

평가사유서

용역명 : 일산병원 신종감염병 대비 긴급치료병상 확충사업 기술용역(설계공모)

업체명	평가사유
(주)현신종합건축사사무소	- 의료진 진입 및 진출동선이 명쾌하고, 사위를 하지 않고 퇴실할 경우를 고려한 동선 계획 우수 - 병실 전면 sub NS설치로 상시 환자 관찰이 가능한 병상유닛 설계 우수 - 평시와 단계별 위기시 전환에 대한 계획 우수함 - 위기시 공조실 관리자 동선고려가 필요함.
D	- 중증환자 병실은 화장실이 불필요함. 향후 일반병실로 이용계획이 없으면 가급적 환자 병상 관찰이 용이한 구조로 계획이 필요함. - 위기시 단계별 일반구역인 NS Station로의 의료진 동선이 명확하지 않음 - 1단계 위기 운영시에 의료진 진출동선이 2단계구역에 위치하여 감염의 우려 발생 예상됨.
주식회사 본디건축사사무소	- 감염환자복도와 의료진복도를 구분 계획되어 의료진 활동에 편의성을 주는 창의적인 계획안임. - 반면 의료진 퇴실동선이 길어져 이용의 효율성 측면에서 운영진과 협의가 필요함 - 2개 병실에 1개의 공동전실을 사용하는 병실 유닛설계로 인터락구조의 운영에 불편함이 예상됨 - 일반복도 및 스테이션에서 환자 관찰이 매우 유리한 계획안임
주식회사 에이치앤케이종합건축사사무소	- 중증환자 병실은 화장실이 불필요함. 향후 일반병실로 이용계획이 없으면 가급적 환자 병상 관찰이 용이한 구조로 계획이 필요함. - 공조실 위치가 전망이 너무 좋은 위치에 배치되었으며 관리자동선이 음압복도로 어려움 예상됨. - 음압복도에 상시 대응 가능한 sub NS설치 필요- - 사위/탈의공간이 너무 협소함
주식회사 여름종합건축사사무소	- 단계1의 경우 음압복도내 서브스테이션이 없어 병실로 환자의 즉각적인 대응이 어려워 보임. - 공조실 위치가 전망이 너무 좋은 위치에 배치됨 다른 용도 활용가능성 있음 - 제독실의 필요성 확인 필요함. 너무 작은실 계획은 지양 - 의료진 퇴실시 사위를 하지 않는 경우 이동할 수 있는 동선의 계획이 필요함.
주식회사 케이와이유건축사사무소	- 중증환자 병실은 화장실이 불필요함. 향후 일반병실로 이용계획이 없으면 가급적 환자 병상 관찰이 용이한 구조로 계획이 필요함. - 음압복도가 중간에 돌출되어 침상이동 및 장비이동에 어려움 예상됨 - 2단계시 협소한 스테이션 내부를 통과해야하며 복도가 길어서 효율성이 떨어질것으로 예상됨 - 공조실의 관리자 이동이 원활할것으로 판단됨.

2023년12월26일

심사위원 : 이현진

조달청장 귀하

평가사유서

용역명 : 일산병원 신종감염병 대비 긴급치료병상 확충사업 기술용역(설계공모)

업체명	평가사유
(주)현신종합건축사사무소	기존구조를 잘 활용하여 전체적으로 무난한 평면구성을 제안하고 있고, 의료진 근무환경과 치료병실의 관찰과 효율적인 관리가 가능한 NS의 배치를 보여주고 있다. 특히 전실사이에 배치된 Sub-NS는 병실밖에서도 지속적인 환자관찰이 가능하도록 하는 좋은 건축적 아이디어로 보인다. 다만 방호복 착용상태에서 병실관찰이 이루어져야 하는 부분이나 NS-2의 가변형 활용방식은 과연 효율적일까 하는 의문이 드는 부분이다. 음압병동의 운영에 적합하도록 각 병실별 외기에 면한 창호의 개선방안 또한 고려되어야 할 부분으로 보여진다. 그럼에도 불구하고, 격리병동의 관리관찰을 위한 의료공간의 구성에서 의료행위의 개선을 위한 건축적 고민이 보인다는 점에서 타 계획안보다 돋보이는 제안으로 보여진다.
D	NS의 배치가 한쪽으로 치우쳐져 1차 격리병동의 역할로는 충분할 수 있지만 확장형 격리병동 운영시 병실관리 및 관찰의 문제가 있을 것으로 보여지고, 병실들을 한쪽으로 집중적으로 배치하여 나머지 공간에 편의를 제공하겠다는 의도에 비해 공간의 구성이 효율적으로 보여지지는 않는 것 같다. 특히 1차, 2차 격리구역의 위치가 바뀌어야 의료진의 입퇴실동선과 연결될 수 있는 것으로 보인다. 또한 중증환자 격리시설에 병실마다 화장실이 필요하지는 않을 것으로 보여지는데, 이러한 공간들의 활용을 통해 시스템적인 개선을 끌어냈었다면 하는 아쉬움이 있다. 음압병동의 운영에 적합하도록 각 병실별 외기에 면한 창호의 개선방안 또한 고려되어야 할 부분으로 보여진다.
주식회사 본디건축사사무소	오염동선(음압복도)과 비오염동선(일반복도)을 양쪽으로 분리하면서 명확하게 구분한 제안이 경쟁안들과 비교해 가장 우수한 부분으로 평가된다. 이러한 제안은 의료진의 방호복 착용업무에 대한 의료업무 강도를 감소시킬 수 있는 스마트한 건축적 제안으로 보여지며, 특히 병실마다 전실 진입포켓을 만들어 필요약품을 비오염복도에서 간단하게 추가투입해 줄 수 있도록 배려한 부분이나 방호복 비착의 상태에서도 지속적인 관찰이 가능하도록 한 부분은 설계자의 세심하고 전문적인 배려가 돋보이는 부분이다.
주식회사 에이치앤케이종합건축사사무소	기존의 시설구조를 활용한 무난한 제안으로 보여진다. 설계지침서에서 요구한 사항들을 하나하나 잘 맞춰서 도면을 구성하기 하였으나, 건축적 제안을 통해 의료진의 근무환경과 감염환자의 치료환경을 개선하는 근본적인 고민은 크게 보이지 않는 것 같아 아쉽다. 특히 병상확장 시 격리동선과 공조실 관리동선이 겹치는 상황은 적절치 않아 보이는 부분이다. 또한 중증환자 격리시설에 병실마다 화장실이 필요하지는 않을 것으로 보여지는데, 이러한 공간들의 활용을 통해 시스템적인 개선을 끌어냈었다면 하는 아쉬움이 있다. 음압병동의 운영에 적합하도록 각 병실별 외기에 면한 창호의 개선방안 또한 고려되어야 할 부분으로 보여진다.
주식회사 여름종합건축사사무소	NS의 배치가 의료진의 근무환경과 치료병상의 관찰 및 관리에 적합하게 잘 구성되어 있고, 전반적으로 기존의 시설구조를 적절히 활용한 무난한 격리단계별 구획과 평면과 평면을 제안하고 있다. 하지만 전실의 크기를 조금 더 줄이고, 절약한 공간들을 의료공간을 위한 다른 건축적 아이디어로 연결했다면 더 좋은 방향의 제안(복도에서의 병실 관찰 등)이 이루어질 수 있었을 것 같다. 또한 방호복을 입어야 하는 영역 내에서의 직원휴게실이나 간호사실의 활용도 또한 의문이 드는 부분이다. 주어진 조건만을 충족시키는 것에 그치는 것이 아닌, 더 좋은 격리치료공간을 위한 본질적인 개선방안에 대한 고민이 따르지 못한 것이 아쉬운 부분이다.
주식회사 케이와이유건축사사무소	기존의 시설구조를 활용한 무난한 제안으로 보여진다. 설계지침서에서 요구한 사항들을 하나하나 잘 맞춰서 도면을 구성하기 하였으나, 시스템적인 개선을 위한 건축제안으로는 보이지 않는 점이 아쉽다. 하지만 경쟁안들에 비해 우수한 점으로 평가되는 부분은 떨어진 두 NS간의 직접적인 연결동선을 제안하고 있는 점이다. 또한 중증환자 격리시설에 병실마다 화장실이 필요하지는 않을 것으로 보여지는데, 이러한 공간들의 활용을 통해 시스템적인 개선(복도에서의 병실 관찰, Sub-NS 등)을 끌어냈었다면 하는 아쉬움이 있다. 음압병동의 운영에 적합하도록 각 병실별 외기에 면한 창호의 개선방안 또한 고려되어야 할 부분으로 보여진다.

2023년12월26일

심사위원 : 석강희

조달청장 귀하

평가사유서

용역명 : 일산병원 신종감염병 대비 긴급치료병상 확충사업 기술용역(설계공모)

업체명	평가사유
(주)현신종합건축사사무소	<p>다수 건축사는 병원건축의 이해가 매우 높으면 유사한 프로젝트를 다수 수행하여 프로젝트 성공적으로 수행할 수 있음.</p> <p>면밀하게 사전조사를 실시하였으며 이를 기반으로 신종감염병 대비 긴급치료병상을 계획함</p> <p>평상시와 감염병 상황에서 사용할 수 있는 평면을 구성함</p> <p>다단계별 감염병 전용코어 및 동선을 명확하게 설계함</p> <p>다압격리병실의 환자관찰, 환자회복, 감염관리 등 고도화 방안을 구체적으로 제시함</p> <p>최적의 과업수행계획을 제시하고 명확하게 제시함</p>
D	<p>주요 과업에 대한 이해와 분석을 통한 계획방향을 설정하여 계획함</p> <p>기존 건축물을 면밀하게 사전조사를 실시하여 신종감염병 대비 긴급치료병상을 계획함</p> <p>감염위기 단계의 탄력적 운영을 위한 시설이용 계획방안을 제시한다고 하였으나 구체성이 부족함</p> <p>평상시와 감염병 상황에서 사용할 수 있는 평면을 구성하는 방안을 제시했으나 설명이 부족함</p> <p>다압격리병실의 환자관찰, 환자회복, 감염관리 등 고도화 방안 제시</p> <p>최적의 과업수행계획을 제시한다고 하였으나 구체성이 부족함</p>
주식회사 본디건축사사무소	<p>다수 건축사는 병원건축의 이해가 매우 높으면 유사한 프로젝트를 다수 수행하여 프로젝트 성공적으로 수행할 수 있음.</p> <p>면밀하게 사전조사를 실시하여 신종감염병 대비 긴급치료병상을 계획함</p> <p>평상시와 감염병 상황에서 사용할 수 있는 평면을 구성하여 제시했으며 내용이 구체적임</p> <p>다압격리병실의 환자관찰, 환자회복, 감염관리 등 고도화 방안을 제시함. 세부계획이 매우 구체적이고 실현이 가능하게 계획함</p> <p>시공계획이 매우 구체적이며 실현이 가능하게 제시함</p> <p>유할한 업무지원 및 최적의 과업수행할 수 있는 방법을 제시함</p>
주식회사 에이치앤케이종합건축사사무소	<p>다수 건축사는 병원건축의 이해가 매우 높으면 유사한 프로젝트를 다수 수행하여 프로젝트 성공적으로 수행할 수 있음.</p> <p>면밀하게 사전조사를 실시하여 신종감염병 대비 긴급치료병상을 계획함</p> <p>평상시와 감염병 상황에서 사용할 수 있는 평면을 구성함</p> <p>다압격리병실의 환자관찰, 환자회복, 감염관리 등 고도화 방안 제시</p> <p>최적의 과업수행계획을 제시함</p>
주식회사 여름종합건축사사무소	<p>일산병원의 현장 조사를 실시하고 지침서 기반으로 신종감염병 대비 긴급치료병상을 계획함</p> <p>평상시와 감염병 상황에서 사용할 수 있는 평면을 구성함</p> <p>다압격리병실의 환자관찰, 환자회복, 감염관리 등 고도화 방안 제시</p> <p>이전 병동 운영을 유지하면서 공사를 수행할 수 있는 효율적인 계획을 제시함</p> <p>최적의 과업수행계획을 수행할 수 있는 방안을 구체적으로 제시함</p> <p>전문가 협어하는 설계할 수 있는 시스템을 제공함</p>
주식회사 케이와이유건축사사무소	<p>다수 건축사는 병원건축의 이해가 매우 높으면 유사한 프로젝트를 다수 수행하여 프로젝트 성공적으로 수행할 수 있음.</p> <p>면밀하게 사전조사를 실시하여 신종감염병 대비 긴급치료병상을 계획함</p> <p>평상시와 감염병 상황에서 사용할 수 있는 탄력적 평면을 구성함</p> <p>다압격리병실의 환자관찰, 환자회복, 감염관리 등 고도화 방안 제시</p> <p>병원권주요영역 최소화 및 사업기간을 고려한 계획을 제시함</p> <p>상급공급업종 관련 과업수행에 대한 계획을 제시함</p>

2023년12월26일

심사위원 : 안용한

조달청장 귀하

평가사유서

용역명 : 일산병원 신종감염병 대비 긴급치료병상 확충사업 기술용역(설계공모)

업체명	평가사유
(주)현신종합건축사사무소	- 평상시와 감염시 단계별 운용방안이 잘 처리되고, 상황에 따른 감염관리 및 지원시설이 유연하고 안전하게 대응 계획되어 있음. - 환자관찰 관련 중증 환자의 진료에 필요한 유효면적 및 환자관찰에 유용한 간호 스테이션(서브)의 배치가 의료진 감염예방에 효율적인 평면 배치로 되어 있음. - 기존 병동 운영시 공사수행계획도 방화구획선이 지켜졌고, 특히 기존 샤프트 코어 등의 시설을 제시하여 공사범위를 최소화 한 점이 효율적으로 제시되어 있음.
D	- 격리구역이나 진출입 계획 제시, 기존 코어나 대기실 등의 출입영역 조닝계획 제시, 각 영역별 조닝계획 및 동선 분리가 명확히 제시되어 있음. - 다만, 공조실을 북서쪽에 크게 배치되다 보니 병실 9,10,11호가 아래쪽에 배치되어 1단계 감염시나 2단계 감염시의 영역분리상 조정이 필요해 보임. - 공사단계별 기존 시설 운영은 적정해 보임.
주식회사 본디건축사사무소	- 평면 조닝상 각 단계별 음압격리가 잘 제시되어 있는 반면, 간호너스 쪽 단계별 출입 공간의 격리가 전실 등과 명확한 분리가 어려워 보임. - 또한, 병실 7,8,9호는 앞 뒤로 복도가 형성되어 있어 쾌적한 공간을 위해서는 실외 조정이 필요해 보임. - 긴급 치료병동 차압계획, 감염관리 물류 공급 및 회수계획도 제시되어 있음.
주식회사 에이치앤케이종합건축사사무소	- 과제1에 대한 평상시와 감염병 위기시 특히 50% 응급격리시 범위 설정을 해주어 효과적임. - 다만, 공조실의 위치가 병실과 병실 사이에 놓여 있어 소음 등이 예상되고 병실의 연계성 면에서 조금 아쉬움. - 북서쪽에 있는 병실 3개의 간호 동선을 병실 사이에 배치했다면 동선상 유리할 수 있는 구조이기에 계단 우측의 간호 서브 동선의 배치는 검토가 필요함. - 전반적인 전실 등의 배치는 적정해 보임.
주식회사 여름종합건축사사무소	- 평상시 운영중일 때, 1단계 음압격리 50%일 때, 100% 격리일 때로 적정히 평면계획이 구분되어 있는 점이 타당하며, 전실 등이 적정 요소에 설치되어 있음. - 환자 진료관찰 보호동선은 효율적 배치로 이루어져 있으나, 2단계 지역의 범위가 적극 검토되다 보니 공조실이 거리가 먼 우측 맨 아래로 배치되어 효율성 검토가 필요함.
주식회사 케이와이유건축사사무소	- 전체 평면 배치 병실계획 중 중앙굴곡부에 병실 2개를 설치하여 전체 외곽부에 병실을 100% 배치하여 효율성을 제시함. - 각 병실의 개수가 가장 많이 배치되어 있다 보니 면적이 타이트하여 각 단계별 음압병실 이용에 대해 구역 조정이 필요해 보임. - 특히, 라운지 설치장소가 간호 동선의 중심부로 쓰일 수 있는 점도 검토가 필요해 보이며, 감염병 운영 50%로 제시한 영역의 위치는 차단에 대한 보완책과 조정이 필요해 보임.

2023년12월26일

심사위원 : 이기만

조달청장 귀하

평가사유서

용역명 : 일산병원 신종감염병 대비 긴급치료병상 확충사업 기술용역(설계공모)

업체명	평가사유
(주)현신종합건축사사무소	전체적인 완성도가 높은 계획안입니다. 효율적인 병실 배치, 편리한 접근성과 넓은 주변 공간 계획을 제공하는 간호스테이션 그리고 환자 관찰을 고려한 특화 병실 계획이 우수합니다. 마지막으로 공사 중 기존 사용자들의 피난을 고려한 공사 계획 또한 우수합니다.
D	<p>과제 2 - 두개의 간호사 스테이션의 위치가 인접한 공간에 배치되어 있음.</p> <p>과제3 - 인접병동을 고려한 구체적인 공사 계획이 제시되어 있지 않음 (일반적인 내용을 제시하고 있음).</p>
주식회사 본디건축사사무소	감염병의 격리에 초점을 둔 창의적인 계획안이라고 생각됩니다. 음압복도의 필요성에는 공감 하지만 추가적인 복도로 인하여 병실 / 1인실이 면적이 다소 협소하게 계획되어 있다는 단점이 있습니다.
주식회사 에이치앤케이종합건축사사무소	<p>과제1 - 음압병실의 배치가 논리적이면서 효율적으로 배치되어 있음. - 음압격리동의 메인 간호 스테이션 (Main Nurse Station) 앞에 공간이 다소 협소하다고 판단됨. - 공조실의 위치가 병실 사이에 계획되어 있는데 소음 등 다양한 문제점들이 있을거라 예상됩니다.</p> <p>과제2 - 메인 간호 스테이션이 병실에 중앙에 위치하여 접근성이 뛰어나.</p> <p>과제 3 - 기존 벽체를 활용하는 계획은 공사비 절감 측면에서 논리적이거나, 기존벽체를 통하여 소음, 분진이 전달될수 있다고 판단됨.</p>
주식회사 여름종합건축사사무소	<p>과제1 - 1인실 병실이 하나가 떨어져 계획되어 있는 평면 계획이 아쉬움.</p> <p>과제2 - 메인 간호스테이션의 공간구성과 배치가 뛰어나.</p> <p>과제3 - 인접병동을 고려한 구체적인 공사 계획이 없음 (일반적인 내용을 제시하고 있음).</p>
주식회사 케이와이유건축사사무소	전체적으로 완성도가 높은 계획안이라고 판단됩니다. 효율적인 병실 계획과 장비 보관실을 기준으로 공간과 운영이 분리한 평면 계획이 우수합니다. 마지막으로 간호스테이션의 접근성이 편리하게 계획되어있습니다.

2023년12월26일

심사위원 : KANG

조달청장 귀하