조달청 보도자료 대체불가 대한민국

보도시점 배포 즉시 배포 2026. 11. 5.(목)

AI로 구매실례 검색부터 견적 요청까지 예정가격 작성 더 쉽고 빨라진다

- 조달청 '지능형 예정가격 작성지원시스템' 11월 5일부터 모든 공공기관에 개방
- AI가 규격서 분석·유사사업 검색·견적업체 추천까지, 가격조사 업무 부담 경감

조달청(청장 백승보)은 인공지능(AI)을 활용해 예정가격 작성을 지원하는 '지능형 예정가격 작성지원시스템'을 11월 5일부터 모든 공공기관에 개방한다고 밝혔다.

예정가격 작성은 공공 입찰의 적정한 기준이 되는 가격을 정하는 업무로, 충분한 가격조사가 뒷받침돼야 한다. 그동안 조달청에서는 매년 8,000건이 넘는 물품 계약을 위해 과거 규격서를 일일이 열람하고 견적을 요청할 업체를 찾는 등 가격조사에 많은 시간과 노력을 들여왔다.

이번 시스템은 예정가격 작성 업무를 수행해 온 직원들이 기획부터 검증까지 시스템 개발 과정에 적극 참여하고, 철저한 사용자 테스트를 통해 도출한 개선사항을 화면 구성과 프로세스에 반영하여 완성도를 높였다.

조달청은 약 5개월간의 내부 운영을 통해 반복적인 자료 검색과 확인 업무가 크게 줄어 업무 효율성이 증가하는 효과를 확인하고, 서비스 대상을 모든 공공기관으로 확대하기로 결정했다. 개방에 앞서 자체 보안점검과 국가정보원 보안성 검토를 거쳐 필요한 보안조치도 마쳤다.

'지능형 예정가격 작성지원 시스템'의 주요 기능은 다음과 같다.

AI가 나라장터 입찰공고에 첨부된 규격서 등을 분석해 핵심 내용을 추출·요약하고, 과거 유사한 사업을 자동으로 찾아준다. 담당자는 여러 공고와 서류를 일일이 열람하는 수고를 덜고, 제시된 자료를 비교·검토해 가격조사에 활용할 수 있다.

또한, 견적 확보도 한층 수월해진다. AI가 유사사업에 참여한 업체의 투찰·낙찰 이력을 분석해 견적을 요청할 업체를 추천하고, 시스템에서 바로 견적 요청 메일을 보낼 수 있도록 지원한다. 구매실례 검색부터 견적 요청까지 하나의 시스템에서 손쉽게 처리가 가능하다.

지능형 예정가격 작성지원 시스템*은 11월 5일부터 '조달데이터허브'에 로그인해 이용할 수 있으며 시스템을 쉽게 활용할 수 있도록 이용 매뉴얼도 함께 제공하고 있다.

* 접속방법 : 조달데이터허브(https://data.g2b.go.kr) ▶ 분석 ▶ 예정가격 작성 지원

한편, 조달청은 AI 대전환을 위해 공공조달 전반으로 AI 서비스 확대를 추진하고 있다.

공공 SW 사업 발주를 지원하는 '공공SW AI 책임형 발주관리 플랫폼'과 수요기관 불공정 관행을 원천 차단하는 '수요기관 자체입찰 모니터링' 및 조달기업의 편의성 제고를 위한 'MAS 서류 사전검토 플랫폼'을 개발하는 AI 정보화 사업을 추진 중이며,

조달청 소속 직원이 AI를 활용하여 현업의 문제를 해결하는 '인하우스(In-House) AI 개발 TF'를 운영하여 AI 에이전트 10종*과 업무 프로그램 14종**을 직접 개발하여 업무를 효율화하였다.

* AI 에이전트: 입찰참가자격 분석, 국회요구자료 관리 등 10종
** 업무 프로그램: 계약 통합 관리 프로그램, 공사 공종별 단가기준 비교조회 프로그램, 혁신제품 스카우터 추천제품 중복성 검토 프로그램 등 14종

내년에는 조달업무를 통합 지원하는 '지능형 공공조달 플랫폼' 구축을 위한 정보화전략계획(ISP)을 수립하고, 원자재 공급망 위기 대응 강화를 위한 '지능형 전략비축시스템' 구축을 추진하는 등 공공조달 전 분야에 AI 서비스를 확대한다.

아울러, 조달업무 특성*을 반영한 '기관 맞춤형 AI 챔피언 양성과정'을 통해 직원들의 개인 AI 활용 역량도 함께 향상시켜 나갈 계획이다.

* 조달업무 단계별(입찰,원가검토,심사·평가,계약) 및 분야별(물품,용역,시설,비축 등) 현안을 실습과제에 반영

김지욱 조달청 디지털공정조달국장은 "이번 개방으로 공공기관 계약담당자들이 자료 검색과 견적 확보에 들이는 시간을 줄이고, 보다 정확하고 신뢰할 수 있는 예정가격 작성에 집중할 수 있을 것으로 기대한다"라면서,

"현장의 불편을 개선하려는 직원들의 제안과 노력이 더 많은 업무혁신으로 이어지도록 AI 역량을 키우고 서비스 개발을 확대해, 국민과 기업이 체감할 수 있는 고품질의 조달서비스를 제공하겠다"고 밝혔다.

담당 부서	디지털공정조달국 인공지능조달혁신과	책임자	과장	김항수	042-724-6378
		담당자	사무관	정현섭	042-724-6380

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락