

사회보장정보원 공고 제 2019 - 004호

2019년도 『의료기관 진료정보교류 기반 구축』 사업을 수행할 거점 기관 공모계획에 대하여 다음과 같이 공고합니다.

2019년 4월 18일

사 회 보 장 정 보 원 장

1. 사업개요

- (목적) 의료법 개정·진료정보교류표준 고시 등 법·제도적 기반 하에 환자진료기록을 전자적으로 교류하여 환자 안전 강화 및 편의 증진
- 진료정보교류사업 신규거점 추가 및 참여 병·의원 확대를 위한 거점의료기관 3개 이상(협력 병의원포함) 선정 추진

< 진료정보교류 거점 의료기관 현황(22개소) >

<19.3월 기준>

지역	거점 의료기관	지역	거점 의료기관
서울 (5)	가톨릭대서울성모병원, 강남세브란스병원, 서울대병원, 세브란스병원, 중앙보훈병원	경상 (7)	경북대병원, 고신대복음병원, 동아대병원, 부산대병원, 양산부산대병원, 인제대부산백병원, 칠곡경북대병원,
경기 (4)	국민건강보험공단일산병원, 국립암센터, 분당서울대병원, 한림대성심병원	전라 (2)	전남대병원, 전북대병원
강원 (1)	강원대병원	제주 (1)	제주대병원
충청 (2)	충남대병원, 충북대병원	공공	사회보장정보원(전문기관)

※ 의료기관명은 가나다 순 기준

□ 주요 사업내용

○ 시스템구축 및 운영

- (시스템구축) 문서저장소 구축, EMR 표준연계모듈 적용, 진료기록 전송지원시스템과 연계 등
- (영상정보교류) CT·MRI 등 영상정보 중계를 위한 시스템 구축 등
 - ※ 사전 준비 사항 : 중계서버 및 PACS의 Q/R기능 지원
- (문서저장소 시스템 및 보안관제시스템 운영) 해당 시스템의 운영 및 관리의 주체는 각 문서저장소를 운영하는 거점의료기관
 - ※ 단, 유지보수는 사회보장정보원이 지원하는 것을 원칙으로 함

○ 협력의료기관 확산

- (협력병·의원 지원) 협력 병·의원에 대한 지원은 종별 확산비 기준에 따라 총 1억원 이내에서 지원하며 1억원이 초과되는 병·의원에 대해서는 해당 거점의료기관이 자부담 지원

(단위; 만원)

구분	종합병원	(요양)병원	의원
확산금액기준(1개소당)	440	160	50

※ EMR 자체개발 의료기관은 확산비에 미포함

- (표준연계모듈적용) 본 사업에서 지원하는 25개 EMR업체<붙임2참고> 모델을 사용하는 의료기관은 사업에서 지원
 - ※ 단, 자체개발 및 미 지원 EMR업체 모델을 사용하는 의료기관의 표준연계 모듈개발 및 적용은 해당 의료기관이 자체적으로 진행하며 일정 및 진행 사항은 거점의료기관에서 관리하고 각 사항에 대해 사회보장정보원과 공유가 가능하도록 하여야 함

○ 사업운영

- (진료정보교류서비스) 거점의료기관은 진료의뢰·회송·회신·영상정보 판독소견서·진료기록요약지 등 진료정보교류사업에서 제공하는 서비스를 충실히 사용하고 협력의료기관이 적극 사용 할 수 있도록 독려

- (TF구성 및 실무협의체) 사업 운영을 위한 관련 부서의 TF구성·운영 및 전문기관과 거점의료기관 간 협의를 위한 실무협의체의 적극 참여
- (성과보고) 전문기관(사회보장정보원)이 제시한 성과지표에 해당하는 사업 수행 자료 생성 및 보고

2. 신청자격

☐ 참여를 원하는 민간 상급종합병원 또는 민간 상급종합병원 컨소시엄*

○ 신청하는 상급종합병원 별 100개소 이상 협력 병·의원 동반참여 포함

* 2개 이상의 상급종합병원으로 각 상급종합병원 별 100개소 이상 협력 병·의원 동반참여

※참고※

- 신청하는 상급종합병원은 진료정보교류사업에 참여할 협력 병·의원을 선정하여 함께 제출
- 참여 협력 병·의원의 규모 및 개소수에 따라 배점 차등

3. 신청유형 : 아래 유형 중 택 1

☐ (유형 1) 기 구축된 진료정보교류 문서저장소를 활용

(19.3월 기준)

지역	서울	경기	충남	경북	전북	전남	부산	공공
문서 저장소	· 가톨릭대 서울성모병원 · 연세의료원	· 분당 서울대병원 · 한림대 성심병원	· 충남대 병원	· 경북대 병원	· 전북대 병원	· 전남대 병원	· 부산대 병원	· 사회보장 정보원

※ 의료기관명은 가나다 순 기준

※ 기 구축된 문서저장소 선택 시에는 문서저장소 관리기관과 사전협의 후 신청

☐ (유형 2) 2개 이상의 민간 상급종합병원그룹이 컨소시엄을 구성하고, 하나의 문서저장소를 공유하는 형태로 다음 두 가지 유형 중 선택

○ (유형 2-1) 같은 권역 민간 상급종합병원들로 컨소시엄을 구성

예) 부산대·고신대·동아대·인제대 병원 참여, 부산대병원이 문서저장소 관리

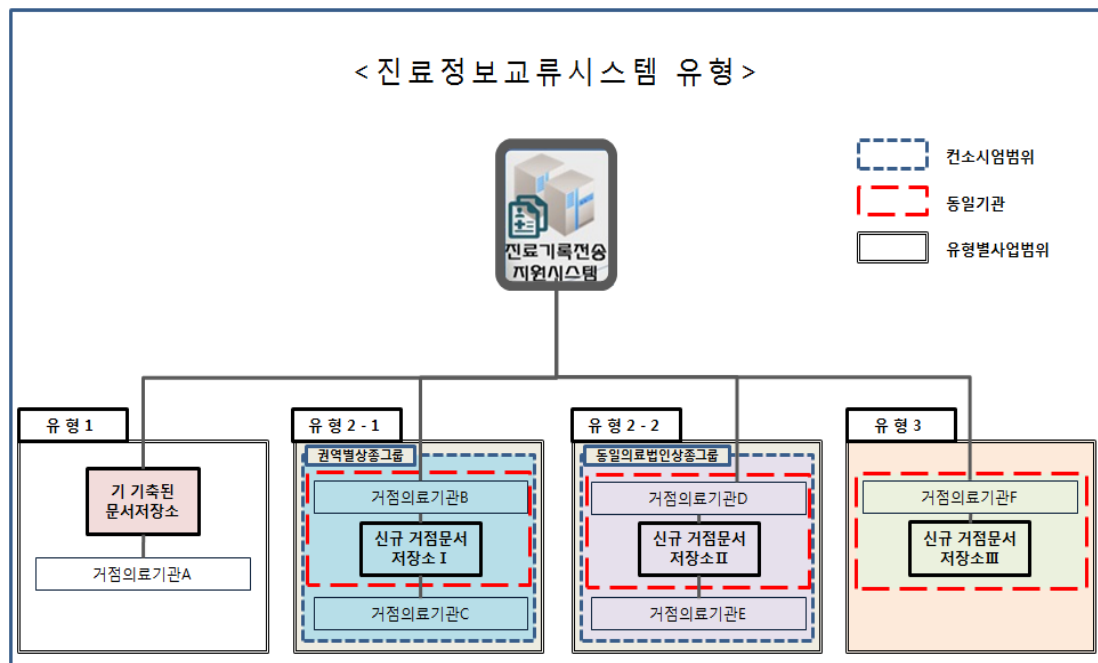
○ (유형 2-2) 동일 의료법인 민간 상급종합병원들로 컨소시엄 구성

예) 세브란스·강남세브란스 병원 참여, 연세의료원이 문서저장소 관리

경북대·칠곡경북대 병원 참여, 경북대병원이 문서저장소를 관리

□ (유형 3) 민간 상급종합병원 내에 문서저장소를 신규 구축

예) 분당서울대·서울성모병원·한림대성심병원·충남대·전남대·전북대 문서저장소 형태



※ 거점 의료기관은 진료정보교류사업에 참여하는 상급종합병원

4. 예산지원

□ 거점의료기관 및 협력병·의원에서 전자적으로 진료정보교류를 위해 필요한 시스템 구축 비용의 전부 또는 일부

○ 2019년 국고보조 예산액 : 19억원

* 유형1(기 구축 활용) : 협력 의료기관 확산비 1억원 이내

유형2(컨소시엄) : 시스템구축비(5억원 이내) + 거점의료기관(상급종합병원)별 협력 의료기관 확산비(1억원 이내)

유형3(신규 구축) : 시스템구축비(5억원 이내) + 거점의료기관(상급종합병원) 협력 의료기관 확산비(1억원 이내)

** 자부담 비율이 높을 경우 평가 시 가점 부여

5. 사업설명회 개최 ... 일정 변경 시 사회보장정보원 홈페이지를 통해 안내

- ☐ 일시 : '19. 4. 29.(월) 14:00
- ☐ 장소 : 티마크그랜드호텔 그랜드홀(서울 중구 회현동 소재)
- ☐ 참여대상 : 의료기관 등 사업관계자
- ☐ 내용 : 진료정보교류사업 및 공모계획 설명, 질의응답

6. 신청서 제출

☐ 제출서류

○ 신청서 및 제출서류 일체[첨부]

* 운영계획 협약서 및 자체부담금출자확인서는 기관 직인 날인 후 원본을 사회보장정보원에 제출

※ 유형 23에 해당하는 의료기관은 의료기관 공동보안관제센터 참가 필수·<제출서류 7 작성 후 제출>

○ 제출서류일체를 편철하여 10부 제출

- (공통필수) 사업수행 계획서, 사업비 산출 내역서, 운영계획 협약서, 참여 협력 병·의원 명단 각 1부

- (해당기관필수) 자체 부담금 출자협약서, 거점 의료기관 자체 부담 및 전산자원 지원계획, 의료기관 공동보안관제센터 참가 신청서 각 1부

※ 제출 서류는 반환하지 않음

☐ 제출방법 : 우편 제출

☐ 제출처 : (04554) 서울특별시 중구 퇴계로 173 남산스퀘어빌딩 17층 사회보장정보원 진료정보교류사업추진단

☐ 제출기간 : ~ '19. 5. 20.(월)까지

* 마감일까지 발송 분에 한함

7. 거점의료기관 선정

□ 사업수행기관은 선정위원회에서 사업계획서 및 사업설명*(PT)을 토대로 평가기준에 따라 심의·선정 후 개별 통보

○ 사업설명(PT) 발표자 : 해당 의료기관 센터장(실장)급 이상

○ 배석가능인원 : 발표자 외 3명

○ 사업설명(PT) 발표시간 : 발표 15분, 질의 응답 10분

* 개최 일정은 별도 통보, PT에 필요한 자료 및 기기 등은 신청의료기관에서 별도 준비.
단, 빔프로젝트 및 스크린은 사회보장정보원 준비

○ 사업설명(PT) 발표자료는 파워포인트로 작성하여 해당 파일을 발표 2일 전 까지 이메일로 제출하며 발표당일 제본하여 10부 제출

- 이메일 : mychart@ssis.or.kr

8. 행정사항

□ 선정된 거점의료기관에 대한 시스템 구축은 사회보장정보원에서 사업자를 선정하여 일괄 추진

* 선정된 개별기관에 직접 예산지원을 하지 않으며, 신청 시 제출한 자부담금은 구축사업자에게 직접 지급(사업 추진 과정에서 변경 가능)

□ 세부사항 문의처 : 사회보장정보원 진료정보교류사업추진단

염대식 차장(02-6360-6926), 김정수 선임(02-6360-6595)

첨부

진료정보교류사업 참여 신청서

의료기관 진료정보교류 기반 구축사업 참여 신청서 [신청유형 :]

신청의료기관	상급종합병원	기관명		대표자						
		소재지		팩스번호						
		사업책임자	<직위> <연락처>		<성명>					
	신예청산	계	국비지원	자체부담	협력의료기관 개소수	계	종합병원	(요양)병원	의원	
컨소시엄	상급종합병원	기관명		대표자						
		소재지		팩스번호						
		사업책임자	<직위> <연락처>		<성명>					
	신예청산	계	국비지원	자체부담	협력의료기관 개소수	계	종합병원	(요양)병원	의원	
구비서류		1. 사업수행 계획서 1부. 2. 사업비 산출 내역서 1부. 3. 운영계획 협약서 1부. 4. 참여 협력 병·의원 명단 1부. 5. 자체부담금 출자협약서 1부.(해당기관만) 6. 거점 의료기관 자체부담 및 전사자원 지원계획 1부.(해당기관만) 7. 의료기관 공동보안관제센터 참가신청서 1부.(해당기관만)								
비고		* 신청예산은 상급종합병원별로 작성 * 신청한 협력의료기관의 확산 비용이 1억원을 초과하는 경우, 1억원 초과분에 대해서는 신청의료기관이 확산비용을 부담한다.								
「의료기관 진료정보교류 기반 구축 사업」에 참가하고자 상기와 같이 신청합니다.										
<div style="text-align: right;">2019. . .</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 신청의료기관장 직인 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> 사회보장정보원장 귀하 </div>										

〈제출서류 1〉

사업수행 계획서(예시)

I. 사업 개요

1. 진료정보교류사업의 필요성

2. 진료정보교류사업의 목적과 목표

* 달성하고자 하는 목적과 목표에 대해 기술(성과지표, 산출지표 중심으로)

3. 사업 추진 전략

* 본 사업의 목표를 실현시킬 수 있는 세부적 추진전략 제시

II. 사업 추진계획

1. 추진체계

상급종합병원 및 협력병의원 사업 수행체계 작성

* 진료협력센터 운영현황 등을 포함하여 대상 기관(참여 의료기관)의 역할과 책임, 업무의 흐름도 등을 약술(네트워크 구성도 포함)

2. 진료정보교류사업 지원 계획

가. 자체 예산 지원

* 본 진료정보교류사업에 지자체 및 상급종합병원이 자체적으로 지원 가능한 예산과목 및 금액을 기술

나. 인센티브 부여 방안

* 지자체 및 상급종합병원이 향후 지원가능한 인센티브 또는 현재 협력 진료시 제공하는 인센티브 기술

다. 시스템 구축, 운영 방안

- * 의료기관의 전자의무기록(EMR)시스템과 진료기록전송지원시스템간 연동, 운영을 위한 표준 적용, 정보보호, 시스템 유지관리 등 지원방안 기술 및 시스템운영담당자, 보안담당자를 지정 후 작성하여 제출

3. 참여 의료기관 일반 현황 및 협력진료 현황

가. 상급종합병원 현황 및 특성

- * 진료정보교류사업 참여 의료기관의 인력, 진료과, 병상규모 등 의료기관 현황 및 특성과 정보시스템 도입현황(EMR제품명및버전,영상기록시스템목록, 도입년도, 설치대수 등)을 기술

나. 협력 병의원 현황 및 특성 ... 붙임양식 참조

- * 진료정보교류사업 참여 의료기관의 인력, 진료과, 병상규모 등 의료기관 현황 및 특성과 정보시스템 도입현황(EMR제품명및버전,영상기록시스템목록, 도입년도, 설치대수 등)을 기술

다. 의뢰-회송 건수 및 환자수

- * 참여기관간 의뢰-회송 실적 : 전분기 외래(입원) 환자수 등 정보교류서비스 제공량 확인을 위한 자료 기술

4. 홍보 및 활성화 방안

- * 본 사업을 추진하면서 협력의료기관 및 대국민 대상의 홍보와 진료정보교류사업 활성화 방안에 대해 기술

〈제출서류 2〉

사업비 산출내역

(단위 : 천원)

번호	세부 사업 내용	필요사유	수량, 단가, 횟수 등 구체적인 세부 산출내역	금액 (천원)	비율(%)
사업비 총액					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
.					
.					
.					
.					

주1) 사업비 사용내역은 적정 사업비 산출에 유의

주2) 항목별로 산출근거를 명확하게 제시

※ 신청의료기관 EMR 변경 비용, 저장소 구축 비용, 협력 병·의원 EMR 변경 비용 및 변경된 EMR의 설치 비용 등으로 상세하게 구분하여 제시

※ 자부담 세부 산출 내역서 별도 제출

〈제출서류 3〉

진료정보교류사업 운영계획 협약서		
신청 의료기관		
<p>의료기관 진료정보교류 기반 구축사업의 원활한 착수 및 향후 운영을 위해 아래의 사항에 대해 확인하고, 준수를 약속합니다.</p> <p style="text-align: center;">- 아 래 -</p>		
구분	항 목	확인 내용
공통	<자체 운영계획, 운영예산 확보 및 지원 계획 여부> -신청의료기관은 사업수행계획서 상의 내용을 충실히 이행하여야 하며, 매년 자체 운영계획을 준비하고 운영예산 확보 및 지원 계획을 수립하여야 함	예/아니오
	<진료정보교류사업 운영을 위한 TFT구성> -신청의료기관은 진료정보교류사업운영을 위한 TFT를 구성 및 운영을 하여야 함 -신청의료기관은 매년 TFT의 변동사항에 대해 전문기관에 알려야 함	예/아니오
	<협력 병·의원의 지속적 확대 추진> -권역내 병·의원이 참여를 희망하는 경우, 특별한 사유를 제외하고는 참여를 승인하여야 함 -신청의료기관은 매년 협력의료기관을 확산하고 활성화 방안 수립과 이행을 하여야 함	예/아니오
	<진료정보교류 표준연계모듈 기능 개발·업데이트 및 일정 준수> -신청의료기관은 진료정보교류 진료기록전송지원시스템과 표준연계모듈 기능을 모두 구현하여야 함 -신청의료기관은 진료기록전송지원시스템과 표준연계모듈 변경사항 발생 시 업데이트를 통해 변경사항을 반영 하여야 함 -모든 사항은 전문기관과 사전에 합의한 일정 안에 개발 완료하여야 함	예/아니오
	<진료기록전송지원시스템과의 연계 지속적 관리> -신청의료기관 또는 협력병원의 전자의무기록시스템 등의 주요 변경사항 발생 시 전문기관에 알리고 사전 협의 후 조치하여야 함	예/아니오
	<용어 제공 및 용어표준 적용 관리> -신청의료기관에서 사용되는 용어(진단, 수술처치, 임상·방사선검사, 간호, 주호소 등)를 전문기관에 제공하고, 진료정보교류를 위하여 진단, 수술처치 용어는 보건의료용어표준과 매핑 하여야 함 -신청의료기관에서 용어의 변경 시 전문기관과 협의하여 변경사항을 반영하여야 함	예/아니오
	<영상 정보 교류 기능 적용> -신청의료기관은 영상정보교류를 위한 중계서버를 도입하고 이를 운영하여 영상정보교류가 가능하도록 하여야 함 -신청의료기관 또는 영상정보교류가 가능한 협력병원은 전문기관에서 제공하는 영상 정보 연계 표준 모듈을 적용 하여야 함 -영상정보교류를 위한 표준연계모듈 및 중계서버의 변경사항 발생 시 전문기관에 알리고 사전 협의 후 조치하여야 함	예/아니오
	<성과평가에 따른 결과 수용> -신청의료기관은 전문기관이 시행 한 성과평가결과를 수용 하여야 함 · 성과평가결과에서 나온 개선요청사항에 대해 신청의료기관은 즉각 이행 조치 하여야 함 · 신청의료기관은 성과평가결과에 따른 포상 및 불이익 등을 받을 수 있음	예/아니오
문서저장소	거점문서저장소에 대한 지속적 관리 및 운영을 하여야 함	예/아니오
관리기관	거점문서저장소 관리·운영을 위한 운영·보안담당자 지정 및 업무 계획 수립을 하여야 함	예/아니오
	보안체시스템에 대한 지속적 관리·운영을 위한 운영·보안담당자 지정 및 업무 계획 수립을 하여야 함	예/아니오

2019년 월 일

신청의료기관의 장 직인

사회보장정보원장 귀하

〈제출서류 4〉

참여 협력 병·의원 명단

참여 협력 병 · 의원 명단은 별첨
「신규 협력 의료기관 대상 목록」
참조

〈제출서류 5〉

자체부담금 출자확약서			
신 청 기 관			
자부담금	일금	원정(₩)
<자체부담금 내역>			
기관명	자체부담금	비율(%)	비고
합 계			
<p>※ 지자체와 신청의료기관이 각각 출자하는 경우 기관별 자체부담금 출자 금액 제시</p> <p>의료기관 진료정보교류 기반 구축사업의 성공적 추진을 위해 위 상기금액을 자체 부담금으로 출자할 것을 확약하며, 이를 이행하지 않을 경우 사업 확정 이후라도 사업 선정의 취소 등의 제재 조치를 감수할 것을 확약합니다.</p>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>2019년 월 일</p> <p>신청의료기관의 장</p> </div> <div> <p>직인</p> </div> </div>			
<p>사회보장정보원장 귀하</p>			

〈제출서류 6〉

거점 의료기관 자체부담 및 전산자원 지원계획

의료기관명		작성일자	2019. . .
작성자		직위	
소속부서		연락처	

1. 자체부담금은 어떤 과업에 사용할 계획입니까?

(단위: 백만원)

구분	전산자원		협력 의료기관 확산	응용S/W 개발
	하드웨어	소프트웨어		
자체부담금				

2. 사회보장정보원에서 시행하는 진료정보교류 외주용역사업에 통합발주를 하기 원하십니까?

☐ 예 (통합발주비용 : 백만원) ☐ 아니오

3. 문서저장소 구축을 위해 필요한 전산자원 목록입니다. 신청의료기관 전산자원 중 기존 장비 활용이 가능한 부분을 작성해 주시기 바랍니다.

(※ 자체부담금에는 포함되지 않음)

구분		제원	필요수량 (식)	기존자원 활용가능 여부	지원가능수량 (식)
하드웨어	WAS 서버	- CPU : 3.0GHz 8core × 2EA - Memory : 64GB - DISK : 240GB SSD × 2개	2	예/ 아니오	
	DB서버	- HBA Card × 2개 - NIC, 전원 이중화	2	예/ 아니오	
	BACKUP 서버	- CPU : 3.0GHz 8core × 1EA - Memory : 32GB - DISK : Usable 30TB SATA - NIC, 전원 이중화	1	예/ 아니오	
	스토리지	Usable 30TB 이상, 1,000RPM 이상	1	예/ 아니오	
	SAN 스위치	8Gbps 이상, 16 port 이상	2	예/ 아니오	
	L2 스위치	4×1G SFP, LAN Base, 24port 이상	2	예/ 아니오	
	방화벽	- RAM : 4G - CF Memory : 4G - HDD 500G - F/W Throughput : 6Gbps	2	예/ 아니오	
	RACK	- KVM 포함, 42U 이상	1	예/ 아니오	
상용 소프트웨어	OS	Windows 12 Server R2	3	예/ 아니오	
		RedHat Linux 7	2	예/ 아니오	
	DBMS	PostgreSQL	2	예/ 아니오	
	WAS	Apache-Tomcat	2	예/ 아니오	
	서버보안, 서버백신		5	예/ 아니오	
	서버이중화		4	예/ 아니오	
	서버 백업(에이전트 4식 + 매니저 1식)		5	예/ 아니오	

※ 진료정보교류 참여 병원 의료기관 전산 운영 여건에 따라 구성은 변경 될 수 있음

※ 진료정보교류를 위한 최소한의 사양이며, 해당 성능 이상을 권장함

〈제출서류 7〉

의료기관 공동보안관제센터 참가신청서 (진료정보교류 거점 문서저장소용)					
기 관 명					
대 표 자 명			직 위		
소재지	주소				
	전화 번호		홈페이지		
정보보안책임자 (CISO)		성명		직위	
		부서		전화	
<p>위와 같이 「의료기관 공동보안관제센터(의료ISAC)」에 가입하고자 이에 신청합니다.</p> <p style="text-align: right;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: right;">기 관 명 :</p> <p style="text-align: right;">대표자명 : (인)</p> <p style="text-align: center;">의료기관 공동보안관제센터장 귀하</p>					

붙임 1
평가 기준(안)

평가항목	배점 (100점)	세부 평가 기준
사업추진 의지	20점	<ul style="list-style-type: none"> - 거점 병원장의 추진의지 및 지원방안 - 참여 병의원 확보 및 운영 지원방안
사업계획의 적정성	20점	<ul style="list-style-type: none"> - 사업 이해 및 추진 전략의 적정성 - 사업 추진을 위한 인력·조직 구성방안 - 계획 이행을 위한 구체적인 실행방안
거점기관 적정성	15점	<ul style="list-style-type: none"> - 월 평균 내원 환자수(외래/입원) - 진료의뢰·회송 발생건수 - 협력 병의원 확보 수 <ul style="list-style-type: none"> · 협력 병의원 종별에 따른 가중치* 부여 * 가중치: 종합병원 > (요양)병원 > 의원 · 협력의료기관 개수와 종별에 따라 0점에서 10점 범위 내에서 배점
협력기관 적정성	15점	<ul style="list-style-type: none"> - 협력 병의원 사업 이해도 - 협력 병의원 진료의뢰 발생 건수 - 협력 병의원 내원 환자 수
사업 지원 능력	15점	<ul style="list-style-type: none"> - 자체 예산 확보 활용 여부 - 사업 추진 인센티브 지원 방안 - 협력기관 시스템 업체 지원 방안
시스템(H/W,S/W) 구축운영 및 유지관리	10점	<ul style="list-style-type: none"> - 시스템 구축 표준 적용방안 - 영상정보교류 중계서버 도입 및 운영 방안(Q/R 적용여부) - 진료정보교류시스템 인프라 거점 내 운영방안(보안 등) - 시스템 운영을 위한 시스템운영담당자 및 보안담당자 지정 여부 - 사용자 지원체계 관리·운영 방안 - 시스템 구축을 위한 최신기술 적용 방안
지역별 형평성	5점	<ul style="list-style-type: none"> - 지역별 병의원 수 대비 거점의료기관

붙임 2**참여 EMR 업체 명단**

(‘19.3월말 기준)

연 번	EMR업체명	EMR버전
1	비트컴퓨터	U-Chart
2		HIB7.0
3	포인트닉스	NixPen전자차트
4	다솜정보	차트매니저
5	브레인헬스케어	닥터브레인
6		닥터스
7	유비케어	의사랑
8	네오소프트뱅크	이플러스
9		메디차트
10		센스
11	병원과컴퓨터	차트프로
12	엔지테크	NGTMediplus
13	전능아이티	아담스
14	이온엠솔루션	E-CHART
15	자인컴	자인컴 EMR
16	메트로소프트	Metro-HIS
17	텐소프트	아이차트
18	클릭소프트	뉴클릭
19	이지스헬스케어	이지스
20	중외정보기술	ONTIC-HIS
21	메디칼소프트	히포크라테스ASP
22	유진의료정보시스템	Fullcos
23	다대소프트	K차트
24	원원mits	통합의료정보시스템
25	(주)포닥터	매직차트
26	서전엠아이티	CLINIC2000
27	엠오디시스템	MODEMR
28	대일전산	Ses
29		Medi-Ses
30	이지케어텍	Bestcare1.0
31		Bestcare2.0

붙임 3**자체 개발 지원가능 EMR 개발언어 목록**

(‘19.3월말 기준)

연번	구분	개발언어	지원가능 버전정보
1	내장형	C#	.NET 3.5
2		Delphi	<u>XE2</u> , <u>10.2</u> , <u>10.3</u>
3		Powerbuilder	12.5
4		VB.NET	.NET 3.5
5		VisualBasic	6.0
6	분리형	C#	.NET 2.0, <u>3.5</u>
7		Delphi	<u>XE2</u> , <u>10.2</u> , <u>10.3</u>
8		Powerbuilder	12.5
9		VB.NET	.NET 3.5
10		VisualBasic	6.0
11		JAVA	1.6