



Consorci Sanitari
Alt Penedès-Garraf

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ, DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL
FUNGIBLE PER L'ESTIMULACIÓ DELS NERVIS FACIAL I
RECURRENT I LA CESSIÓ DE 2 NEUROESTIMULADORS
PER ALS BLOCS QUIRÚRGICS DEL CONSORCI SANITARI DE
L'ALT Penedès I GARRAF**

Exp.: CSAPG 2025/23

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT	3
3. EQUIPS EN CESSIÓ D'ÚS	4
4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.....	4
5. SOFTWARE, CONNECTIVITAT I EMMAGATZEMATGE	5
6. REQUERIMENTS REFERENTS A LA SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ.....	6
7. REQUERIMENTS DE SEGURETAT GENERALS.....	6
8. REQUERIMENTS DE SEGURETAT ESPECÍFICS PER AL PROGRAMARI	7
9. REQUERIMENTS DE SEGURETAT ESPECÍFICS DELS DISPOSITIUS	8
10. FASE DE VALORACIÓ DE MOSTRES EN DEMO	8
11. PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA.....	8
12. CONDICIONS I TERMINI DE SUBMINISTRAMENT	9
13. SEGUIMENT I RÈGIM DE PENALITZACIONS	10
14. FORMACIÓ.....	10
15. COMANDES I PRESENTACIÓ DE FACTURES	11
16. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.....	11
17. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR	11
ANNEX 1 - CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES TÈCNIQUES.....	13
ANNEX 2 – PRESENTACIÓ OFERTA PREUS UNITARIS.....	15
ANNEX 3– DADES EQUIP/S ADJUDICATARIS	16

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT SUCCESSIU DE MATERIAL FUNGIBLE PER L'ESTIMULACIÓ DEL NERVI FACIAL I RECURRENT I LA CESSIÓ DE 2 NEUROESTIMULADORS PER ALS BLOCS QUIRÚRGICS DEL CONSORCI SANITARI DE L'ALT PENEDÈS GARRAF.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament successiu de material fungible per l'estimulació dels nervis facial cessió de 2 neuroestimuladors amb el corresponent fungible pels blocs quirúrgics del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf (en endavant CSAPG). D'acord amb les característiques tècniques i condicions definides al present document.

*** El subministrament ha de complir amb tots els requeriments legals vigents en el moment de la seva contractació.

2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

El equip i el material fungible s'haurà d'entregar a l'àrea quirúrgica o magatzem, segons s'indiqui, a l'adreça que figuri a la comanda; principalment serà en aquests dos hospitals:

- **Hospital Comarcal de l'Alt Penedès**

Carrer Espirall, 61

08720 - Vilafranca del Penedès

- **Hospital Residència Sant Camil**

Ronda Sant Camil, s/n

08810 – Sant Pere de Ribes

L'horari de recepció de mercaderies és de dilluns a divendres (no festius) de 8:00h a 13:30h.

Per canvis organitzatius i/o logístics, durant el contracte i pròrrogues, podran canviar la ubicació dels magatzems i horaris d'entrega del material, sense que aquests canvis puguin suposar en cap cas una modificació del preu d'adjudicació.

Breu descripció	Quantitat anual estimada	Preu màxim total licitació s/IVA
Material fungible per cirurgia del nervi facial	15	2.936 €
Material fungible per la cirurgia del nervi recurrent (tiroides)	60	10.825 €

Les quantitats indicades són estimades. El CSAPG no s'obliga a consumir una quantitat determinada d'aquests productes.

3. EQUIPS EN CESSIÓ D'ÚS

Per la realització de les cirurgies és requereix que l'empresa licitadora deixi en cessió els següents equips, durant tota la vigència del contracte:

- **Hospital Residència Sant camil**
 - Neuroestimulador
- **Hospital Comarcal de l'Alt Penedès**
 - Neuroestimulador

Mentre el contracte estigui vigent anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària:

- Qualsevol reparació de defectes i substitució de l'equip o peces per avaries provocades per un mal funcionament del mateix.
- Manteniment preventiu: Inspecció, calibratge i substitució de peces. Actualitzacions de software.
- Manteniment correctiu: reparacions il·limitades, peces, ma d'obra i desplaçaments inclosos.
- Assistència tècnica de l'equipament. En cas d'averia que no es pugui reparar al propi centra, o suposi la inutilització de l'equip, l'adjudicatari estarà obligat a substituir-lo mentre duri la reparació.

S'inclourà totes les actualitzacions de l'equip, així com la resolució de totes les anomalies i possibles vicis ocults dels recanvis o nous programes i/o actualitzacions.

En cas d'averia l'adjudicatari haurà de restablir el normal funcionament de l'equip en un màxim de 48h ja sigui reparant l'aparell avariament o substituint-lo per un altre.

Inclourà les tasques de revisió, seguretat, control de funcionament, reparació d'avaries i actualitzacions de software recomanades i/o obligades pel fabricant durant la vigència del contracte.

Caldrà assegurar el funcionament interromput dels equips, minimitzant les possibles parades per averia i assolint el màxim índex de disponibilitat.

Dins l'import del contracte hi ha inclòs tots els materials, eines, mà d'obra, dietes i desplaçaments, sense cap exclusió.

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Les característiques tècniques mínimes de l'equipament a subministrar consten de l'Annex 1 del present Plec de Prescripcions Tècniques.

NOTA IMPORTANT: Caldrà complir amb totes les característiques detallades a l'Annex 1, per tant l'incompliment de qualsevol dels requeriments indicats en els referits annexes, **serà causa d'exclusió** de l'oferta del licitador.

Tot el material fungible haurà de ser:

Estèril.

Lliure de làtex i ftalats.

Material d'un sol ús.

Segell de la Comunitat Europea (CE) acreditatiu del compliment de la normativa comunitària.

Certificat MDR.

Caducitat superior a 2 anys en el moment de l'entrega del producte.

La falta d'informació, absència de fulles de dades del producte o dels seus components o resposta a les qüestions tècniques plantejades que no puguin ser degudament contrastades, podrà ser motiu de que l'oferta no sigui valorada.

Els equips hauran de ser de nova fabricació (fabricat durant l'any 2024 o posterior) i d'última generació, ha de dur el corresponent segell de la Comunitat Europea (CE) acreditatiu del compliment de la normativa comunitària i ha de ser lliure de làtex.

En el supòsit que alguna de les característiques establertes determinés una marca o model exclusiu, aquestes seran preses únicament com a guia o orientació, sense que el fet de no ajustar-se exactament sigui causa d'exclusió.

5. SOFTWARE, CONNECTIVITAT I EMMAGATZEMATGE

En cas que l'equip pugui realitzar digitalització, tractament i enviament de imatge mèdica.

L'equip de l'empresa adjudicatària ha de complir amb els següents requisits:

- Haurà de ser sota l'estàndard de comunicació internacional DICOM 3.0, per poder-se integrar al PACS hospitalari i treballar amb llistes de treball:
 - DICOM 3,0 STORAGE SEND/RECEIVE
 - DICOM 3,0 STORAGE COMMITMENT
 - DICOM 3,0 WORKLIST
 - DICOM Query/Retrieve
- L'emmagatzematge de la imatge digitalitzada s'ha de guardar al PACS sota el protocol STORE-SCU.
- La integració ha de ser via Worklist i modalitat sota el protocol DICOM 3.0.
- Parametritzacions d'integració contra Worklist, RIS i PACS, personalitzable segons necessitat del centre.
- Les tasques d'integració estaran incloses i no repercutirà cap cost addicional al CSAPG.
- Document de conformitat respecte a la digitalització de la imatge radiològica. Document Conformance.
- Guia d'integració del dispositiu respecte els sistemes d'informació contra els que interactua (DICOM, Conformance Statement). Aquesta guia ha d'explicar com integrar el dispositiu contra els

corresponents sistemes d'informació a nivell de perfil d'integració (casos d'ús, diagrames de seqüència, regles de negoci, missatgeria si s'escau..)

- Protecció de dades del pacient segons estàndards RGPD.
- Unitat d'emmagatzematge en CD/DVD, i/o USB.
- Port USB per connexió amb dispositius d'emmagatzematge extern.
- Es podran guardar les imatges dinàmiques en el disc dur automàticament.
- Cal disposar d'un programa específic per l'anàlisi, tractament de dades i elaboració d'informes.
- L'equip ha de tenir la capacitat de connectar-se a la xarxa del CSAPG a través del protocol TCP/IP.
- Amb connexió wifi a la xarxa

6. REQUERIMENTS REFERENTS A LA SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ

En cas que l'equip que l'equip emmagatzemi informació de pacients, l'empresa adjudicatària ha de garantir que el producte o productes que formen part de la solució proposada compleixen els següents requeriments referents a la seguretat de la informació.

7. REQUERIMENTS DE SEGURETAT GENERALS

Nomes aplicable per equips amb programari i/o connexió a xarxa del centre.

- Els elements físics i lògics amb accés a la xarxa del CSAPG que formen part de la solució proposada han d'estar coberts per un servei de manteniment durant la vigència del contracte que inclogui:
 - L'aplicació d'actualitzacions de manera programada, per mantenir dits elements actualitzats. La periodicitat d'aquests cicles d'actualització serà:
 - Trimestral en el cas de sistemes operatius i components base. També s'admetrà la configuració d'actualitzacions automàtiques, sempre que aquesta configuració no tingui impacte en la disponibilitat de la solució. Aquestes actualitzacions es podran delegar en el Departament d'Informàtica del CSAPG, sempre que aquest disposi de les instruccions per portar-les a terme, incloent un procediment de marxa enrere.
 - Anual en el cas del programari propi de la solució proposada i del *firmware* dels dispositius, si existeixen versions noves.
 - L'aplicació d'actualitzacions i pegats per resoldre vulnerabilitats publicades pel fabricant dels dispositius o del programari, en el termini màxim de 30 dies des de la publicació de la vulnerabilitat, sense límit pel que fa a la quantitat i sense cost addicional per al CSAPG.
- Tots els elements hauran de ser configurats de manera segura per defecte. Seran d'aplicació les guies CCN STIC corresponents al programari adquirit, si existeixen, i les referents als possibles sistemes operatius i components base dels servidors sobre els que funcioni la solució proposada (guies de la categoria "1000 Procedimientos de empleo seguro").

Els documents i guies aplicables es poden trobar a: <https://www.ccn-cert.cni.es/guias/indice-de-guias.html>.

8. REQUERIMENTS DE SEGURETAT ESPECÍFICS PER AL PROGRAMARI

En cas que els equips disposin de programari per la seva operació o connexió a xarxa del centre, aquest ha de complir amb els següents requeriments:

- Els servidors que suporten els serveis del producte, si existeixen, han de funcionar en tot moment en versions de sistema operatiu amb suport vigent pel que fa a actualitzacions de seguretat. De manera anticipada a la data de fi de suport del sistema operatiu en qüestió, el programa s'haurà de migrar a nous servidors amb sistema operatiu amb suport a futur, sense cost addicional per al CSAPG.
- Si són necessaris components base per al funcionament de la part servidora (si existeix) o del programari propi de la solució, s'han de poder actualitzar a versions amb suport vigent i a futur pel que fa a actualitzacions de seguretat. Exemples de components base afectats per aquest requeriment: Apache Tomcat, JBoss/Wildfly, Apache HTTP server, Nginx, MySQL, PHP, .Net Framework, Java JRE/JDK, etc.
- Les comunicacions entre client i servidor o entre servidors han de ser mitjançant canals de comunicació segurs, utilitzant algoritmes i protocols referenciats a la guia CCN-STIC-807.
- En el cas de dispositius que facin servir l'estàndard DICOM, preferentment es configurarà de manera que les comunicacions amb el PACS siguin xifrades.
- La solució no podrà utilitzar en cap cas protocols obsolets, vulnerables o que no garanteixin la confidencialitat, com SMB1, SSL1.0/2.0/3.0, TLS 1.0/1.1, FTP/TFTP, etc.
- El programari ha de complir amb el principi de mínim privilegi, de manera que els usuaris únicament puguin accedir als recursos imprescindibles per realitzar la seva funció, amb els privilegis indispensables.
- L'accés a l'administració i gestió d'usuaris del programari estarà limitat i només els usuaris administradors amb els privilegis corresponents hi podran accedir.
- Preferentment, la validació d'usuaris ha de poder integrar-se amb usuaris de Directori Actiu de Microsoft, de manera que tant usuaris com administradors puguin validar-se amb les seves credencials de domini. Si el programari no permet aquesta autenticació d'usuaris delegada, es podran crear usuaris locals, però sempre nominals, en cap cas genèrics, i amb uns requeriments pel que fa a les contrasenyes equivalents als dels usuaris de domini: 12 caràcters amb 3 grups de caràcters mínim (majúscules, minúscules, nombres, símbols).
- Idealment, el programari tindrà capacitat d'auditoria, permetent la traçabilitat de les accions dels usuaris i dels administradors.
- Sempre que el programari, ja sigui en la part client o en la servidora, funcioni sobre versions/distribucions estàndard de Microsoft Windows o GNU/Linux, haurà de ser compatible amb el programari de seguretat del CSAPG, Trend Micro Deep Security. Si és necessari, s'afegiran al programari de seguretat les excepcions que es requereixin per al normal funcionament del programari de la solució.

9. REQUERIMENTS DE SEGURETAT ESPECÍFICS DELS DISPOSITIUS

Els dispositius que formen part de la solució proposada han de complir amb aquests requeriments:

- Els dispositius que requereixin connexió a la xarxa podran funcionar en una subxarxa aïllada de dispositius OT, amb accés als ports i serveis necessaris de les subxarxes locals del CSAPG.
- Si el dispositiu emmagatzema dades de pacients en local, aquests hauran d'estar xifrats, amb mecanismes propis o del sistema operatiu del dispositiu

10.FASE DE VALORACIÓ DE MOSTRES EN DEMO

Cada licitador haurà de realitzar una sessió demostrativa de l'equip proposat, l'equip haurà de tenir les mateixes característiques que l'ofert. Aquesta sessió haurà de tenir una durada aproximada d'una hora. El CSAPG citarà a tots els proveïdors.

L'equip objecte de demostració, a més s'haurà de deixar durant un període de dues (2) setmanes per tal que els professionals puguin fer les valoracions sota criteris de judici de valor corresponents, indicades a l'**apartat H** del quadre de característiques específiques del contracte.

El licitador haurà de proporcionar material fungible per poder realitzar dues intervencions de nervi facial i dues de nervi recurrent. El licitador també haurà d'assistir a les intervencions per tal de donar el suport tècnic necessari als professionals del CSAPG.

Arribat el moment de la seva valoració, el CSAPG indicarà a les empreses licitadores la data i lloc per a la sessió i el seu lliurament.

Tots els costos derivats del lliurament i recollida dels equips aniran a càrrec de l'empresa licitadora.

A més de ser un dels criteris d'avaluació sotmès a judici de valor, la fase de demostració és condició essencial del present contracte. La no assistència de les empreses licitadores en aquesta fase, suposarà la seva exclusió del procediment de licitació.

En cas de necessitat, el CSAPG podrà ampliar el termini de les demostracions amb l'equip.

11.PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA

El licitador haurà d'indicar a la seva oferta econòmica el cost màxim per una intervenció de cada tipus, és a dir, si en una intervenció del nervi facial com a màxim es poden fer servir 4 agulles, s'indicarà el preu total amb l'ús de les 4 agulles.

El licitador també haurà de presentar el preu unitari de cada producte seguint l'exemple proposat a l'Annex 2.

12.CONDICIONS I TERMINI DE SUBMINISTRAMENT

L'empresa adjudicatària del present procediment de licitació haurà de garantir el compliment de les següents condicions del subministrament dels equips, que estaran incloses en l'import final d'adjudicació del contracte i no suposarà cap tipus de contraprestació econòmica a favor de l'adjudicatari.

Per tant, l'adjudicatari haurà de:

- Subministrament exempt de comanda mínima.
- Subministrament del material fungible en 48h com a màxim des de la data de comanda (aproximadament es realitzaran comandes cada 15 dies). Si aquesta no es pot complir s'haurà de comunicar al CSAPG mitjançant correu electrònic i proporcionar una alternativa.
- Subministrar l'equip (inclosos els accessoris) en el termini de quatre (4) setmanes a comptar des de la data de cada comanda.
- Embalar els equips convenientment per tal que arribin en perfectes condicions.
- Realitzar la retirada de l'embalatge.
- Muntatge en cas de ser necessari.
- Realitzar la neteja de tots els residus i brutícia produïts per les tasques de desembalatge, recepció, trasllat i muntatge dels equips, per tal de deixar l'espai on s'han realitzat aquestes tasques en les mateixes condicions que es trobava.
- Presentar un manual amb les indicacions per a la neteja i desinfecció de l'equip, tot indicant els productes aptes.
- La instal·lació i posada en marxa es realitzarà de forma coordinada amb l'hospital i amb presència del personal del servei a qui va dirigit.
- Els paquets hauran d'estar identificats individualment amb el número d'albarà, número de comanda i proveïdor. L'/els albarà/ns haurà/n d'anar a l'exterior dels paquets.
- A l'albarà hi haurà de constar necessàriament les següents dades:
 - Número de comanda
 - Número d'albarà
- Les mercaderies es lliuraran en cas de ser paletitzades en palets normalitzats segons estàndard europeu i precintades de manera que permetin la inspecció visual de la mercaderia sense obrir-la (precinte transparent, etc). Només s'acceptaran palets d'estàndard europeu.
- Desmuntatge i retirada de l'equip o equips obsolets si així ho indica el CSAPG.

- La instal·lació es realitzarà de forma coordinada amb l'hospital i s'haurà d'informar al departament de compres cinc (5) dies hàbils abans que s'efectui l'entrega. En cas de ser necessari el CSAPG podrà retardar l'entrega.
- Un cop instal·lats els equips, l'empresa realitzarà una prova de funcionament en presència del personal tècnic, així com del cap de servei, i realitzada la prova amb resultats satisfactoris es signarà l'acta de recepció de l'equip, des del punt de vista tècnica i assistencial. Aquestes tasques s'hauran de realitzar com a màxim en 10 dies després de la posta en marxa.

L'empresa adjudicatària ha d'estar capacitada per portar a terme els serveis de transport, lliurament i muntatge de tots els seus productes amb personal propi. En el cas que, alguns d'aquests serveis es subcontractin, l'empresa adjudicatària precisarà la seva aprovació, per el que ho haurà de comunicar prèviament per escrit a CSAPG.

13.SEGUIMENT I RÈGIM DE PENALITZACIONS

En cas que l'adjudicatari incompleixi amb els termes fixats en aquest contracte, el CSAPG podrà aplicar les següents penalitzacions:

Descripció	Criteri	Penalització
Incompliment del termini de lliurament	Entrega superior a la estipulada en el PPT	2% de l'import de la comanda, per cada dia de demora
Incompliments d'altres termes fixats en aquest PPT	No es realitza segons l'indicat en aquest PPT	Fins a un 10% de l'import de la comanda

En cas d'incompliment de qualitat del producte subministrat: CSAPG retornarà l'equip lliurat que no compleixi amb les característiques mínimes i/o ofertes per l'adjudicatari. En aquest cas el CSAPG podrà desestimar el contracte i adjudicar al segon proveïdor amb major puntuació.

14.FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària ha de realitzar formació completa sobre les característiques tècniques, prestacions i maneig de l'equip al personal tècnic de manteniment, electromedicina i assistencial del CSAPG. L'objectiu de la formació és que el personal adquireixi els coneixements i habilitats pràctiques necessàries per un adequat i òptim ús de l'equip, tant a nivell operatiu com funcional.

Quan es produeixi qualsevol modificació, actualització de l'equip o així ho requereixi el CSAPG, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar la formació del personal del CSAPG, en els mateixos termes senyalats més amunt.

L'adjudicatari haurà de proporcionar un vídeo on s'expliqui breument el funcionament de l'equip per tal que sigui utilitzat en formacions internes del CSAPG.

15.COMANDES I PRESENTACIÓ DE FACTURES

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic (Acord GOV/151/2014, d'11 de Novembre). Als efectes de la factura electrònica, s'informa que la unitat tramitadora és (A09006563), l'òrgan gestor és (A09006563) i l'oficina comptable (A09006563).

El seguiment de l'estat de les factures es podrà consultar a la web del Departament de la Vicepresidència d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments (consulta de l'Estat de les factures i pagaments de documents), a partir de l'endemà del registre de la factura.

El proveïdor emetrà les factures mensualment, en les que agruparà l'import de les comandes emeses al llarg del mes en qüestió.

És d'obligat compliment indicar en les factures el número de comanda i l'expedient contractual de referència. Sense aquestes dades la comanda pot ser retornada.

El CSAPG no s'obliga a emetre totes les comandes amb la quantitat màxima de productes que el licitador estimi necessàries per dur a terme les cirurgies. El CSAPG emetrà les comandes de la quantitat de fungible que efectivament estimi necessari segons el consum que efectivament hagi realitzat per dur a terme les intervencions, sense que les quantitats màximes establertes pel licitador siguin vinculants.

16.PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'empresa o empreses adjudicatàries i els seus empleats resten obligats a complir en tot moment, amb la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, conforme el Reial Decret de 30 de gener pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats; adoptant les mesures oportunes a tal efecte i durant l'execució del subministrament, seguint les directius especificades pel Consorci Sanitari de l'Alt Penedès Garraf.

17. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

SOBRE A

- Documentació que sigui requerida als Plecs de Clàusules Administratives del contracte.

SOBRE B

- Marcat CE o similar en vigor.
- Certificat MDR.
- Certificat lliure de làtex.
- Fitxa tècnica equip i material fungible.
- Manual d'ús en castellà i/o català.
- Annex I PPT signat



SOBRE C

- Annex 2 al Plec de Clàusules Administratives del contracte, que inclourà l'import de l'oferta econòmica i els criteris tècnics de valoració automàtica.

ANNEX 1 - CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES TÈCNIQUES

Neuroestimulador característiques generals
Monitorització de tiroides i facial
Equip compacte amb pantalla de +/- 12" integrada i tàctil.
Dos estimuladors independents.
Mínim 4 canals de registre.
Emmagatzematge de dades: aprox. 18 GB ~ 5800 pacients
Classificació Conforme a 93/42/CEE
Marcat CE
Intervencions facial característiques específiques
Monitorització mínim de 4 arrels nervioses (frontal, orbicular dels ulls, orbicular del llavi i marginal)
Colors diferenciats per cada àrea facial a la gràfica del monitor i en correlació amb els colors dels elèctrodes
Registre continu de l'activitat d'estimulació.
Sonda monopolar i bipolar d'estimulació amb caixa de connexió comuna per les dues sondes
Reducció d'artefactes de freqüències altes (mute sensor)
Avisador acústic i visual per les senyals per estimulació o per resposta automàtica del nervi.
Intensitat de corrent d'estimulació prefixada des de fabrica per evitar lesió del nervi facial durant la seva estimulació.
Opció de gravar totes les respostes de forma automàtica i emmagatzemar-les en la memòria interna per poder ser exportades en PDF a USB i integrables en la Història Clínica del pacient a l'hospital.
Equip automàtic, sense necessitat de configuració prèvia a l'estimulació.
Escenaris pre-cofigurats de la cirurgia.

Intervencions tiroides característiques específiques
Elèctrode específic per a l'estimulació continua del nervi vague
Registre continu de l'activitat d'estimulació
Reducció d'artefactes de freqüències altes (mute sensor)
L'ús del Tub endotraqueal no ha de condicionar el procés anestèsic
Avisador acústic i visual per les senyals d'estimulació o resposta automàtica del nervi
Intensitat de corrent d'estimulació prefixada des de fabrica per evitar lesió del nervi durant la seva estimulació
Opció de gravar totes les respostes de forma automàtica i emmagatzemar-les en la memòria interna per poder ser exportades en PDF a USB i integrable en la Història Clínica del pacient a l'hospital.
Equip automàtic, sense necessitat de configuració prèvia a l'estimulació.
Escenaris pre-configurats de la cirurgia.

ANNEX 2 – PRESENTACIÓ OFERTA PREUS UNITARIS – SOBRE C

Incloure tantes línies com components tingui l'equip o material fungible es requereixi.

Cirurgia	Breu descripció del fungible	Referència	Quantitat màxima per IQ	Preu unitari S/IVA	Preu total S/IVA
Material fungible per cirurgia del nervi facial					
Material fungible per cirurgia del nervi facial					
Material fungible per cirurgia del nervi facial					
Material fungible per cirurgia del nervi facial					
Material fungible per cirurgia del nervi facial					
TOTAL IQ NERVI FACIAL					
Material fungible per la cirurgia del nervi recurrent					
Material fungible per la cirurgia del nervi recurrent					
Material fungible per la cirurgia del nervi recurrent					
Material fungible per la cirurgia del nervi recurrent					
Material fungible per la cirurgia del nervi recurrent					
TOTAL IQ NERVI RECURRENT					

ANNEX 3– DADES EQUIP/S ADJUDICATARIS

El licitador adjudicatari haurà de complimentar el document adjunt i fer-lo arribar al departament de compres del CSAPG 5 dies hàbils abans de l'entrega de l'equip.

En cas que l'equip tingui diferents components s'haurà d'indicar la relació de nom, marca, model i número de sèrie per cadascun d'ells.

Nom de l'equip:

Marca:

Model:

Número de sèrie: