

전용회선 및 IDC 사업자 재선정
제안요청서

2024. 12.

본 문서는 홈초이스의 사업상의 비밀 및 고유정보를 포함하고 있으므로, 홈초이스의 사전 서면 동의 없이 본 문서의 내용을 사용하거나 공개할 수 없습니다.

차 례

I. 사업 개요

1. 사업명	-----1
2. 사업배경	-----1
3. 사업목적	-----1
4. 추진일정	-----1

II. 사용 내역 -----2

III. 제안서 목차-----3

IV. 제안 일반사항

1. 제안 자격	----- 4
2. 제안서 효력	----- 4
3. 제안 구축 요건	----- 4-6
4. 제안 유의 사항	-----6
5. 제안서 작성 유의 사항	----- 6-7
6. 견적서 작성 유의 사항	-----7
7. 제안서 제출	----- 7-8
8. 추진 일정	-----8
9. 평가 및 사업자 선정	-----8

1. 사업 개요

1. 사업명 : 전용회선 및 IDC 사업자 재선정

2. 사업배경

- 전용회선 및 IDC 계약 만료 예정에 따라 사업자 재선정을 검토
- 전용회선과 전송장비 및 IDC 사업자 재선정 및 클라우드 도입 등을 통한 기존 시스템 네트워크 장비의 개선을 통해 안정적인 고객 서비스를 제공하며, 운영 효율성 증대와 다양한 고객의 요구사항을 만족시킬 수 있는 안정적인 서비스 환경을 구축을 위함

3. 사업목적

- 전용회선 - 고속 및 안정적인 네트워크 성능을 보장할 수 있는 회선 제공
- 전송장비 - 최신 기술을 기반으로 한 고성능 전송 장비 도입
- 네트워크 - 확장 가능하고 유지보수가 용이한 네트워크 장비 공급 및 설치
- 서비스 - 장애 복구 및 예방 체계 구축, SLA 준수, 24/7 모니터링
- IDC - 효율적이고 확장 가능한 데이터센터 공간 제공. 전력, 냉각, 보안 및 상면 관리 등 최적의 환경 지원
- 클라우드 - 기존 레거시 시스템 전체 전환 또는 부분 전환의 하이브리드 형태의 클라우드 서비스 제안

4. 추진일정

추진사항	일정	비고
◦ 제안서 접수	2024.12.19(목) ~ 2025.01.06(월) 18:00	당사 홈페이지 경쟁 입찰 공고
◦ 업체 평가 결과 발표 및 POC 관련 협상	2025. 01.10(금)	개별 통보
◦ 전용회선 및 IDC 재구성 및 서비스 안정화 작업 수행	2024.01.17(금) ~ 2025.04.10(목)	업체 선정 후 계약종료일 이전까지 전체준비 완료

※ 사업 기반 및 추진 일정은 당사 사정에 따라 변경될 수 있음

II. 사용 내역 (전용회선 & IDC 렉)

순번	회선번호	서비스	상위국	상위국 주소	하위국	하위국 주소	규격
1	2012001931	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	KBSN(상암)	서울 마포구 상암동 1652 KBS 미디어센터 5층 전산실	100Mbps
2	2014001073	국내전용	홈초이스(상암)	서울 마포구 상암동 1607 YTN 미디어센터 15층 홈초이스	SKB 서대문방송	서울 서대문구 연희동 149-3번지 성안빌딩 2층 SKB 서대문방송	45Mbps
3	2014001074	국내전용	홈초이스(상암)	서울 마포구 상암동 1607 YTN 미디어센터 15층 홈초이스	LGHV양천방송	서울 양천구 신정3동 1254 신트리테크노타워	45Mbps
4	2017000222	국내전용	홈초이스(상암)	서울 마포구 상암동 1607 YTN 미디어센터 15층 홈초이스	HCN 서초방송	서울 서초구 서초동 1462-7 HCN빌딩 지하1층	45Mbps
5	2014000191	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	CMB영등포	서울 영등포구 양평동4가 22 CMB 영등포방송	1Gbps
6	2012001982	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	SKB (KDMC)	경기 수원시 팔달구 우만동 228	1Gbps
7	2013001477	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	LGHV 양천방송	서울 양천구 신정3동 1254 신트리테크노타워	1Gbps
8	2012001983	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	딜라이브	서울 강남구 삼성동 168-26 제일빌딩 7층 딜라이브 (본사)	1Gbps
9	2013001422	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	HCN서초방송	서울 서초구 서초동 1462-7 HCN빌딩 지하1층	1Gbps
10	2013001480	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	SKB (KDMC)	경기 수원시 팔달구 우만동 228	1Gbps
11	2013001494	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	광주방송	광주 북구 누문동 134-1	1Gbps
12	2013001487	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	금강방송	전북 익산시 신용동 323-1	1Gbps
13	2013001484	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	남인천방송	인천 남구 주안동 203-3 대영빌딩 4층	1Gbps
14	2013001481	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	딜라이브	서울 강남구 삼성동 168-26 제일빌딩 7층 딜라이브 (본사)	1Gbps
15	2013001492	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	서경방송	경남 진주시 동성동 9-9	1Gbps
16	2013001483	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	아름방송	경기 성남시 분당구 서현동 258-1 아름방송 5층	1Gbps
17	2013001493	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	울산방송	울산 남구 달동 619-2	1Gbps
18	2013001491	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	제주방송	제주 제주시 연동 422	1Gbps
19	2013001486	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	충북방송	충북 충주시 용산동 35	1Gbps
20	2013001489	국내전용	홈초이스(역삼)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	푸른방송	대구 달서구 감삼동 68-4	1Gbps
21	2017001208	국내전용	홈초이스(상암)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	HCN 서초방송	서울 서초구 서초동 1462-7 HCN빌딩 지하1층	1Gbps
22	2015000900	국내전용	홈초이스(상암)	서울시 강남구 역삼동 646-1 코레이트빌딩 4층 홈초이스	홈초이스	서울 마포구 상암동 1607 YTN 미디어센터 15층 홈초이스	2.5Gbps

- LLT 스트리밍 1G 전용회선 = 12회선
- 지상파 수급용 100M 전용회선 = 1회선
- VOD 모니터링용 45M 전용회선 = 3회선
- 콘텐츠 전송용 MSO 1G 전용회선 = 5회선
- 홈초이스 내부 인프라 사용 전용회선 = 1회선



전용회선 총 22회선

- IDC 사용 = 렉 사용 19ea (1ea = Dedicated IP)

Ⅲ. 제안서 목차

1. 제안업체 일반

- 가. 회사 현황
- 나. 조직 및 인원
- 다. 주요 사업 내용
- 라. 최근 3년간 자본금 및 매출 실적
- 마. 사업 수행 사례

2. 제안 개요

- 가. 제안 목적
- 나. 사업 수행 전략
- 다. 제안의 특징 및 장점

3. 사업 수행 방안

- 가. 전송망 구성 방안
- 나. 구성 장비 세부 내역
- 다. 전송망 관리 운영 방안
- 라. IDC 이전 방안
- 마. 클라우드 전환 전략
- 바. 프로젝트 실적

4. 사업 관리 부문

- 가. 사업 관리 전략
- 나. 사업 관리 계획
- 다. 사업 추진 절차 및 방법
- 라. 사업 관리 방안
- 마. 사업 단계별 산출물 관리
- 바. 수행조직 및 업무 분장
- 사. 투입인력 이력사항

5. 지원 부문

- 가. 유지보수 방안
- 나. 교육 및 기술 이전 계획

6. 기타

- 가. 대외 기관 연결 및 확장 계획
- 나. 기타 요구사항

IV. 제안 일반사항

1. 제안 자격

- 제안접수 당일 기준 최근 1년 이내에 전용회선 및 IDC 구축 또는 운영 실적이 있는 업체.
- 클라우드 전환 또는 관리 서비스 제공 실적.
- 제안 업체는 제안접수 당일 현재 부정당업자로 지정되지 아니한 업체

2. 제안서 효력

- 제안서의 내용은 제안사가 사업자로 선정된 후 계약서에 명시되지 않더라도 계약서와 동일한 효력을 가짐
- 당사는 제안사가 제안서를 제출할 경우, 향후 당사의 선정 결과에 어떠한 이의도 제기하지 않겠다는 의사 표시로 간주
- 당사와 제안사 간 제안서 해석상의 이견이 발생하는 경우 당사의 해석에 따름
- 제안서는 허위로 작성하지 않아야 하고 계약된 후에도 허위로 작성된 사실이 발견되거나 제안된 내용을 충족시키지 못할 경우에는 계약을 해지할 수 있으며 제안사는 손해배상의 책임을 부담하여야 함
- 제안서는 명시된 기한까지 지정된 장소에 제출되어야 하며 기한 내에 제출

3. 제안 구축 요건

□ 전송망 및 전용회선

- 전체 전송망 구성도 제시 (거점 전송장비 세부사양 포함)
- 장애에 대비한 방안(이중화, 링형 등) 구체적 제시
- 전송망, 구성 부분 중 자가망 구축 비율 제시
- 향후 신기술 적용 및 확장을 고려한 전송망과 전용회선 상품 제시
- 전용회선 상품 제안 시 운영의 안정성 및 효율성을 위하여 전체 전송망에 대해서 동일 상품으로 구성
- 인터넷 및 지점 전용회선은 추후 대역폭 확장을 고려하여 제안
- 구축 작업 및 테스트 진행 시 산출물을 포함한 구체적인 진행 방안 제시
- 전용회선 리소스의 효율적인 관리 및 운영을 위한 솔루션 제시
- 지점 전용회선 비용은 거리와 무관하게 동일 유형·속도인 경우 동일한 비용으로 산정

□ 전송 장비

- 국내 및 국외에서 범용적으로 운영 중이며, 성능이 검증된 장비로 제안
- 장애 조치 및 운영의 효율성을 위하여 End-To-End 동일 장비로 제안
- 성능에 대한 객관적인 검증 및 비교가 가능한 계량화 된 근거 자료 제시
- 트래픽량 변화에 따른 증/감속 요구에 유연하게 대응할 수 있는 장비 제안

□ IDC 및 클라우드

- IDC 이전 및 전환 방안 제시
 - 가. 전체 IDC 구성도 및 현재 운영 환경 분석 결과를 바탕으로 이전 계획 제시
 - 나. 장애 발생 시 신속한 복구를 위한 백업 및 이중화 구성 방안 제시
 - 다. 데이터 이전 작업의 무중단 운영 방안 및 테스트 계획 포함
- 클라우드 전환 방안 제시
 - 가. 클라우드로의 단계적 이전을 위한 전환 전략 및 일정 제시
 - 나. 기존 IDC 환경 대비 클라우드 전환을 통한 비용 절감 효과 분석 및 제시
 - 다. 클라우드 환경에서의 안정적인 운영을 위한 SLA 기준 및 이행 방안
 - 라. 클라우드 기반으로 전환 시 유연한 확장성 및 신기술 적용 가능성 고려
- 자원 활용 및 비용 절감 계획
 - 가. 물리적 랙 사용을 최소화하고 클라우드로 대체 가능한 부분을 식별 제안
 - 나. 랙 사용 절감을 위한 클라우드 기반 하이브리드 또는 멀티 클라우드 제시
 - 다. 향후 데이터 처리량 증가에 대비한 확장 가능 구조 설계
- 운영 관리 솔루션
 - IDC 및 클라우드 자원의 효율적 관리를 위한 운영 솔루션 및 대시보드. 제안
- 비용 산정 기준 및 비교
 - 현재 IDC 운영 비용과 클라우드 전환 비용 비교 자료 제시
- 보안 및 규제 준수 방안과 기술 지원
 - 가. 데이터 보호 강화를 위한 보안 아키텍처 및 ISMS 등 규제준수 방안을 제시
 - 나. 유지보수 및 장애 긴급 지원 체계와 클라우드 기술 이전 및 운영 인력 교육 계획 포함

□ 기타

- 제안 시스템은 구축 사례가 많고 객관적으로 검증된 것으로 함
- 제안 시스템은 보안 취약점이 발생하지 않도록 사전에 보안 사항을 충분히 검토 후 제안해야 하며, 구축 후에도 보안상 미비한 점이 발견되면 제안사는 이를 즉시 보안 조치해야 함
- 본 사업의 수행 시 발생하는 설치비, 개통비, 인건비 등 필요한 모든 제반 비용은 사업자가 제공함
- 계약 기간 중 조직 신설, 폐쇄에 따른 해지 및 철거, 건물 이전에 따른 설치 변경, 유지보수 등은 무상으로 지원
- 본 사업의 각 솔루션 별 유지보수 방안 (지원체계, 지원방안 등) 및 계획서 제출
- 제품 업데이트, 사후 안정화 등 유지보수 방안
- 프로젝트 일정 준수, 품질 유지, 보안 통제 등 사업 관리 방안
- 교육 훈련 및 기술 이전 계획 등
- 본 사업을 성공적으로 수행할 수 있는 추가 제안 하지 않는 경우 제안 의사가 없는 것으로 간주
- 제출된 제안서는 당사의 요청 및 동의 없이 일방적으로 변경, 수정, 삭제할 수 없음. 다만, 고객사가 추가 자료를 필요로 하는 경우 양사 협의를 통해 이미 제출된 제안서에 대한 추가 자료를 보완하여 첨부할 수 있으며, 이 경우 보완된 자료는 기존 제안서와 동일한 효력을 가짐.
- 제안서의 기재 사항 누락, 기재 내용의 상이, 근거자료 불충분 등에 따른 불이익은 제안사가 감수.

4. 제안 유의 사항

- 본 프로젝트가 당사 사정에 의거 일부 또는 전부가 취소될 경우에도 제안사는 어떤 이의도 제기할 수 없음
- 프로젝트 제안 가격은 제 부문이 포함되어야 하며, 추가비용이 없음을 보장
- 프로젝트를 통해 알게 된 당사의 현황 및 관련 자료의 유출을(제안요청서 포함) 금지하며 유출시 입찰포기로 간주하며 계약 후에도 계약해지가 가능 함
- 업체가 선정된 경우 투입되는 인력에 대한 보안, 근무조건 및 근태관리는 당사의 일정 및 원칙에 따라 조정 가능해야 함
- 선정업체는 프로젝트 진행시 개인정보 및 전산자료 보호, 투입인력 제3자 위탁 금지 등에 대한 대책을 마련해야 하며, 당사의 보안규정을 준수해야 함
- 프로젝트에 필요한 각종 물품(H/W, S/W, 각종 비품)등은 제안업체에서 부담

- 제안 내용의 일부 혹은 전부에 대하여 담합한 사실이 발견되거나 객관적으로 담합하였다고 판단되는 경우 제안 혹은 계약을 무효 처리함
- 입찰 등록업체가 2개 사 미만일 경우 제안업체가 없는 것으로 간주하여 이후 추진 일정은 자동 취소됨
- 우선 협상 시 지점 전용회선 메인/DR 센터 연결 사업자 및 1회선 연결 대외기간 사업자 결정

5. 제안서 작성 유의 사항

- 본 계약요청과 관련하여 제안에 소요되는 비용은 제안사가 부담하며, 제출된 제안서 및 관련 자료는 일체 반환하지 않음
- 제안서는 반드시 「Ⅲ. 제안서 목차」을 준수하여 순서대로 작성하여 제출하며, 근거 및 보충 자료는 별도로 첨부하여 제출해야 함
- 제안요청서상에 요구된 정보누락을 방지하기 위하여 요구하는 내용에 해당사항이 없을 경우 반드시 "해당 사항 없음"이라고 명기
- 투입 인력 관련 자료 제출 시 고유식별번호 등의 개인정보는 식별 불가능하게 처리

6. 견적서 작성 유의 사항

- 본 프로젝트와 관련된 견적은 상세한 산출 근거를 포함하여 밀봉 후 제출
- 계약 주체 명시
- 고객사 전용회선 속도에 대한 계약 방안 및 가격
(100Mbps, 45Mbps, 1Gbps 속도 // 1년, 2년, 다년)
- 메인/센터 인터넷, 지점 각각의 전용회선 별 가격 제시
- 지점 전용회선의 경우 정확한 산출 근거(거리, 회선 속도 등)와 가격 제시
- 대외 기관 전용회선은 기관별 1회선 가격 제시
- 대외 기관 전용회선의 경우 속도별, 거리별 가격 별도 제시 (최대 1Gbps)
- 장애 발생 시 보상 방안 및 보상 금액
- 기타 계약 체결에 필요한 사항

7. 제안서 제출

- 제출 서류 :
 - 제안 참가 공문
 - 제안서 출력본 1부, 제안요약서 출력본 1부 (제안서 및 제안요약서 파일 포함)
 - 견적서 1부 (날인 및 밀봉, 봉투 겉면 기명날인)
 - 입찰 참가신청서
 - 사업자등록증 사본 1부
 - 법인 등기부 등본, 인감증명서 및 사용인감계
 - 증권사 납품 실적 증명원 (납품 계약서 대체 가능)
- 제출 일시 : 2025년 1월 6일 (월) 18:00 까지
- 제출 처 : 서울시 마포구 상암산로 76, 15층 (상암동, YTN 뉴스퀘어) 홈초이스
- 제안서 및 제안요약서 제출 (Tech사업실)
- 제출방법 : 방문 or 우편 제출 (제안서 출력본)
문의처 : Tech사업실 조정흠 선임매니저 (☎ 070-7163-2068)

it_strategy@homechoice.co.kr

8. 추진 일정

- 제안 요청 접수기간 : 2024년 12월 19일 (목) ~ 2025년 1월 6일 (월) 18:00
- 우선 협상 업체 선정 : 2025년 1월 10일 (금) - 내·외부 심사를 통해 선정
- 내·외부 심사를 통한 우선 협상 업체 선정 일정이 공지된 일정(2025년 1월10일) 보다 늦춰질 경우, RFP 제안 업체에 일정을 별도로 전달
- 추가적 PT(프레젠테이션)가 필요한 경우 당사가 제안 업체에 개별적으로 안내.

9. 평가 및 사업자 선정

- 제안 업체의 업무 수행 능력, 기술력, 지원조건 및 제반 사항 등을 당사 내부 규정에 의거하여 종합적으로 평가 및 외부 심사 기관에 위탁 후 추가 평가.
- 평가 후 종합 평점이 가장 높은 업체를 우선협상 대상자로 선정 후 협상
- 선정 결과는 유선 또는 e-mail로 통보하며, 미 선정 업체에 대한 통보는 생략 가능
- 당사의 제안에 대한 평가 및 검토, 선정 기준은 공개하지 않음