

ADDENDA AL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIU AL CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT, INSTALLACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA (RM) DE 3 TESLES, FINANÇAT PER INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII) I ELS FONS DE NEXT GENERATION EU, QUE FINANCEN LES ACTUACIONS DEL MECANISME PER A LA RECUPERACIÓ I LA RESILIÈNCIA (MRR)

Exp.Núm.IISPV2026-02

Característiques tècniques mínimes de la bobina multinuclear per a RM

1. OBJECTE

Definir els requisits mínims per a la bobina multinuclear de ressonància magnètica (en endavant, RM) i les corresponents llicències i programari necessaris per al seu funcionament.

2. REQUISITS DE LA BOBINA MULTINUCLEAR

2.1. Compatibilitat

- Totalment compatible amb l'imant i el sistema RM ofert.
- Preparada per treballar amb nuclis no protònics (p. ex. ^{31}P , ^{13}C , ^{23}Na), segons disponibilitat del fabricant.

2.2. Capacitats tècniques

- Sintonització i desacoblament automàtics o semiautomàtics per al canvi entre nuclis.
- Homogeneïtat adequada de camp B1 per a aplicacions d'imatge i/o espectroscòpia multinuclear.
- Compliment dels límits SAR multinuclear establerts pel fabricant.

2.3. Disseny i ergonomia

Configuració apta per al segment anatòmic indicat per la casa comercial.

Materials biocompatibles i fàcil neteja, segons normatives sanitàries aplicables.

3. Llicències necessàries

L'oferta haurà d'incloure, com a mínim:

- Llicència de transmissió multinuclear del sistema RM.
- Llicència de recepció multinuclear associada a la bobina.
- Llicències de monitorització i control SAR per nuclis no protònics.

Totes les llicències obligatòries perquè la funcionalitat multinuclear sigui plenament operativa des de la instal·lació.

4. PROGRAMARI ASSOCIAT

4.1. Programari d'adquisició

- Seqüències d'imatge i/o espectroscòpia multinuclear per als nuclis compatibles.
- Mòduls de shim multinuclear.

4.2. Programari de postprocessament

Eines de processament d'espectroscòpia: correcció de fase i línia de base, quantificació bàsica i exportació en formats estàndard (incloent DICOM MR Spectroscopy).

5. DOCUMENTACIÓ

- Certificat de compatibilitat completa amb el model d'imant ofert.
- Manuals d'ús i protocols de manteniment multinuclear.

Director de l'IISPV com a Òrgan de Contractació