

GHT de la Haute-Saône

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Pouvoir adjudicateur :

Groupe Hospitalier de la Haute-Saône – 2, rue Heymes BP 409 – 70014 VESOUL

Objet du marché :

**Fourniture de matériels d'appel malade Ackermann pour Les Ehpad
du GH70 et le service de médecine SMR de Gray -70100-**

Procédure n° 25-25 :

Marché passé en application du Code de la Commande Publique

Marché de fournitures passé selon une procédure adaptée (MAPA)
Articles R 2123-1, R 2123-4 et R. 2123-5 du Code de la commande publique

Date limite de remise des plis :

Le 06 novembre 2025 à 12h00

REPONSE DEMATERIALISEE OBLIGATOIRE

Les candidats devront adresser leurs demandes de renseignements complémentaires via la plateforme
dématérialisée <https://www.marches-publics.gouv.fr>

SOMMAIRE

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES	1
CHAPITRE I – ACHETEUR PUBLIC	3
ARTICLE 1. TYPE D’ACHETEUR PUBLIC.....	3
ARTICLE 2. NOM ET ADRESSE OFFICIELS DE L’ACHETEUR PUBLIC.....	3
ARTICLE 3. REFERENTS DU DOSSIER	3
CHAPITRE II – DISPOSITIONS TECHNIQUES.....	4
ARTICLE 4. OBJET DE LA CONSULTATION	4
ARTICLE 5. CONFORMITE AUX DOCUMENTS DE REFERENCE.....	4
ARTICLE 6. DOCUMENTS A FOURNIR PAR LE PRESTATAIRE.....	4
ARTICLE 7. GARANTIE	5
ARTICLE 8. MISE EN SERVICE - FORMATION	5
CHAPITRE III DESCRIPTIONS TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS.....	5

Chapitre I – Acheteur Public

Article 1. Type d'acheteur public

Etablissement public de santé.

Article 2. Nom et adresse officiels de l'acheteur public

Nom du pouvoir adjudicateur : Groupe Hospitalier de la Haute-Saône
Représentant du pouvoir adjudicateur : Madame Alexandrine KIENTZY-LALUC
Adresse : 2, rue Heymès - BP 409 - 70014 VESOUL Cedex
Adresse internet : <http://www.GH70.fr>
Adresse du profil d'acheteur : <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

Article 3. Référents du dossier

Référent administratif du dossier : Monsieur Ahmed BENCHIHEB
Cellule des Marchés Publics
Adresse : Groupe Hospitalier de la Haute-Saône
Direction des Ressources Economiques, Logistiques et Techniques
2, rue Heymès - BP 409 - 70014 VESOUL Cedex

Référent technique du dossier : Monsieur Luc Roubez
Fonction : Ingénieur Maintenance Entretien Bâtiment
Adresse : Groupe Hospitalier de la Haute-Saône
Direction des Ressources Economiques, Logistiques et Techniques
2, rue Heymès - BP 409 - 70014 VESOUL Cedex

Chapitre II – Dispositions techniques

Le Groupe Hospitalier de la Haute-Saône, établissement support du GHT de la Haute-Saône, ci-après dénommé « Pouvoir Adjudicateur », assure la « fonction achat » pour le compte des établissements suivants :

- Groupe Hospitalier de Haute-Saône (1 CH, 3 hôpitaux de proximité et 13 EHPAD)
- EHPAD Villa Saint Joseph - Site de Scey-sur-Saône (établissement parti) ;
- EHPAD Jean Michel - Site de Saulx (établissement parti) ;
- EHPAD Alfred Dornier - Site Dampierre-Sur-Salon (établissement associé).

Article 4. Objet de la consultation

La présente consultation a pour objet la fourniture de matériels et accessoires composant le système d'appel malade infirmier de marque Ackermann dans le cadre du remplacement des installations existantes sur les EHPAD du Gh70 ainsi que dans le service de médecine SMR site de Gray -70100.

Les prestations comprendront également pour chacun des sites une assistance technique à la programmation et à la mise en service.

Article 5. Conformité aux documents de référence

5.1. Prescriptions techniques à respecter

L'ensemble des prestations (travaux et matériels) du présent lot devra être conforme aux prescriptions réglementaires, règlements de la construction, normes, arrêtés, règles de mise en œuvre des D.T.U. en vigueur à la date de la signature des marchés.

La liste non exhaustive énumérée ci-dessous n'a aucun caractère limitatif et invite l'entreprise à une attention particulière aux dits documents à savoir :

Normes d'installations

- NF C 14.100 : installations de branchement à basse tension
- NF C 15.100 : installations électriques à basse tension
- UTE C 90-125 : spécifications techniques d'ensemble aux réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et services interactifs. - les spécifications, règles de normalisation et recommandations publiées par l'U.T.E.
- Normes européennes de la Commission de Normalisation Electrotechnique (CENELEC)

Documents Techniques Unifiés

- DTU 70.1 (NF P80-201-2) Installations électriques des bâtiments à usage d'habitation

Article 6. Documents à fournir par le prestataire

➤ A la notification du marché :

L'entrepreneur du présent lot devra fournir :

- Les fiches techniques de l'ensemble des produits livrés.
- Les schémas de câblages raccordement de ces équipements au format dwg et pdf.
- Le détail des équipements prévus pour chacun des sites à livrer

Tout le matériel présenté devra être conforme aux normes, soit Françaises et porter l'estampille NF ou NF-USE, soit européennes et porter la marque ENEC (European Norms Electrical Certification) garantissant la sécurité sur le plan électrique, sur le plan thermique et mécanique. Tout matériel ne répondant pas à ces critères sera éliminé.

NB – Le marquage CE figurant sur tous les produits électriques et/ou électroniques ne peut en aucun cas remplacer une marque de conformité.

Article 7. Garantie

La période de garantie du matériel sera d'une année à compter de la mise en service par le prestataire des installations, réalisée conjointement avec les services techniques du GH70 ou de deux années à compter de la livraison des équipements.

Au cours de cette période de garantie, l'entrepreneur est tenu de remplacer ou réparer à ses frais tous les éléments défectueux. Il supportera également tous les frais induits par ces réparations sur les autres corps d'état.

Cette garantie ne se substitue pas aux opérations de maintenance qui incombent au Maître de l'Ouvrage.

Elle ne s'applique pas aux conséquences d'une intervention d'un tiers, d'un défaut d'entretien ou d'un cas de force majeure.

Article 8. Mise en service - Formation

A l'issue des travaux de pose et installations des équipements fournis par le prestataire, le GH70 sollicitera le prestataire pour une assistance et mise en services des équipements fournis

Les prestations comprendront :

- Un déplacement sur site
- L'analyse des mesures et relevés effectués au préalable par le GH70
- L'assistance et aide à la programmation des équipements.

A l'issue de cette assistance technique, le prestataire réalisera une session de formation auprès du personnel paramédical concernant l'cultivation du panneau de contrôle commande STIP installé dans la salle de soins.

Lors de cette session de formation le prestataire fournira un support papier et informatique d'utilisation de cet équipement spécifique.

Chapitre III Descriptions techniques des équipements

3.1 Généralités

Le site de Gray et les Ephad sont actuellement équipés d'une installation d'appel infirmière de marque ACKERMANN de type Clino opt 99 version 1 ou 2.

Le site de Vesoul est actuellement équipé d'une installation d'appel infirmière de marque ACKERMANN et de type Clino Phon 99.

Dans le cadre de modernisation de ses sites, le système Clino OPT99 sera remplacé par un nouveau système permettant une parfaite compatibilité avec le système de Vesoul puisque le Groupe Hospitalier 70 souhaite, à terme, pouvoir gérer ses systèmes depuis le site de Vesoul.

Les chambres, salles de bains sont dotées d'une installation d'appel infirmière. Cette installation évolutive à fonctionnement à manque de tension permet les fonctions suivantes :

Pour le malade :

- Appeler l'infirmière depuis la chambre,
- Emettre un appel d'urgence depuis le cabinet de toilette de la chambre

Pour l'infirmière

- Accuser réception de l'appel
- Signaler sa présence dans la chambre pour permettre de recevoir un nouvel appel dans le lieu où elle se trouve

Des panneaux d'affichage sont existants dans les circulations des services et permettent également l'affichage de l'heure.

Le nouveau système, à technologie par bus, permettra de fonctionner avec le système existant du site de Vesoul.

En outre, le système sera ouvert afin que les services techniques du Maître de l'Ouvrage puissent eux-mêmes assurer les opérations de maintenance ainsi les modifications ou mises à jour de la programmation.

3.2 Principe des installations à créer

Les deux sites sont actuellement équipés de centrales d'appel malade de type Clino OPT99 de marque ACKERMANN réparties dans les gaines techniques du bâtiment.

Compte tenu de la modernisation des sites et afin de permettre une parfaite évolutivité du système, ces centrales seront remplacées par des centrales de nouvelles générations de type SMC de marque ACKERMANN ou techniquement équivalent.

Ces centrales seront raccordées sur le réseau informatique du GH70, sur un VLAN dédié, afin de pouvoir superviser, contrôler et assurer le bon fonctionnement et mise à jour des installations depuis le site principal de Vesoul.

La programmation et l'assistance à la mise en service des installations sont également à la charge du présent lot.

3.3 Description des équipements à fournir

3.3.1 Centrale Appel malade SMC SYSTEVO

- Une centrale de groupe SMC 99plus, équipé d'un port Ethernet pour raccordement sur le réseau et d'une carte bus 99 permettant de gérer 127 éléments actifs.
- Réf 72800A Version 12
- 72800 Z1 Accessoire montage sur crack
- Coffret mural pour centrale IP Réf I>BO>BO6537



2800A Systevo Control IP+

3.3.2 Alimentation secourue

- Alimentation secourue 8A 12Ah Réf ACK ATL SO8AS comprenant coffret de gestion avec ensemble chargeur et batterie 24V 16A - 24 Ah assurant l'alimentation normale et de secours de l'installation. Le transformateur d'alimentation sera conforme à la norme NF C 52210.



3.3.3 Module récepteur / Dérivateur Systevo

- Réf. ACK 72642C



3.3.4 Module fin de bus Systevo

- Réf. ACK 72639A



3.3.5 Module de chambres

- Un hublot de couloir à 4 lampes LED, placé en saillie dans la circulation :
 - o Réf Em 340 72590 D
 - o face avant blanc Réf 72590L2



3.3.6 Module afficheur réf 74910 D1

- Un bouton poussoir permettant l'appel du patient / Un bouton poussoir permettant à l'infirmière d'afficher sa présence dans la chambre
- Afficheur LCD rétro éclairé de 2 lignes de 8 caractères
- Cadre pour plaque des propreté 889114A5



3.3.7 Prise appel au lit Prise magnétique

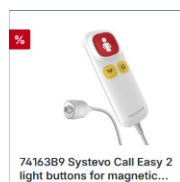
- 5 fonctions, auto éjectable réf 73091E
- Plaque de propreté pour lit avec prise magnétique réf 88885F3



73091E Systevo bed unit
magnetic plug system 5...

3.3.8 Manipulateur

- 2 fonctions, 2+1 pour prise magnétique réf 74136B9
- Lg 3 ml



3.3.9 Bloc tirette sanitaire

- réf 73090D + plaque de propreté 88880A3 n+ adaptateur pour cordon 88880C5

3.3.10 Terminal Systevo Touch IP plus avec écran

- Réf ACK 79 305
- Socle de raccordement inclus

79CM305



3.3.11 Afficheur de couloirs

- Afficheur de couloir double face pour montage plafond
- Ref 74656 A1 et ses potences de suspension 89603 C1

74657A1



-

3.3.12 Afficheur de couloirs

- Afficheur de couloir simple face pour montage plafond
- Ref 74656 B1 et ses potences de suspension 89603 C1

74656B1



-

3.3.13 Hublot directionnel 2 feux

- Hublot directionnel 2 feux à LED 72574 M1
- Compris socle de raccordement 72545Z2 et jeu d'étiquette

72574M1



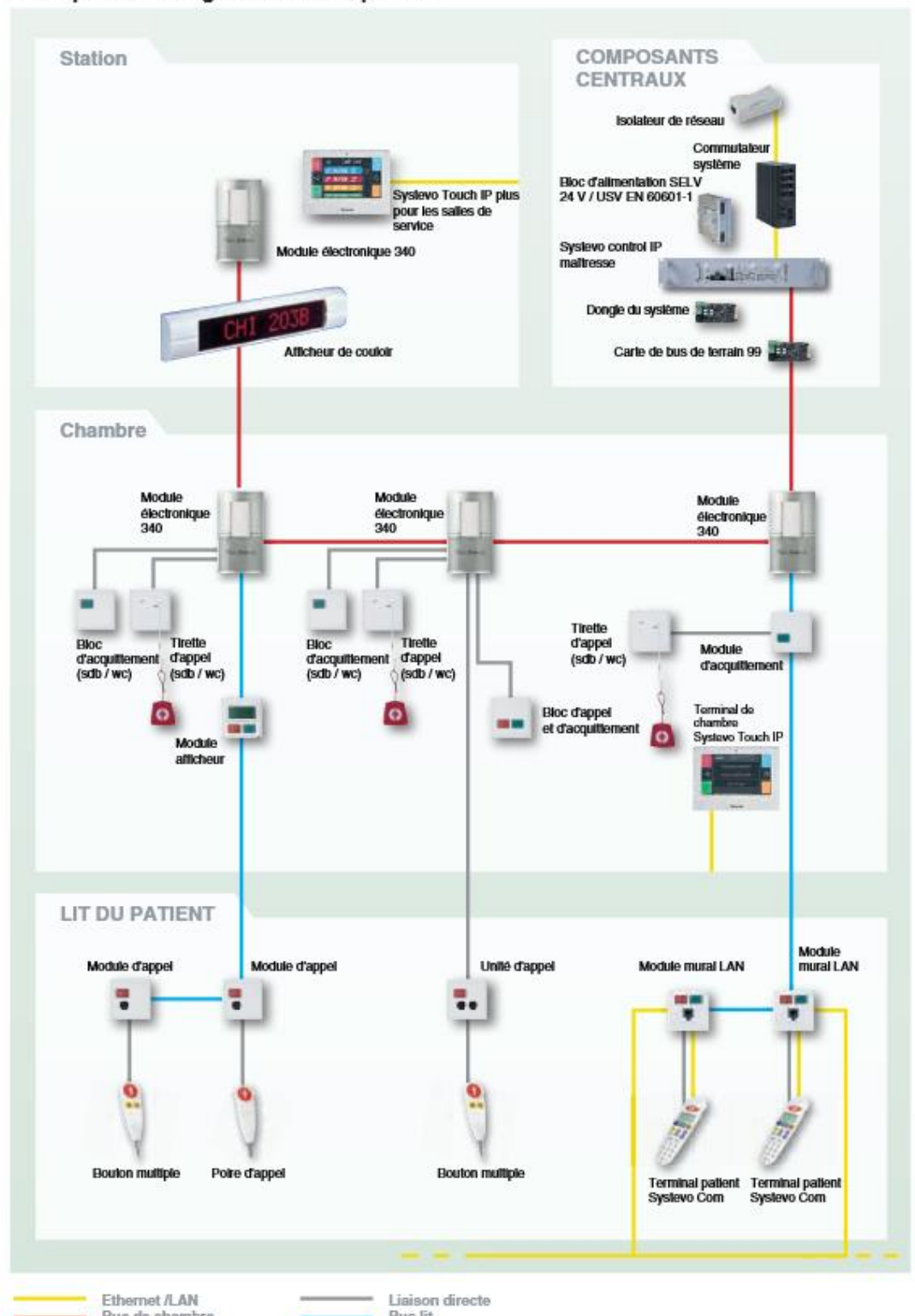
3.3.14 Cable bus Ref 89734AH (500 ml)

89734AH



3.3.15 Synoptique configuration (exemple de configuration)

Exemple de configuration sans phonie



3.4 mise en service et programmation

L'assistance à la mise en service et la programmation du système sera impérativement réalisée par le fabricant du matériel.

Cette prestation sera effectuée en présence et conjointement avec le personnel des services techniques de chacun des sites concernés.

3.5 – Formation

Une formation sera réalisée par le fabricant du matériel, il sera prévu par site 1 session pour le personnel médical et paramédical.

Chaque session fera l'objet d'une attestation de formation avec émargement de l'ensemble des personnels formés.

La formation s'articulera sur une présentation sur un support papier ou vidéo des fonctionnalités du système et sur une partie pratique in situ. Le support de présentation sera impérativement joint au DOE.

Une demi-journée de formation par site sera également prévue pendant la période de garantie afin pour le recyclage éventuel de certains agents.

3.6 - Réception

Le DOE sera fourni en un exemplaire papiers et un exemplaire numérique (via plateforme wetransfer ou équivalent) et comprendra tous les documents demandés et notamment (liste non exhaustive) :

- ✓ les synoptiques indiquant tous les éléments actifs depuis les alimentations jusqu'aux points finaux
- ✓ L'identification et adresse de programmation des centrales (IP et autre)
- ✓ Les schémas de câblages des « équipements (hublots, afficheur etc.) Avec les couleurs de fils utilisées (sous forme non-modifiable PDF et modifiable ex. autocad).
- ✓ la sauvegarde de la programmation initiale.
- ✓ Les mesures des tensions, résistance de bus