.

L'attention des candidats est attirée sur ce dossier technique qui constitue un critère évalué et noté.

V-2 NORMES ET REGLEMENTATION

L'ensemble des produits proposés par le titulaire ainsi que leurs conditions d'installation sur les sites des hôpitaux adhérents au groupement de commandes doivent être conformes :

- Aux décrets, arrêtés, circulaires en vigueur à la date de remise des offres ;
- Aux normes européennes/ normes française ;
- Avis technique Inox
- Norme EN 733
- ISO 9000
- Norme ISO 5199 et norme EN 733 (10 bar)
- NF EN 1508 – Alimentation en eau – Prescriptions pour les systèmes et les composants pour le stockage de l'eau – Novembre 1998.
- NF EN 1717 – Protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs et exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour – Mars 2001.
- NF EN 805 – Alimentation en eau – Exigences pour les réseaux extérieurs aux bâtiments et leurs composants – Juin 2000.
- NF EN 806-1 – Spécifications techniques relatives aux installations pour l'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments – Juin 2001.
- NF EN 806-1/A1 – Spécifications techniques relatives aux installations pour l'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments – Décembre 2002.

A.P.-H.P.	Consultation n° 26-002	A.C.H.A.T.
CCTP.2 12/01/2024	Dernière mise à jour du : 16/07/2025	Page 30 sur 39

- NF EN ISO 6222 – Qualité de l’eau – Dénombrement des micro-organismes revivifiables – comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé – Juillet 1999.
- NF T90-431 – Recherche et dénombrement des Legionella spp et de Legionella pneumophila – Méthode par ensemencement direct et après concentration par filtration sur membrane ou centrifugation – Septembre 2003.
- NF T90-421 – Essais des eaux – Examens bactériologiques des eaux de piscines – Octobre 1989. Annexe A - Micrococcaceae et Staphylocoques pathogène.
- NF EN 12780 – Qualité de l’eau – Détection et dénombrement de Pseudomonas aerug
- Attestation de conformité sanitaire
- NF EN 1057 : Cuivre et alliage de cuivre. Tubes ronds sans soudure en cuivre pour l’eau et le gaz dans les applications sanitaires et de chauffage (Remplace NF A 21-120)
- NF EN 1254-1 : Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 1 : raccords à braser par capillarité pour tubes en cuivre (Remplace NF E 29-591)
- NF EN 1254-2 : Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 2 : raccords à compression pour tubes en cuivre
- NF EN 1254-4 : Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 4 : raccords combinant des assemblages par capillarité ou par compression à d'autres types d'assemblages
- NF EN 1254-5 : Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 5 : raccords à emboîture courte pour brasure forte par capillarité pour tubes en cuivre
- NF EN 877, 10255, 10305 pour la fonte et l’acier

Aux normes françaises et aux documents techniques unifiés (DTU 60.11) publiées au moins 6 mois avant la remise des offres ;

Tous les matériels et fournitures satisfont :

-Aux décrets, arrêtés, directives et circulaires en vigueur à la date de remise des offres

- Décret 2001-1220 du 20 décembre 2001 relatif aux eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux minérales naturelles
- Arrêté du 29 mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d’eau destinée à la consommation humaine
- Arrêté du 11/01/07 relatif aux limites de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine.
- Directive du Conseil de l’Union européenne n° 98/83/CE du 3 novembre 1998 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
- Les matériels de plomberie proposés devront prendre en compte les recommandations et réglementations futures sur la lutte contre la légionellose.
- A l’arrêté du 25 juin 1980 chapitre III du ministère de l’intérieur portant réglementation de l’utilisation de certains matériaux dans les ERP.

Remarques

- Liste non exhaustive
- La non production d’un certificat de conformité à ces normes n’est pas éliminatoire sous réserve qu’il ne s’agisse pas d’une norme obligatoire.

A.P.-H.P.	Consultation n° 26-002	A.C.H.A.T.
CCTP.2 12/01/2024	Dernière mise à jour du : 16/07/2025	Page 31 sur 39

V-3 DEVELOPPEMENT DURABLE

Une attention particulière sera portée à la prise en compte par les candidats de données environnementales.

Les candidats exposeront leur politique en matière de respect des principes du développement durable liée aux produits proposés dans le cadre de cette consultation, et particulièrement :

- Les programmes de formation à l'éco-conduite ;
- Le mode de réduction de l'empreinte écologique liée aux produits, entre autres liée aux emballages ;
- La non utilisation de produits réputés nocifs ;
- La réduction et le traitement des déchets ;
- La mise en œuvre de la norme ISO (exemple : 14001) , NF environnement.

Les candidats préciseront en particulier le pourcentage de matériaux recyclables utilisés dans les produits proposés.

V-4 MODALITE LOGISTIQUE

Modalités de livraisons

La livraison des fournitures doit être incluse dans l'offre et comprend :

- Les manipulations de fournitures de la sortie du camion jusqu'à leur réception par le responsable de l'hôpital.
- Les manipulations de fournitures de la sortie du camion jusqu'à leur réception sont à la charge et sous l'entière responsabilité du titulaire du marché.
- La manutention (main d'œuvre, hayon sur le camion) nécessaire à l'acheminement des fournitures sont à prévoir par le titulaire.

La date exacte de livraison devra être convenue entre l'hôpital et/ou la personne habilitée à réceptionner d'une part, et du titulaire du marché d'autre part, au plus tard 8 jours avant la semaine de livraison fixée lors de la confirmation de commande du titulaire. Cette date de livraison sera confirmée par le titulaire auprès du site par écrit.

Conditions de remise commerciale

En cas de commandes groupées bénéficiant d'une remise commerciale, conforme aux annexes financières de l'acte d'engagement, la totalité de la commande doit pouvoir être reçue simultanément par le Groupe Hospitalier concerné.

Modalités du service après-vente

Les modalités de mise en œuvre du service après-vente devront être précisées en tenant compte du délai d'intervention fixé au maximum à 48 heures.

Il prendra effet à compter de la date de réception de la commande par le titulaire, les délais annoncés auront valeur contractuelle pour le candidat retenu.

A.P.-H.P.	Consultation n° 26-002	A.C.H.A.T.
CCTP.2 12/01/2024	Dernière mise à jour du : 16/07/2025	Page 32 sur 39

VII- DUREE DE GARANTIE

La garantie exigée de l'ensemble des matériels est de vingt-quatre mois minimums à compter de la réception du matériel.

La garantie porte sur tous les défauts visibles ou non des matériaux employés, sur tous les vices de construction ou de conception.

A cours de la période de la garantie ci-dessus définie, le titulaire s'engage à remplacer toute pièce défectueuse ou effectuer toute intervention nécessaire, les frais occasionnés étant à sa charge.

A.P.-H.P.	Consultation n° 26-002	A.C.H.A.T.
CCTP.2 12/01/2024	Dernière mise à jour du : 16/07/2025	Page 33 sur 39

ANNEXE 1 : CADRE DE REPONSE TECHNIQUE

Ce document est à remplir par le candidat

Toute case non renseignée aura la note « 0 ».

Les renvois secs vers des fiches techniques sont interdits et auront la note « 0 » :

- les principaux éléments de réponse doivent figurer dans la colonne « réponse du candidat »,
 - si un renvoi est nécessaire, la référence du document fourni, et le numéro de page doivent obligatoirement être mentionnés ;
 - Les questions non notées renvoient essentiellement aux exigences du CCTP. Une non-conformité au CCTP entraîne l'élimination de l'offre ;
- La longueur du texte de réponse est libre, veiller à sa bonne visibilité.

Questions		Mode de réponse attendue	Item noté	Réponse du candidat
1	Le projet de catalogue personnalisé est fourni	Oui - non	Non	
2	Le dossier technique est fourni	Oui - non	Non	
Garanties Services				
3	Délais de livraison	Jours ouvrés		
4	Délai de remplacement des produits en cas de non-conformité	Heures		
5	Le SAV est-il assuré par le candidat	Oui / non, si non coordonnées du prestataire		
6	Délai de réponse suite à une demande de devis	Jours ouvrés		
7	En cas d'impossibilité de réparation reconnue par le fournisseur et le constructeur dans le cadre d'un défaut pris en charge sous garantie, le remplacement ou le remboursement est prévu.	Oui - non		
8	Les pièces remplacées sont elles-mêmes garanties.	Durée		
9	Proposez-vous un service de punch-out ?	Préciser		
Démarche environnementale – réduction de l'empreinte carbone				
10	Avec quels moyens de transports sont effectués les derniers kilomètres jusqu'à la livraison (preuve à produire en annexe, à défaut les points ne seront pas attribués)	Préciser		
11	Actions visant à réduire les émissions polluantes dans le transport	Préciser		
12	Les chauffeurs sont formés à l'éco-conduite précisez le pourcentage et attestation à produire en annexe, à défaut les points ne seront pas attribués)	Oui – non, si oui fournir élément de preuve		
13	Proportion de véhicules de la flotte automobile conforme à la norme EURO 6 Ainsi que nombre de véhicule électrique / hybride	Nombre en %, localisation		
14	L'emballage primaire et/ou secondaire est-il fait à partir de matières recyclées "post ou pré consommation" (précisez le pourcentage, à défaut les points ne seront pas attribués)	Oui/ Non Préciser		

15	L'emballage primaire et/ou secondaire est-il réutilisable (précisez le pourcentage, à défaut les points ne seront pas attribués)	Préciser		
----	--	----------	--	--

Les réponses engagent le candidat.

Date, cachet, signature précédés du nom du signataire

CE DOCUMENT EST A REMPLIR PAR LE CANDIDAT

LOT 1 : Fourniture de robinetterie sanitaire

	Elément technique à préciser	Mode de réponse attendue	Item noté	Réponse du candidat
16	Nombre de référence HBPU en stock, produits en lien avec l'objet du marché	Préciser		
17	Nombre de fabricant référencé lié au marché.	Préciser		
18	Durée de garantie générale	Préciser		
19	Quel est le pourcentage moyen de matériaux recyclables pour les produits en PVC	Préciser		

Les réponses engagent le candidat.

Date, cachet, signature précédés du nom du signataire

LOT 2 : Filtre à eau

	Elément technique à préciser	Mode de réponse attendue	Item noté	Réponse du candidat
20	Durée de garantie générale	Préciser	X	
Filtre monocouche Nylon 6.6 de 0.2µm				
21	Longueur en mm	Préciser	X	
22	Diamètre externe des cartouches	Préciser	X	
23	Matériaux interne / externe	Préciser	X	
24	Perte de charge	Préciser	X	
25	Plage de température du fluide	Préciser	X	
26	Hauteur manométrique nominale	Préciser	X	

CE DOCUMENT EST A REMPLIR PAR LE CANDIDAT

A.P.-H.P.	Consultation n° 26-002	A.C.H.A.T.
CCTP.2 12/01/2024	Dernière mise à jour du : 16/07/2025	Page 35 sur 39

LOT 3 : Fourniture de robinetterie industrielle générale

Elément technique à préciser		Mode de réponse attendue	Item noté	Réponse du candidat
27	Nombre de références en stock (HBPU) (lié au marché)	Préciser	X	
28	Les catalogues GRUNDFOS, SALMSON et SIEMENS ou équivalent sont proposés ?	Préciser	X	
29	Durée de garantie des pompes (relevage)	Préciser	X	
30	Durée de garantie des pompes (chauffage)	Préciser	X	
31	Durée de garantie des circulateurs	Préciser	X	
SERVOMOTEUR 230V 3PTS SAS31.53				
32	Consommation	Préciser	X	
33	Type de protection	Préciser	X	
34	Temps de course	Préciser	X	
Pompes à bloc mono-étagées NBE 80-160/161				
35	Débit nominal	Préciser	X	
36	Plage de température du fluide	Préciser	X	
37	Hauteur manométrique nominale	Préciser	X	

Les réponses engagent le candidat.

Date, cachet, signature précédés du nom du signataire

CE DOCUMENT EST A REMPLIR PAR LE CANDIDAT

LOT 4 : Fourniture de tubes et raccords inoxydable

Elément technique à préciser		Mode de réponse attendue	Item noté	Réponse du candidat
38	Nombre de référence HBPU en stock, produits en lien avec l'objet du marché	Préciser	X	
38	Nombre de fabricant référencé lié au marché.	Préciser	X	
39	Durée de garantie générale	Préciser	X	
40	Quel est le pourcentage de matériaux recyclables pour les « Coudes »	Préciser	X	
41	Quel est le pourcentage de matériaux recyclables pour les « Tube »	Préciser	X	
42	Quel est le pourcentage de matériaux recyclable pour les « Te egal »	Préciser	X	

Les réponses engagent le candidat.

Date, cachet, signature précédés du nom du signataire

ANNEXE 2 : LISTE DES ECHANTILLONS DEMANDES

Conformément au règlement de consultation, les candidats devront fournir, à l'appui de leurs offres, des échantillons conformes EN TOUS POINTS aux exigences du CCTP pour les lots auxquels ils souhaitent répondre.

- Le candidat est tenu d'échantillonner à sa charge la totalité des articles demandés
- Les échantillons devront être déposés sans aucun environnement supplémentaire ;
- La fiche technique de l'échantillon doit être présent ;
- Doivent être identifiés : nom du candidat, lot, numéro de produit.
- Toute remise d'échantillon au-delà / en dehors de ces dates et heures limites implique obligatoirement l'élimination du candidat.

CES ECHANTILLONS SONT :

LOT	Echantillon	Numéro de ligne de produit du lot
1	TE PVC PRESSION FEMELLE 90' D 32	489
1	RACCORD LAITON EGAL F2" M2"	353
4	COUDE 45° AVEC SC 35 ACIER INOX	27
4	INOX MANCHON 18	46

Période de dépôt :

Le 8 septembre 2025, de 9h30 à 12h00 et de 14h00 à 16h00.

Lieu de dépôt :

CHU de Bicêtre

Via l'entrée :

9 Rue de Verdun-Lazare Ponticelli, 94270 Le Kremlin-Bicêtre

Hauteur maximum : 3.50 m, prévoir un camion adapté

Bâtiment Portails des champs

Porte 72 ACHA

A l'attention de : Cédric Louiserre

Les échantillons doivent impérativement être livrés à la date indiquée ci-dessus.

Ils doivent être impérativement réceptionnés avec les personnes mentionnées qui valident la date et heure de dépôt.

Chaque produit livré comporte une étiquette mentionnant l'intitulé du produit, sa référence commerciale, le nom du candidat, le numéro de consultation et le lot auxquels il correspond.

A.P.-H.P.	Consultation n° 26-002	A.C.H.A.T.
CCTP.2 12/01/2024	Dernière mise à jour du : 16/07/2025	Page 38 sur 39

S'il y a une fiche technique, elle devra être déposée avec l'échantillon.

Les cartons et emballages doivent être repris, en aucun cas ils ne doivent être laissés dans la salle d'expertise.

Le candidat est tenu de fournir le bordereau de livraison sur lequel doivent être obligatoirement mentionnés son nom, son adresse, « Échantillons pour l'appel d'offres de la consultation n° 26-002 » ainsi que la liste détaillée des produits déposés.

La production de ce document dûment complété et le respect du dépôt des échantillons conditionnent la validité de l'offre.

A.P.-H.P.	Consultation n° 26-002	A.C.H.A.T.
CCTP.2 12/01/2024	Dernière mise à jour du : 16/07/2025	Page 39 sur 39