

**중소기업자간 경쟁제품 계약이행능력심사
세부기준 개선 연구**

중소기업연구원

목 차

I. 서론-----	1
1. 연구 배경 및 필요성	
2. 연구 범위와 내용	
II. 중소기업자간 경쟁제품 지정제도 개괄-----	4
1. 주요 낙찰제도 및 용어	
2. 중소기업자간 경쟁제도 개괄	
III. 중소기업자간 경쟁제품 시장 현황 분석-----	17
1. 경쟁제도 계약실적 분석	
2. 시장집중 현황 분석	
IV. 계약이행능력심사 제도 분석-----	110
1. 중기부와 조달청의 계약이행능력 심사 기준 비교 및 시사점	
2. 계약이행능력심사 건의사항 분석	
3. 최근 조달청 중기간 경쟁제품 계약이행능력심사 개정 내용	
참고 문헌-----	134

I. 서론

1. 연구 배경 및 필요성

□ 연구 배경

- 중소기업자간 경쟁제도가 지향하여야 할 최종 목표는 “중소기업의 실질 경쟁력을 확보하고 공정한 경쟁제품 시장 질서를 확립”하는 것임.
 - 이는 단순히 중소기업을 위해 할당된 시장의 의미가 아닌, 중소기업이 경쟁적 발전을 통한 산업의 중추 역할로서 성장하도록 촉진하는 역할을 해야 한다는 것이며, 특정 기업이 안주하는 제도가 아닌 다수의 기업이 지원받아 성장 사다리로 활용될 수 있어야 함을 의미함.
- 중기간 경쟁제도는 특정 제품을 지정하여 시장에 참여를 중소기업자로 제한하는 방식으로 운영되는 특징이 있으나 경쟁의 개념이 반영되므로 최종 수혜자에 대한 결정은 낙찰 방법 등을 포함한 구매 과정에서의 절차적 공정성 확보가 중요
- 민간 시장과 같이 소비자의 선택권이 우선시 되는 경우와 달리 공공조달시장은 계약법령과 구매대상과 관련한 다양한 제도들의 준수 여부가 절차적 정당성을 확보하는 주요 요인이 됨.
- 그러나 관련 규정에 따라 진행된 결과의 공정성은 훼손되지 않는다고 하더라도 특정 기업이 지속적인 낙찰 기회를 가지게 되는 경우 시장 지배적인 현상이 발생할 수 있으며, 이는 제도적 지원 자격의 논란 요인으로 작용하게 됨.

□ 연구 필요성

- 중소기업자간 경쟁제품 계약이행능력심사는 최저가로 응찰한 순으로 다른 요소를 심사하는 '적격심사' 방식을 준용하고 있음.
 - 계약이행능력심사는 낙찰 방식을 적용하도록 되어 있으나, 가격 중심의 '운찰제' 논란이 지속되는 가운데 중소기업의 경쟁력 제고 보다는 일부 기업에 고착화된 형태로 운영되고 있다는 지적이 제기됨.
- 따라서 조달계약 현황에 대한 조사와 계약이행능력 세부심사 기준 및 낙찰 방식에 대한 개선 방안 도출을 통해 동 제도의 실효성을 제고할 필요

2. 연구의 범위 및 내용

□ 선행연구 검토

- 김재현(2015)의 연구¹⁾는 중소기업자간 경쟁제품 시장의 공급집중도 심화로 인하여 조달시장의 경쟁이 약화됨을 지적
 - 2011~2013년 한국기업데이터(KED)의 1,172개 표본기업을 대상으로 조달비중 상위기업의 매출성장효과가 약한 음의 상관관계 (-0.0086)를 보임으로써 경쟁제도 참여기업의 성과가 미진하고, 공공조달비중이 매출성장에 미치는 효과도 낮다고 지적함.
- 장우현(2016)²⁾의 연구는 공공조달행정을 본연의 목적(공공행정서비스 생산에 필요한 자원의 조달)과 부가적 목적(중소기업 판로지원, 여성기업 지원 등)으로 구분하고, 2007~2011년 조달데이터를 바탕

1) 김재현 (2015), 『중소기업자간 경쟁제품지정제도의 문제점과 개선방안』, 한국경제연구원.
2) 장우현 (2016), 『공공조달 정책지원 이력관리 및 성과평가 관리체계 연구』, 한국개발연구원.

으로 중소기업의 조달시장 참여에 따른 성과(생산성 증대효과)를 분석

- 이 연구에서는 2009년 참여기업의 성과가 당해 연도의 생산성에는 긍정적으로 나타났지만 2011년 가상의 지원받지 않은 해에는 낮아진다는 점을 지적함.

○ 중소기업연구원(2016)³⁾의 연구는 경쟁제품 시장 참여에 따른 매출 증대 영향을 분석

- 2007~2014년 조달데이터를 바탕으로 이를 한국기업데이터(KED)에 존재하는 기업과 매칭하여 약 28,000여개의 통합패널데이터 구축한 뒤 성향점수매칭을 통한 성과분석을 수행
- 조달 비중이 1% 증가함에 따라 매출증가율은 4.4%로 나타나 긍정적이고, 기업유형별로 창업초기 기업의 경우 조달시장 참여에 따른 매출증대효과가 매우 큰 것으로 파악됨.

3) 홍충기·표한형 (2016), 『중소기업자간 경쟁제도 개선방안 연구』, 중소기업연구원.

Ⅱ. 중소기업자간 경쟁제품 지정제도 개괄

1. 주요 낙찰제도 및 용어

- 우리나라 공공조달시장의 주요 낙찰제도에는 최저가낙찰제 뿐만 아니라 적격심사제, 종합심사 낙찰제, 2단계 경쟁, 협상에 의한 계약, 희망수량경쟁입찰, 유사물품 복수경쟁입찰 등이 있음.
- 고시금액 미만에는 최저가낙찰제를 이용하고, 고시금액이상에는 적격심사 적격심사를 이용하는 것을 원칙으로 하고 있는 가운데, 계약목적물에 따라 2단계 경쟁입찰과 협상에 의한 계약을 선택할 수 있음.
- 가격만을 유일한 평가 기준으로 삼는 최저가낙찰제는 동일한 품질이 보장되고 계약상대자의 계약불이행의 위험이 없을 때에는 가장 효율적인 낙찰제도임.
- 하지만 입찰자들 간 제품의 품질에 유의미한 차이가 있을 경우, 가격만을 고려하는 낙찰제도는 오히려 효율성을 떨어뜨리는 단점이 있음.
- 더욱이 지나친 저가입찰제로 계약체결 이후 계약상대자가 계약이행을 포기할 가능성이 있다면, 최저가낙찰제는 적합한 낙찰제라고 할 수 없음.
- 따라서 우리나라는 가격과 비가격요소를 동시에 고려하는 낙찰제도로 적격심사, 종합심사낙찰제, 2단계 경쟁, 협상에 의한 계약 등을 선택할 수 있음.

- 적격심사는 「국가계약법」 시행령 제42조 제1항에 따라 우선적으로 적용토록 하고 있는 낙찰자 선정 방법임.
- 이 낙찰제도에 따르면 예정가격 이하로서 최저가격을 제시한 자로부터 순서대로 계약이행능력을 심사해 그 점수가 일정 점수 이상

이면 낙찰자로 선정함.

- 적격심사에서 계약이행능력을 심사할 경우 가격요소와 비가격요소를 모두 고려하여 공정성과 투명성을 확보하고 있으며, 구체적인 심사 기준 및 낙찰자 선정기준 점수는 추정가격 및 계약목적물에 따라 다르게 규정하고 있음.
 - 가격요소는 예정가격 대비 특정 투찰률에서 만점을 받도록 설계되어 있음.
 - 비가격요소로는 입찰자의 이행실적, 기술능력, 재무상태, 과거이행 성실도, 과거 공사의 품질정도, 자재 및 인력 조달, 하도급관리계획임.

- 「조달청 물품구매 적격심사 세부기준」에서 추정가격 10억 원 이상인 물품제조계약의 적격심사 기준을 통해 적격심사의 세부적인 내용을 살펴봄.
 - 이 경우 가격점수 만점은 55점이며, 예정가격 대비 88%의 투찰률인 경우 가격점수 만점을 받을 수 있음.
 - $$\text{평점} = 55 - 2 \times \left| \left(\frac{88}{100} - \frac{\text{입찰가격}}{\text{예정가격}} \right) \times 100 \right|$$
 - 입찰가격 평가 시 입찰가격이 낮을수록 높은 점수를 주되 일정 수준(예정가격의 88%) 미만의 입찰은 오히려 가격점수를 체감하도록 하여 저가입찰을 방지하도록 함.
 - 다만, 가격점수는 예정가격 대비 88%에서 만점이자만 입찰자는 자신의 비가격 요소 평가점수에 따라 이보다 더 낮게 투찰할 유인을 갖고 있음.
 - 이는 최저가를 제시한 입찰자로부터 차례로 계약이행능력을 심사해 그 종합점수가 85점 이상인 경우 낙찰자로 선정하는 방식이기 때문임.
 - 예를 들어, 자신의 비가격요소 평가점수가 45점 만점이라고 예상하는 입찰자는 예정가격 대비 88%의 입찰가격을 제시하는 것보다

낮은 가격을 제시하는 것보다 낮은 가격을 제시하는 것이 최적의 선택임.

- 왜냐하면 88%의 입찰가격을 제시했을 경우 이보다 낮은 가격을 제시한 다른 입찰자가 먼저 계약이행능력심사를 받고 낙찰자로 선정될 수 있기 때문임.
- 따라서 자신의 비가격요소 평가점수가 45점이라고 예상한다면 정확하게 종합점수 85점을 받을 수 있는 예정가격 대비 80.5%의 입찰금액을 제시하는 것이 합리적
- $40 = 55 - 2 \times |(\frac{88}{100} - \frac{80.5}{100}) \times 100| = 55 - 2 \times 7.5 = 55 - 15$
- 따라서 적격심사는 비가격요소의 평가 변별력이 떨어지거나 기술적 변별력이 낮을 경우 특정 투찰률에 입찰금액이 집중될 수밖에 없음.
- 이러한 경우 적격심사 하에서 낙찰자는 계약이행능력과 관계없이 예정가격을 정확하게 예측한 입찰자가 되는 문제점이 있음.

○ 중기부 중소기업자간 경쟁제품 중 물품의 계약이행능력 심사항목 및 배점 한도

구분 (추정가격)	심사항목별 배점		가격 평가	적격 통과 점수	하 한 선
	수행능력 평가	입찰 가격			
10억원 이상	45 납품실적(5) 기술능력(10) 경영상태(30)	55	$\text{평점} = 55 - 4 \times [(\frac{91}{100} - \frac{\text{입찰가격}}{\text{예정가격}}) \times 100]$	88	88%
10억원 미만 ~ 고시금액 이상	40 납품실적(5) 기술능력(5) 경영상태(30)	60	$\text{평점} = 60 - 4 \times [(\frac{91}{100} - \frac{\text{입찰가격}}{\text{예정가격}}) \times 100]$	88	88%
고시금액 미만	30 경영상태(30)	70	$\text{평점} = 70 - 4 \times [(\frac{91}{100} - \frac{\text{입찰가격}}{\text{예정가격}}) \times 100]$	88	88%

주: 가격점수 만점 비율이 2014년부터 88%에서 91%로 변경됨.

○ 조달청 중소기업자간 경쟁물품의 계약이행능력 심사항목 및 배점 한도

구분 (추정가격)	심사항목별 배점		가격 평가	적격 통과 점수	하 한 선
	수행능력 평가	입찰 가격			
10억원 이상	45 납품실적(5) 기술능력(10) 경영상태(30)	55	$\text{평점} = 55 - 4 \times \left[\left(\frac{91}{100} - \frac{\text{입찰가격}}{\text{예정가격}} \right) \times 100 \right]$	88	88%
10억원 미만 ~5억원 이상	40 납품실적(5) 기술능력(5) 경영상태(30)	60	$\text{평점} = 60 - 4 \times \left[\left(\frac{91}{100} - \frac{\text{입찰가격}}{\text{예정가격}} \right) \times 100 \right]$	88	88%
5억원 미만 ~고시금액 이상	30 경영상태(30)	70	$\text{평점} = 70 - 4 \times \left[\left(\frac{91}{100} - \frac{\text{입찰가격}}{\text{예정가격}} \right) \times 100 \right]$	88	88%
고시금액 미만	30 경영상태(30)	70	$\text{평점} = 70 - 2 \times \left[\left(\frac{91}{100} - \frac{\text{입찰가격}}{\text{예정가격}} \right) \times 100 \right]$	88	88%

주: 고시금액 이상과 미만은 신인도 심사항목만 다름.

□ 최저가낙찰제는 예정가격 이하의 가격을 제시한 입찰자 중 가장 낮은 가격을 제시한 자를 낙찰자로 선정하는 방법임.

○ 「국가계약법 시행령」은 적격심사 사용을 먼저 고려하도록 규정하고 있지만, 「국가계약법 시행령」 제42조 제2항에 따르면, 추정가격이 고시금액 미만인 물품구매계약의 경우 최저가낙찰제 사용을 허용하고 있음.

- 다만, 추정가격이 고시금액 미만이라도 계약이행능력심사가 필요하다고 인정되는 경우에 적격심사를 사용할 수 있음.

- 공사계약에서는 2015년까지 추정가격 300억 원 이상에서 최저가낙찰제를 적용해 왔으나 2016년부터 종합심사낙찰제로 대체해 낙찰자를 선정하고 있음.

□ 제한적최저가는 최저가낙찰제와 유사하지만, 낙찰하한율을 명시해 이보다 높은 투찰률을 제시한 입찰자 중 가장 낮은 가격을 제시한

자를 낙찰자로 선정하는 방법임.

- 기획재정부 계약 규약 「정부입찰·계약 집행기준」 제10조의2에 따르면, 수의계약에서 2인 이상으로부터 견적서를 받는 물품계약의 경우 낙찰하한율 88% 이상의 가격을 제시한 자 중 최저가를 제출한 입찰자를 낙찰자로 선정하도록 규정하고 있음.
- 이는 사실상 낙찰률을 88%로 유도하는 낙찰제도이며, 예정가격을 공개할 경우 모든 입찰자가 88% 투찰률을 제시할 것이지만, 복수 예비가격 제도로 인해 예정가격은 무작위로 결정되고 있으며, 이에 따라 예정가격을 정확히 예측한 자가 낙찰받을 확률이 가장 높아짐.

□ 협상에 의한 계약은 물품 및 용역계약에서 다수의 입찰자로부터 제안서를 제출받아 평가한 후 협상절차를 통해 낙찰자를 선정하는 방법임.

- 「국가계약법 시행령」 제43조에서 따르면 물품 및 용역계약에서 계약 이행의 전문성, 기술성, 긴급성 및 그 밖에 국가 안보 목적 등의 이유로 필요하다고 인정되는 경우 협상에 의한 계약방법을 사용할 수 있음.
- 정보과학기술 등 집약도가 높은 지식을 활용하여 고부가가치를 창출하는 사업 중 ‘지식기반사업’에 대한 계약을 체결하는 경우에는 협상에 의한 계약체결방법을 우선적으로 적용
- 협상에 의한 계약은 기술능력과 입찰가격을 함께 평가하며, 세부 평가항목과 배점한도는 중앙관서의 장이 정할 수 있음.
 - 협상적격자는 기술능력 평가점수가 기술능력 평가부문 배점한도의 85% 이상인 자로 하며, 협상 순서는 기술능력 평가점수와 입찰가격 평가점수를 합한 종합점수 순으로 함.

□ 2단계 협상은 「국가계약법 시행령」 제18조와 제42조에 따라 물품

및 용역계약에서 미리 적절한 규격 등의 작성이 곤란하거나 그 밖에 계약의 특성상 한 번의 경쟁입찰 방식으로는 부적합하다고 인정될 때, 먼저 규격 또는 기술입찰을 실시한 후 가격입찰을 실시해 낙찰을 선정하는 방법임.

- 2단계 경쟁에서 가격입찰 시 입찰가격 평가는 최저가낙찰제를 사용해 예정가격 이하의 가격을 제시한 자 중 최저가를 제시한 자를 낙찰자로 선정함.
- 2단계 가격 분리 입찰시 최저가 낙찰제 방식 적용에 따른 저가투찰의 폐해가 발현될 가능성이 있지만, 1단계에서 규격, 기술평가를 실시하기 때문에 기술력있는 업체에 입찰 진입 기회가 확대되는 장점이 있음.

□ 희망수량경쟁은 「국가계약법 시행령」 제17조제2항에 따라 물품계약에서 다량의 물품을 조달하고자 하는데 하나의 업체로부터 수요수량 모두를 공급받는 것이 불가능하다고 판단될 경우 사용하는 낙찰제도임.

- 희망수량경쟁 방법을 사용할 때 발주기관은 수요수량 범위 안에서 각 입찰자가 공급할 희망수량과 그 단가를 제시하게 한 후 예정가격 이하의 단가로 입찰한 자 가운데 최저가격 입찰자 순으로 수요수량에 도달할 때까지의 입찰자를 낙찰자로 선정함.
- 희망수량경쟁입찰 대상 품목은 ① 1인의 능력이나 생산시설로서는 그 공급이 불가능하거나 곤란하다고 인정되는 다량의 동일물품을 제조하게 하거나 구매할 경우, ② 수인의 공급자와 분할 계약하는 것이 가격, 품질, 기타 조건에 있어서 국가에 유리하다고 인정되는 다량의 동일물품을 제조, 구매할 경우임.
- 레미콘과 아스팔트콘크리트 조달 시 희망수량경쟁 방식을 많이 사용하고 있음.

- 종합낙찰제는 「국가계약법 시행령」 제44조에 따라 입찰가격 이외에 품질, 성능, 효율 등을 종합적으로 고려하여 가장 경제성 있는 가격으로 입찰한 자를 낙찰자로 결정하는 방법임.
- 관련업체의 품질향상 및 에너지 다소비 품목의 저에너지 제품 개발을 유도하기 위한 목적으로 종합낙찰제를 적용하며, 에너지 소비효율 평가제품(6종), 환경우월성 기준적용 제품(4종), 환경우월성 기준 확대적용제품(5종)을 대상 품목으로 하고 있음.
- 일반적으로 가격과 기술력을 동시에 배점에 포함시켜 평가하기 때문에 기술 변별력을 제고할 수 있다는 장점이 있지만, 시행 초기 낙찰률 상승에 따른 재정비용 증가 가능성 상존

국가계약법 상의 주요 낙찰제도

낙찰 제도	근거 법령	적용 경우	특징
적격심사	국가계약법 시행령 제42조 제1항	가장 우선적으로 적용을 고려해야 함	예정가격 이하로서 최저가격을 제시한 자로부터 순서대로 계약이행능력을 심사해 그 점수가 일정 점수 이상이면 낙찰자로 선정 가격과 비가격요소 모두 고려 가격은 예정가격 대비 특정 투찰률에서 만점 수요
최저가 낙찰제	국가계약법 시행령 제42조 제2항	추정가격이 고시금액 미만인 물품구개 계약	예정가격 이하로서 최저가격으로 입찰한 자를 낙찰자로 선정
제한적 최저가	정부입찰계약 집행기준 제10조의 2	추정가격이 2천만원 초과인 소액수의계약에서 2인 이상으로부터 견적을 받을 시	예정가격 이하로서 낙찰하한율 이상의 가격을 제시한 자 중 최저가격으로 입찰한 자를 낙찰자로 선정
협상에 의한 계약	국가계약법 시행령 제43조	물품 및 용역계약에서 계약이행의 전문성·긴급성 및 그 밖에 국가 안보 목적	기술능력과 입찰가격을 함께 평가 기술능력과 입찰가격을 평가한 점수를 바탕으로 협상순

		등의 이유로 필요하다고 인정되는 경우	서를 정하고 협상한 내용에 따라 가격 가감 가능
2단계 경쟁	국가계약법 시행령 제18조	물품 및 용역계약에서 미리 적절한 규격 등의 작성이 곤란하거나 기타 필요한 경우	먼저 규격 또는 기술입찰을 실시한 후 적격자에 한해 가격입찰을 실시 가격입찰 시 최저가낙찰제를 이용
희망수량 경쟁	국가계약법 시행령 제17조 제2항	물품계약에서 다량의 물품 조달 시 하나의 업체로부터 수요 물량 모두를 공급받는 것이 불가능한 경우	수요수량 범위 안에서 각 입찰자가 희망수량과 그 단가를 제시한 후 예정가격 이하의 단가로 입찰한 자 중 최저가격 입찰자 순으로 수요수량에 도달할 때까지 입찰자를 낙찰자로 선정

자료: 강희우·김빛마로(2017), p. 32에서 재인용

- 추정가격은 「국가계약법 시행령」 제2조1항에 따라 조달계약을 체결함에 있어 국제입찰 대상 여부를 판단하는 기준 등으로 삼기 위해 예정가격이 결정되기 전에 산정된 가격임.
- 추정가격은 입찰과 낙찰제도를 결정할 때에도 주요 기준으로 사용하고 있음.
 - 예를 들어, 추정가격이 5천만원 미만인 물품계약은 수의계약 방법을 사용해 계약상대자를 선정할 수 있으며, 적격심사는 추정가격에 따라 세부심사기준이 조금씩 달라짐.
- 추정가격은 입찰공고문을 게시할 때 함께 공지되며, 해당 입찰공고의 규모를 가늠할 수 있는 잣대로 사용할 수 있음.
- 예정가격은 국가계약법 시행령 제2조2항에 따라 입찰 또는 계약체결 전에 낙찰자 및 계약금액의 결정기준으로 삼기 위해 미리 작성·비치해 두는 가액이며, 국가계약법 시행령 제7조의 2에 따라 개찰 전까지 비공개가 원칙임.
- 예정가격은 경쟁입찰과 수의계약 방법에 관계없이 작성하는 것이 원칙이지만, 추정가격 5천만원 미만의 수의계약이나 협상에 의한

계약을 체결할 때에는 작성하지 않을 수 있음.

- 우리나라 공공조달시장 제도는 계약목적물에 따라 조달계약을 크게 물품, 공사, 용역으로 구분하고 있으며, 필요에 따라 서로 다른 입낙찰제도를 사용하도록 규정하고 있음.
- 공공조달시장에서 크게 일반경쟁, 제한경쟁, 지명경쟁, 수의계약으로 분류할 수 있음.

2. 중소기업자간 경쟁제도 개괄

가. 중소기업자간 경쟁제도 개요

- 중소기업자간 경쟁제도의 연혁
 - 중소기업자간 경쟁제도는 1963년 공공구매지원제도 도입, 1965년 ‘단체수의계약제도’의 시행에 기반을 두고 있음.
 - 이 단체수의계약 제도의 경쟁 제한적 폐해가 심화되자 1995년 중소기업자간 경쟁제도가 도입되었음.
 - 2005년 중소기업 기술개발제품 우선구매제도와 성능인증제도로부터 경쟁체제를 도입한 이후 새로운 공공구매제도가 단계별로 시행
 - 2007년 1월부터 기존 ‘단체수의계약제도’를 폐지하고 단체수의계약 제도와 함께 운영하는 동안 임의로 적용하도록 하는 등 중소기업자가 생산하는 물품에 대한 공공구매 제도를 중소기업자간 경제제품제도로 전면 전환하여 현재에 이르고 있음.

[그림 1] 조합과 단체수의계약 제도 변경 연혁

단체수의계약 (1965~1994년)	단체수의계약 및 경쟁 (1995~2006년)	경쟁 중심 (2007년~)
<ul style="list-style-type: none"> • 1965년 조합과 단체수의계약 제도 도입(예산회계법 개정) • 1981년 조합과 단체수의계약 확대 	<ul style="list-style-type: none"> • 1995년 단체수의계약 제도 및 중기간 경쟁제도 병행 운영 • 1999년 단체수의계약제도 제품 수 축소 	<ul style="list-style-type: none"> • 2007년 단체수의계약 제도 폐지, 중소기업자간 경쟁제도로 전면 전환

자료: 감사원(2016)

□ 중소기업제품 공공구매제도의 구성

- 현재 운영 중인 중소기업제품 공공구매지원제도는 중기간 경쟁제도, 기술개발제품 우선구매제도, 기타공공 구매제도로 구성
 - 중기간 경쟁제도에는 중기간 경쟁제품 지정, 공사용자재 직접구매, 계약이행능력심사, 직접생산확인제도 등이 있음.
 - 기술개발제품 우선구매제도에는 기술개발제품 우선구매, 기술개발제품 성능인증 및 성능보험제도 등이 포함
 - 기타공공 구매제도에는 중기제품 구매목표비율제도, 조합추천 소액수의계약제도, 공공구매 종합정보망, 공공구매지원관 운영 등이 있음.

[그림 2] 중소기업제품 공공구매제도의 구성



나. 중소기업자간 경쟁제품의 지정

□ 중소기업자간 경쟁제품 지정제도

- 중소기업자간 경쟁제품이란 '중소기업자'가 직접 생산하는 물품 또는 제공하는 용역으로 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」(이하 판로지원법) 제6조1항에 따라 중소벤처기업부 장관이 판로 확대가 필요하다고 인정하여 지정·광고한 제품
- 중소기업자간 경쟁제품 지정에 대한 주요 방법을 다음과 같음.
 - 지정추천
 - ① 경쟁제품 지정 시 중소기업중앙회장의 추천을 받을 것
 - ② 중앙행정기관장과의 협의를 거쳐 지정·광고할 것
 - ③ 중앙회장은 해당 제품의 경쟁제품 지정 타당성을 충분히 검토할 것
 - 지정제품의 추가 또는 제외
 - ① 경쟁제품의 지정과 추가가 필요한 경우 지정기관과 관계없이 관계 중앙행정기관과의 따로 지정할 수 있음.
 - ② 중앙행정기관의 지정제외 요청 시에는 중소기업 육성 필요성, 경쟁입찰 가능성 등을 고려한 제외 사유 및 필요성 등을 서면 요청
 - 유효기간 및 기타 사항
 - ① 지정·광고된 경쟁제품은 지정 효력 발생일로부터 3년간 효력을 가짐
 - ② 기타 지정절차 등에 대해서는 중기부 고시로 정함.
- 한편, 경쟁제품으로 지정되는 경우 중소기업자들간의 경쟁입찰을 원칙으로 하고 있으나 다음과 같은 경우 일부 예외를 허용하고 있음.
 - 우선구매 대상으로서 규정된 경우나 수의계약이 허용된 중소기업제품
 - 조합이 추천한 소기업 또는 소상공인과의 수의계약
 - 중소기업자간 경쟁 입찰을 하였으나 적격자가 없어 유찰되는 경우
 - 특정한 기술·용역이 필요하여 중기간 경쟁입찰 외에 방법으로 하는 경우

다. 중기간 경쟁제품 지정 요건 및 프로세스

- 경쟁제품 지정과 관련한 사항은 중기부 고시인 「중소기업제품 공공구매제도 운영요령」에서 규정하고 있음.
 - 현행 규정 상 경쟁제품의 지정은 신청-추천-심의 등으로 구분하여 진행되며, 신청과 추천 업무 등에서는 중앙회에 위임하여 운영됨
- 중앙회장은 기업 및 대표단체로부터 신청 받은 제품을 검토하여 지정심의 대상 제품으로 추천하게 되는데 이 때 추천의 요건은 다음과 같음.
 - 제품별 기준은 국내에서 직접 생산하여 납품하는 중소기업이 20개 이상이고, 공공기관 전년도 연간 구매 실적이 20억 원 이상
 - 세부품목별 기준은 직접 생산 중소기업 10개 이상, 구매실적 10억 원 이상
 - * 과거에는 제품을 기준으로(조달청 목록체계와 비교할 경우 6자리에 해당) 추천 요건을 적용하였으나, 16년 감사원 보고서 이후 제도 개선 방안 중 하나로 지정요건 강화 차원에서 세부품목(10자리) 기준으로 요구 실적을 상향함.
- 중앙회로부터 추천을 받은 경우 지정확정을 위해 운영위원회를 구성하여 제품 심의를 진행 함.
 - 운영위원회 구성과 관련한 사항은 운영요령 제24조에 규정하고 있으며, 주요 의결사항은 다음과 같음.
 - 중소기업자간 경쟁제품의 지정 및 지정제외에 대한 사항
 - 중소기업자간 경쟁제품 중에서 공사용자재 직접구매품목의 선정에 관한 사항
 - 소기업 우선구매 대상제품의 지정에 관한 사항
 - 기타 중소기업자간 경쟁제도 운영에 있어 심의·조정이 필요한 사항
 - 경쟁제품의 지정절차

신청		추천		협의		심의·의결		지정공고
지정희망 제품신청	⇒	지정 요건 등 검토	⇒	관계부처 등 이해관계 의견수렴	⇒	운영위원회 심의	⇒	지정결과 고시
조합, 협회, 기업		중앙회		중기부		중기부		중기부

- 중기간 경쟁제품으로 지정된 제품의 유효기간은 지정한 날로부터 3년임.

Ⅲ. 중소기업자간 경쟁제품 시장 현황 분석

1. 경쟁제도 계약실적 분석

가. 조달시장 구매현황

□ 조달시장 구매실적 추이

○ 조달시장 구매실적은 '15년 87조 9,862억원에서 '19년 114조 9,397억원으로 확대

- 물품은 38조 9,894억원('15)에서 46조 2,169억원('19), 용역 16조 3,941('15)에서 24조 8,229억원('19), 공사는 32조 6,027억원('15)에서 43조 8,999억원('19) 등으로 증가함.
- 중소기업제품 구매액은 '15년 45조 4,292억원(구매비율 51.6%)에서 '19년 73조 4,614억원(구매비율 63.9%)로 확대
- 중소기업자간 경쟁제품 구매액은 '15년 14조 8,288억원에서 '19년 16조 453억 원으로 증가함.

<표 1> 조달시장 구매실적 추이

(단위 : 억원, 건, %)

		2015		2016		2017		2018		2019	
		금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수
총합계		879,862	944,767	935,848	1,027,219	990,176	1,170,187	1,074,936	1,334,617	1,149,397	1,488,060
업무 구분	물품	389,894	266,715	413,128	248,748	403,604	253,334	473,114	293,017	462,169	316,440
	용역	163,941	329,500	180,831	384,439	195,857	443,798	219,666	511,766	248,229	569,565
	공사	326,027	348,552	341,889	394,032	390,715	473,055	382,156	529,834	438,999	602,055
중소 기업	중소기업제품	454,292	550,727	621,211	697,971	623,125	789,947	673,021	883,928	734,614	1,003,315
	중기제품 구매비율	51.6	58.3	66.4	67.9	62.9	67.5	62.6	66.2	63.9	67.4
	중기간 경쟁제품	148,288	91,120	149,712	85,288	143,030	90,999	184,508	95,249	160,453	103,104
	수요기관수	16,538		17,477		18,529		18,876		19,545	

□ 조달시장 구매내용 추이

- '19년 조달시장 총 구매액은 114조 9,397억원, 구매건수는 148.8만건이고, 계약건당 평균 계약금액은 7,720만원임.
- 조달시장 참여업체는 '15년 11.7만여개사에서 '19년 15.9만여개로 크게 증가한 반면,
- 업체당 계약금액은 7.5억원('15)에서 7.2억원('19)로 감소하고, 업체당 계약건수는 8건('15)에서 9.4건('19)으로 증가함.
- 조달시장 총 구매액에 비해 참여업체수의 증가폭이 더 크게 나타났고 업체당 참여건수도 증가하여, 조달시장의 경쟁이 활성화된 것으로 파악됨.

<표 2> 조달시장 구매내용 추이

	2015	2016	2017	2018	2019
계약금액 (1억원)	879,862	935,848	990,176	1,074,936	1,149,397
계약건수 (건)	944,767	1,027,219	1,170,187	1,334,617	1,488,060
계약건당 평균금액 (백만원)	93.1	91.1	84.6	80.5	77.2
업체수(중복제거) (개)	117,424	127,010	136,543	147,739	158,876
업체당 계약금액 (백만원)	749.3	736.8	725.2	727.6	723.5
업체당 계약건수 (건)	8.0	8.1	8.6	9.0	9.4

□ 업무구분별 조달시장 구매 추이

- 업무구분별로 '19년 물품 구매액은 46조 2,169억원, 용역은 24조 8,229억원, 공사는 43조 8,999억원으로 나타남
 - 건수면에서는 '19년 물품 31.6만건, 용역 57만건, 공사 60만건임.
 - 지난 5년간 물품의 비중은 감소(44.3%→40.2%)하고, 용역(18.6%→21.6%), 공사(37.1%→38.2%)의 비중은 증가함.
 - 물품비중의 감소와 용역비중의 증가는 수요기관의 수요변화에 기인하며, 공사의 경우 연도별 공공건설 사업계획의 영향으로 부침이 있는 것으로 판단됨.

<표 3> 업무구분별 구매금액 추이

(단위 : 1억원, %)

	2015		2016		2017		2018		2019	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
물품	389,894	44.3	413,128	44.1	403,604	40.8	473,114	44.0	462,169	40.2
용역	163,941	18.6	180,831	19.3	195,857	19.8	219,666	20.4	248,229	21.6
공사	326,027	37.1	341,889	36.5	390,715	39.5	382,156	35.6	438,999	38.2
합계	879,862	100.0	935,848	100.0	990,176	100.0	1,074,936	100.0	1,149,397	100.0

<표 4> 업무구분별 구매건수 추이

(단위 : 건, %)

	2015		2016		2017		2018		2019	
	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중
물품	266,715	28.2	248,748	24.2	253,334	21.6	293,017	22.0	316,440	21.3
용역	329,500	34.9	384,439	37.4	443,798	37.9	511,766	38.3	569,565	38.3
공사	348,552	36.9	394,032	38.4	473,055	40.4	529,834	39.7	602,055	40.5
합계	944,767	100.0	1,027,219	100.0	1,170,187	100.0	1,334,617	100.0	1,488,060	100.0

나. 중소기업자간 경쟁제품 구매현황

1) 중기간 경쟁제품 구매실적

□ 중소기업자간 경쟁제품 구매실적 현황

○ 경쟁제품의 구매실적은 14조 8,288억원('15)에서 16조 453억원('19)으로 증가함.

- 업무구분별로 물품 12조 4,975억원→12조 5,300억원, 용역 2조 3,312억원→3조 5,153억원으로 변화하여, 용역의 구매실적이 크게 증가한 것으로 나타남.
- 기업구분으로는 여성기업이 1조 3,181억원('15)→1조 7,635억원('19), 장애인기업 2,080억원('15)→3,950억원('19), 사회적기업 658억원('15)→2,018억원('19)으로 각각 큰 성장세를 보이고 있음.

<표 5> 중소기업자간 경쟁제품 구매실적 추이(MAS 제외)

(단위 : 1억원, 건)

		2015		2016		2017		2018		2019	
		금액	건수								
합계		148,288	91,120	149,712	85,288	143,030	90,999	184,508	95,249	160,453	103,104
업무구분	물품	124,975	86,475	123,294	79,672	117,641	85,852	157,995	89,779	125,300	97,348
	용역	23,312	4,645	26,418	5,616	25,389	5,147	26,513	5,470	35,153	5,756
	공사용자재	58,159	33,998	46,237	39,221	55,391	42,248	60,817	44,173	41,562	44,825
	우수제품	28,685	3,505	32,957	3,347	38,886	3,132	41,147	2,982	50,589	3,305
기업구분	여성기업	13,181	17,823	13,227	18,292	14,414	20,552	15,662	22,501	17,635	26,096
	장애인기업	2,080	1,790	2,199	2,030	2,685	2,397	3,229	2,633	3,950	2,981
	사회적기업	658	1,325	1,033	1,554	1,229	1,853	1,414	2,218	2,018	2,857

□ 중기간 경쟁제품 구매내용 추이

- 경쟁제품의 품목수는 808개('15)→612개('19)로 감소하였으나, 구매금액은 14조 8,288억원('15)→16조 453억원('19)로 증가
 - 경쟁제품 참여업체는 '15년 19,496개사에서 '19년 24,224개로 증가한 반면, 업체당 계약금액은 1.6억원('15)에서 1.5억원('19)로 감소하고, 업체당 평균 계약금액도 7.6억원('15)에서 6.6억원('19)으로 감소함.
 - 경쟁시장의 품목수가 감소한데 비해 총 구매액은 늘어났고, 참여업체수는 증가한 반면 업체당 평균 계약금액이 감소한 것은, 경쟁제품 내에서 일부 품목의 동종업체 간 경쟁이 활성화된 것으로 판단할 수 있음.

<표 6> 중소기업자간 경쟁제품 구매내용 추이(MAS 제외)

	2015	2016	2017	2018	2019
품목수 (개)	808	775	772	765	612
구매금액 (1억원)	148,288	149,712	143,030	184,508	160,453
계약건수 (건)	91,120	85,288	90,999	95,249	103,104
업체수(중복제외) (개)	19,496	21,057	22,357	23,231	24,224
계약건당 평균금액 (백만원)	162.7	175.5	157.2	193.7	155.6
업체당 평균금액 (백만원)	760.61	710.98	639.75	794.23	662.37

□ 중기간 경쟁제도 참여업체 추이

- 경쟁시장에서 직접생산 확인업체(19,795개→47,105개)와 낙찰업체 중에서 직생 보유업체(5,882개→12,593개) 모두 증가함.
 - 반면, 직생 보유업체 중에서 낙찰업체의 비중이 크게 감소(98.5%→51.4%)한 것으로 나타남.⁴⁾
 - 낙찰업체에서 직생 보유업체의 비중이 높아지는 것은 경쟁제품의 시장관리 측면에서 바람직한 것으로 판단됨.
 - 그러나, 총 직생 보유업체 중에서 낙찰업체의 비중이 낮아지는 것은 직접생산확인 받아 경쟁시장에 참여할 준비가 되어 있음에도 불구하고 참여실적이 저조한 것은, (1) 경쟁시장의 문턱이 높아졌거나, 또는 (2) 경쟁제품 이외의 비경쟁제품 시장에서 더욱 활발한 활동으로 보이고 있는 것으로 판단할 수 있음.

<표 7> 중기간 경쟁제도 참여 중소기업 추이(MAS 제외)

	2015	2016	2017	2018	2019
직생업체수 (A)	19,795	37,320	44,125	45,765	47,105
낙찰업체수 (B)	19,496	21,057	22,357	23,231	24,224
낙찰업체 중 직생보유 업체	5,882	11,031	11,803	12,302	12,593
총 직생업체 중 낙찰업체 비중 (B/A)	98.5	56.4	50.7	50.8	51.4

(단위 : 개사, %)

4) 추세상으로는 2015년 총 직생업체 중 낙찰업체의 비중 98.5%가 지나치게 높은 것으로, 이를 제외하면 평균적으로 50% 내외로 판단할 수 있음.

2) 중기간 경쟁제도 참여기업의 기업구분별 실적

□ 중소기업자간 경쟁제품의 기업규모별 구매현황

- 지난 5년간 경쟁제품 시장에서 중소기업의 경우 구매금액(13조 2,679억원→13조 4,143억원)은 일정한 반면, 구매건수(86,458건→98,228건)와 업체수(19,140개→23,686개)는 증가함.
 - 반면, 상대적으로 대기업(3,054억원→4,905억원), 중견기업(8,469억원→1조 1,454억원), 비영리법인 등(4,086억원→9,950억원)으로부터의 구매금액이 크게 증가함.
 - 중소기업을 세부 구분해보면⁵⁾, 중기업(2조 8,778억원→2조 9,784억원), 소기업(3조 4,676억원→4조 1,200억원), 소상공인(2조 4,993억원→4조 2,528억원) 등으로 나타남
 - 이를 판단해보면, 경쟁제품 시장에서 중소기업으로부터의 구매액이 정체된 가운데, 중기업의 정체가 가장 두드러지게 나타난 반면, 소상공인과 대기업·중견기업, 비영리법인 등으로부터 구매액은 크게 확대된 것으로 나타남.

5) 중소기업 세부구분에서 기업규모를 확인할 수 없는 미분류 업체수가 '15년 16,568개에서 '16년 이후 6,000개 후반대로 안정적이어서 '16년~'19년을 비교함.

<표 8> 중소기업자간 경쟁제품의 기업규모별 구매현황(MAS 제외)

(단위 : 1억원, 건, 개사)

		2015			2016			2017			2018			2019		
		금액	건수	업체수	금액	건수	업체수									
기업 규모	전체	148,288	91,120	19,496	149,712	85,288	21,057	143,031	90,999	22,357	184,508	95,249	23,231	160,452	103,104	24,224
	대기업	3,054	288	61	2,443	323	54	3,527	302	50	3,510	360	62	4,905	458	67
	중견기업	8,469	785	110	6,094	658	102	4,655	772	149	9,340	753	132	11,454	736	132
	비영리법인 등 기타	4,086	3,589	185	6,937	2,161	203	4,956	2,270	227	21,954	3,048	259	9,950	3,682	339
	중소기업	132,679	86,458	19,140	134,238	82,146	20,698	129,893	87,655	21,931	149,704	91,088	22,778	134,143	98,228	23,686
중소기업 상세 구분	소상공인	4,514	8,510	2,100	24,993	35,261	9,723	30,822	40,485	10,736	35,440	43,368	11,501	42,528	51,429	12,537
	소기업	5,392	3,087	352	34,676	16,235	3,253	38,365	17,222	3,203	39,541	17,410	3,290	41,200	17,809	3,230
	중기업	2,428	839	120	28,778	6,767	1,170	28,136	6,777	1,082	24,601	6,373	1,082	29,784	6,166	1,069
	미분류	120,345	74,022	16,568	45,792	23,883	6,552	32,570	23,171	6,910	50,121	23,937	6,905	20,631	22,824	6,850

□ 중소기업자간 경쟁제품의 기업유형별 구매현황

○ 창업 초기기업의 경쟁제품 시장 진입이 확대됨.

- 기업유형별로 경영혁신형, 기술혁신형, 벤처기업, 수출유명기업 등 모두 업체수가 증가하면서 이들 기업으로부터 구매금액도 크게 증가함.
- 업력별로는 10년 이상(12조 7,684억원→12조 6,589억원), 5~10년(1조 4,307억원→1조 9,667억원)인 업체로부터 구매금액이 정체되거나 다소 증가한 반면, 5년 미만(2,341억원→1조 3,556억원)⁶⁾ 업체로부터 구매액이 크게 증가함.
- 미분류업체가 크게 감소한 효과를 감안하더라도, 창업 초기기업의 경쟁제품 시장참여(429개→4,047개)가 크게 확대된 것은 바람직한 현상으로 판단됨.

<표 9> 중소기업자간 경쟁제품의 기업유형별 구매현황(MAS 제외)

(단위 : 1억원, 건, 개사)

6) 업력 5년 미만인 업체가 2015년에는 식별되지 않아 '16년과 '19년을 비교함.

		2015			2016			2017			2018			2019		
		금액	건수	업체수	금액	건수	업체수									
기업 유형	경영혁신	5,827	2,511	556	13,781	6,323	1,322	21,338	8,755	1,677	24,891	10,246	1,850	23,525	9,843	1,817
	기술혁신	17,614	6,155	940	40,794	12,693	2,006	56,723	17,228	2,630	58,545	17,480	2,732	67,818	17,510	2,713
	벤처기업	24,089	8,547	1,781	42,231	15,804	3,251	46,123	16,026	3,232	47,863	16,693	3,388	56,294	18,366	3,672
	수출유망	797	340	59	2,000	638	102	3,411	958	151	2,970	1,074	160	3,096	935	161
업 력 구 분	5년 미만	0	0	0	2,341	883	429	7,173	3,897	1,424	25,851	7,963	2,558	13,556	14,279	4,047
	5~10년	14,307	17,568	4,246	17,382	17,696	5,073	16,204	20,142	5,575	18,961	21,141	5,669	19,667	22,879	5,897
	10년 이상	127,684	63,829	13,134	126,444	60,332	13,933	117,129	62,456	14,143	138,179	62,940	14,255	126,589	64,246	13,890
	미분류	6,296	9,723	2,116	3,546	6,377	1,622	2,524	4,504	1,215	1,516	3,205	749	641	1,700	390
	전체	148,288	91,120	19,496	149,712	85,288	21,057	143,030	90,999	22,357	184,508	95,249	23,231	160,453	103,104	24,224

3) 중기간 경쟁제품 연속 및 신규 실적업체 현황

□ 최근 5년간(2015~2019) 연속 실적이 존재하는 기업의 공급실적 현황

- 5년 연속으로 경쟁제품 시장에 참여한 업체는 5,735개로 연평균 8.3~9개의 계약에 참여하고, 업체당 평균 18억원('19) 내외의 계약실적이 있는 것으로 나타남.

<표 10> 중소기업자간 경쟁제품 연속 실적업체 현황(MAS 제외)

	2015	2016	2017	2018	2019
계약금액 (1억원)	100,067	107,730	100,842	122,860	109,459
계약건수 (건)	47,500	50,254	51,753	51,629	51,585
낙찰기업수 (개)	5,735	5,735	5,735	5,735	5,735
평균계약건수 (건)	8.3	8.8	9.0	9.0	9.0
업체당 평균계약금액 (백만원)	1,744.8	1,878.55	1,758.4	2,142.3	1,908.6
계약건당 평균금액 (백만원)	210.7	214.4	194.9	238.0	212.2

□ 최근 5년간(2015~2019) 신규 실적업체 현황

- 최근 5년 중에 한 해라도 경쟁제품 시장에 참여한 업체는 5,185개('15), 7,119개('19)로, 평균 1.3~2.7건의 계약에 참여하여 업체당 1.9억원('15), 12.9억원('19)의 계약실적이 있는 것으로 나타났고, '16년 이후 점차 증가하고 있음.

<표 11> 중소기업자간 경쟁제품 신규 실적업체 현황(MAS 제외)

	2015	2016	2017	2018	2019
계약금액 (1억원)	9,864	3,079	2,795	3,198	9,161
계약건수 (건)	13,886	5,375	5,154	5,863	13,398
낙찰기업수 (개)	5,185	3,929	3,980	4,463	7,119
평균계약건수 (건)	2.7	1.4	1.3	1.3	1.9
업체당 평균계약금액 (백만원)	190.2	78.4	70.2	71.6	128.7
계약건당 평균금액 (백만원)	71.0	57.3	54.2	54.5	68.4

다. 중소기업자간 경쟁제품 중 “물품”의 구매현황

1) 중기간 경쟁제품(물품) 참여업체의 기업구분별 실적

□ 중소기업자간 경쟁제품(물품)의 기업규모별 구매현황

- 지난 5년간 경쟁제품(물품) 시장에서 중소기업의 경우 구매금액(11조 4,436억원→10조 8,782억원)은 감소한 반면, 구매건수(82,046건→92,748건)와 업체수(17,465개→22,175개)는 증가함.
 - 또 대기업(1,324억원→596억원), 비영리법인 등(3,915억원→3,650억원), 중견기업(5,300억원→6,406억원) 등임.
 - 중소기업을 세부 구분해보면⁷⁾, 중기업(1조 5,764억원→1조 7,771억원), 소기업(2조 8,121억원→3조 4,348억원), 소상공인(2조 3,233억원→3조 9,379억원) 등으로 나타남.
 - 경쟁제품에서 소기업과 소상공인으로부터 구매액이 크게 증가하여, 이들 기업의 경영안정에 기여하는 것으로 판단됨.

<표 12> 중소기업자간 경쟁제품의 기업규모별 구매현황(물품, MAS 제외)

(단위 : 1억원, 건, 개사)

7) 중소기업 세부구분에서 기업규모를 확인할 수 없는 미분류 업체수가 '15년 15,090개에서 '16년 이후 6,000개 후반대로 안정적이어서 '16년~'19년을 비교함.

		2015			2016			2017			2018			2019		
		계약금액	계약건수	업체수												
기업규모	전체	124,975	86,475	17,763	123,292	79,672	19,069	117,641	85,852	20,545	157,996	89,779	21,527	125,299	97,348	22,664
	대기업	1,324	220	49	687	229	42	1,934	215	33	990	279	50	596	338	53
	중견기업	5,300	647	80	3,692	527	87	2,032	664	120	5,937	626	116	6,406	612	116
	비영리법인 등 기타	3,915	3,562	169	6,811	2,132	181	4,708	2,243	212	21,877	3,026	245	9,515	3,650	320
	중소기업	114,436	82,046	17,465	112,102	76,784	18,759	108,967	82,730	20,180	129,192	85,848	21,116	108,782	92,748	22,175
중소기업 상세구분	소상공인	4,295	8,383	2,014	23,233	34,124	9,072	28,873	39,407	10,122	33,187	42,176	10,924	39,379	50,003	11,900
	소기업	4,955	2,913	278	28,121	14,095	2,463	32,255	15,224	2,487	33,607	15,261	2,607	34,348	15,660	2,674
	중기업	1,633	666	83	15,764	4,874	776	15,934	5,112	747	15,099	4,755	762	17,771	4,485	802
	미분류	103,554	70,084	15,090	44,984	23,691	6,448	31,905	22,987	6,824	47,299	23,656	6,823	17,283	22,600	6,799

□ 중소기업자간 경쟁제품(물품)의 기업유형별 구매현황

○ 창업 초기기업의 경쟁제품(물품) 시장 진입이 확대됨.

- 기업유형별로 경영혁신형, 기술혁신형, 벤처기업, 수출유명기업 등 모두 업체수가 증가하면서 이들 기업으로부터 구매금액도 크게 증가함.
- 업력별로는 10년 이상(10조 2,788억원→95,296억원), 5~10년(1조 5,279억원→1조 6,687억원)인 업체로부터 구매금액이 감소하거나 정체된 반면, 5년 미만(2,298억원→1조 2,775억원)⁸⁾ 업체로부터 구매액이 매년 크게 증가함.
- 미분류업체가 크게 감소한 효과를 감안하더라도, 창업 초기기업의 경쟁제품 시장참여(406개→3,867개)가 크게 확대된 것은 바람직한 현상으로 판단됨.

<표 13> 중소기업자간 경쟁제품의 기업유형별 구매현황(물품, MAS 제외)

(단위 : 1억원, 건, 개사)

8) 업력 5년 미만인 업체가 2015년에는 식별되지 않아 '16년과 '19년을 비교함.

		2015			2016			2017			2018			2019		
		계약금액	계약건수	업체수												
기업 유형	경영혁신	4,542	2,216	450	10,160	5,524	1,067	16,094	7,738	1,400	18,742	9,011	1,564	16,759	8,709	1,595
	기술혁신	14,285	5,262	778	31,670	10,934	1,717	45,873	15,184	2,263	46,495	15,231	2,333	53,395	15,043	2,322
	벤처기업	18,551	7,309	1,428	32,473	13,471	2,655	36,281	13,860	2,710	37,498	14,257	2,815	42,604	15,648	3,092
	수출유망	696	325	55	1,907	612	98	3,295	935	144	2,878	1,049	152	3,012	883	154
업력 구분	5년 미만	0	0	0	2,298	842	406	6,961	3,800	1,371	25,494	7,751	2,455	12,775	13,953	3,867
	5~10년	12,993	17,038	3,958	15,279	16,865	4,629	13,733	19,349	5,145	16,391	20,230	5,272	16,687	21,880	5,513
	10년 이상	106,879	60,063	11,810	102,788	55,848	12,523	94,912	58,342	12,876	114,726	58,656	13,075	95,296	59,845	12,902
	미분류	5,103	9,374	1,995	2,930	6,117	1,511	2,035	4,361	1,153	1,384	3,142	725	542	1,670	382
	전체	124,975	86,475	17,763	123,294	79,672	19,069	117,641	85,852	20,545	157,995	89,779	21,527	125,300	97,348	22,664

2) 중기간 경쟁제품(물품) 연속 및 신규 실적업체 현황

□ 최근 5년간(2015~2019) 연속 실적이 존재하는 기업의 물품 공급실적 현황

- 5년 연속으로 경쟁제품(물품) 시장에 참여한 업체는 5,212개로 연평균 8.6~9.3개의 계약에 참여하고, 업체당 평균 15.6억원('19) 내외의 계약실적이 있는 것으로 나타남.

<표 14> 중소기업자간 경쟁제품 연속 실적업체 현황(물품, MAS 제외)

	2015	2016	2017	2018	2019
계약금액 (1억원)	84,330	88,743	81,946	101,942	81,180
계약건수 (건)	44,849	46,968	48,674	48,243	48,003
낙찰기업수 (개)	5,212	5,212	5,212	5,212	5,212
평균계약건수 (건)	8.6	9.0	9.3	9.3	9.2
업체당 평균계약금액 (백만원)	1,618	1,703	1,572	1,956	1,558
계약건당 평균금액 (백만원)	188	189	168	211	169

□ 최근 5년간(2015~2019) 신규 실적이 존재하는 기업의 물품 공급실적 현황

- 최근 5년 중에 한 해라도 경쟁제품(물품) 시장에 참여한 업체는 4,717개('15), 6,831개('19)로, 평균 1.3~2.8건의 계약에 참여하여 업체당 1.7억원('15), 11.4억원('19)의 계약실적이 있는 것으로 나타났고, '16년 이후 점차 증가하고 있음.

<표 15> 중소기업자간 경쟁제품 신규 실적업체 현황(물품, MAS 제외)

	2015	2016	2017	2018	2019
계약금액 (1억원)	7,962	2,289	1,934	2,827	7,814
계약건수 (건)	13,249	4,908	4,874	5,633	13,017
낙찰기업수 (개)	4,717	3,528	3,742	4,269	6,831
평균계약건수 (건)	2.8	1.4	1.3	1.3	1.9
업체당 평균계약금액 (백만원)	169	65	52	66	114
계약건당 평균금액 (백만원)	60	47	40	50	60

3) 중기간 경쟁제품(물품) 평균 계약금액 상위업체

□ 최근 5년간(2015~2019) 평균 계약금액 상위업체(물품)

- 5년간 경쟁제품(물품)의 평균 계약금액 상위업체를 1,000억원 이상, 500억~1,000억원, 250억~500억원, 100억~250억원, 50억~100억원, 10억~50억원, 1억~10억원, 1억원 미만 등 구간으로 나누어 집계함.
- 경쟁제품(물품) 중에서 평균 공급실적이 1,000억원 이상인 계약업체는 대부분 레미콘이고, 대기업의 해양조사선이 포함되어 있음.

<표 16> 최근 5년간 평균공급실적 1000억원 이상 구간의 상위 계약업체(물품, MAS 제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
서울,경인레미콘공업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	3,596.4	32.8
영남레미콘사업(협)	중소기업	3011150501	레미콘	1,948.2	38.6
주식회사 한진중공업	대기업	2511201401	해양조사선	1,122.4	3.8
경인레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	1,076.3	12.4
강원남부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	1,064.7	32.0
경북레미콘공업(협)	중소기업	3011150501	레미콘	1,051.3	19.8

- 경쟁제품(물품) 중에서 평균 공급실적이 500억~1,000억원 구간의 계약업체는 대부분 레미콘, 아스팔트이고, 교육교재, 영상감시장치(CCTV), 배전반 등이 포함되어 있음.

<표 17> 최근 5년간 평균공급실적 500억~1000억원 구간의 상위 계약업체(물품, MAS 제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
경북제일레미콘사업협동조합	비영리법인 등 기타	3011150501	레미콘	911.2	16.0
대전세종충청레미콘공업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	904.9	17.2
주식회사 미래엔	중견기업	5510150901	교재	876.9	4.4
경남레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	869.1	14.0
강원북부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	812.5	25.6
남부아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	791.9	10.6
경북북부아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	716.1	4.0
강원동부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	715.7	17.8
부경아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	710.6	18.4
부산레미콘공업(협)	중소기업	3011150501	레미콘	706.0	7.4
충남중서북부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	683.8	4.6
유한회사 홍석	중소기업	4617162201	영상감시장치	647.1	4.0
대경아스콘사업협동조합	비영리법인 등 기타	3011159701	아스팔트콘크리트	625.7	3.6
부울경아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	624.9	10.2
전남아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	579.2	3.4
인경아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	578.1	7.4
울산레미콘공업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	563.1	18.2
전라북도레미콘공업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	557.9	11.2
전남제일아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	536.2	3.6
(주)케이디파워	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	529.2	64.4

<표 18> 최근 5년간 평균공급실적 250억~500억원 구간의 상위 계약업체(물품, MAS 제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
경기서부인천아스콘사업협동조합	비영리법인 등 기타	3011159701	아스팔트콘크리트	491.5	5.8
강원남부아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	480.4	3.8
강원동서부아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	477.2	3.6
전남남부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	466.9	2.2
경남중서부아스콘사업협동조합	비영리법인 등 기타	3011159701	아스팔트콘크리트	457.8	7.0
주식회사 월드이노텍	중소기업	4710998001	제진기	455.9	13.6
서인아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	454.0	8.0
광주전남레미콘공업(협)	중소기업	3011150501	레미콘	440.5	1.8
이노텍(주)	중소기업	4617162201	영상감시장치	438.3	43.4
경상남도레미콘공업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	421.8	4.4
경기서북부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	420.7	3.4
경기남부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	415.6	8.6
경남중부레미콘사업협동조합	비영리법인 등 기타	3011150501	레미콘	414.6	9.0
충북중북부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	412.1	7.6
경기북부아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	406.6	6.4
국제통신공업 주식회사	중소기업	3912101101	무정전전원장치	405.5	6.4
전북아스콘공업(협)	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	400.3	4.4
경서아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	399.9	7.2
전북서남레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	397.9	11.0
제주아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	394.0	4.4
한국장애인개발원	비영리법인 등 기타	5610153101	신발장	382.1	115.0
강원중부아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	373.9	2.6
전북북서레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	371.6	6.2

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
전남동부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	355.3	2.4
(주)서전기전	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	353.9	34.6
영남아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	349.0	3.0
대전세종충남아스콘공업(협)	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	348.4	6.4
(주)코아스	중소기업	5610170301	책상	336.1	24.4
이앤에이치 주식회사	중소기업	3912106001	전지형에너지저장장치(BESS)	329.6	3.0
주식회사 시공테크	중소기업	6010989901	실물모형	326.7	11.4
(주)천재교육	중견기업	5510150901	교재	325.0	1.8
충북레미콘공업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	322.1	3.8
대구레미콘공업(협)	중소기업	3011150501	레미콘	320.7	5.6
전북서남아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	316.6	3.4
충북중남부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	315.9	4.6
대전세종충남서남부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	314.0	2.6
(주)삼원중공업	중소기업	2511172201	경비선	308.7	6.0
(주)에너솔라	중소기업	2611160701	태양광발전장치	303.7	37.0
대전세종충남북부아스콘사업협동조합	비영리법인 등 기타	3011159701	아스팔트콘크리트	301.7	2.2
(주)현대밸브	중소기업	4014162001	버터플라이밸브	299.4	14.0
대전세종충남서부아스콘사업협동조합	비영리법인 등 기타	3011159701	아스팔트콘크리트	297.6	3.4
주식회사 에이치케이조선	중소기업	2511200801	어업조사선	297.6	4.2
주식회사 진명아이앤씨	중소기업	4511170501	구내방송장치	291.7	20.8
중부아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	291.0	2.6
대전.세종.충남서북부아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	289.9	1.6
보타리에너지주식회사	중소기업	2611160701	태양광발전장치	287.8	8.2
전남남서부레미콘사업협동조합	비영리법인 등 기타	3011150501	레미콘	287.5	1.6

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
전북한길아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	285.3	1.6
주식회사금강	중소기업	3011150501	레미콘	280.0	2.2
(주)삼표산업	중견기업	3011150501	레미콘	277.3	7.2

<표 19> 최근 5년간 평균공급실적 100억~250억원 구간의 상위 계약업체(물품, MAS 제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
충북서부아스콘사업협동조합	비영리법인 등 기타	3011159701	아스팔트콘크리트	249.9	1.6
주식회사 세오	중소기업	4617162201	영상감시장치	248.8	8.0
주식회사 피엔	중소기업	6010989901	실물모형	247.8	19.4
(주)금경라이팅	중소기업	3911210201	LED실내조명등	245.0	6.6
(주)베스텍	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	244.8	50.2
주식회사 솔라루체	중소기업	3911210201	LED실내조명등	244.2	6.8
대한조선 주식회사	대기업	2511200901	어업지도선	242.0	1.6
(주)우드메탈	중소기업	5610150701	책장	240.7	27.0
대선조선(주)	중견기업	2511200901	어업지도선	239.6	1.6
제주광역레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	238.3	2.2
주식회사 에이엘테크	중소기업	5512171002	도로표지	235.3	2.4
(주)크로마아이티	중소기업	3912101101	무정전전원장치	234.0	2.6
성신전기공업(주)	중소기업	3912101101	무정전전원장치	233.0	7.0
에스티엑스조선해양 주식회사	중견기업	2511172201	경비선	230.7	0.6
주식회사 아이엔텍	중소기업	4710998001	제진기	230.6	18.2
쌍용레미콘주식회사	중견기업	3011150501	레미콘	227.7	9.4
주식회사 아모스아인스가구	중소기업	5610153001	캐비닛	225.8	23.0
주식회사 경원알미늄	중소기업	3017169801	금속제창	223.8	5.6
주식회사 대한중전기	중소기업	4015151301	수중펌프	221.3	12.2
주식회사 동원기업	중소기업	2411181001	물탱크	217.0	3.8
(주)대흥에프에스씨복합창	중소기업	3017169801	금속제창	213.4	3.0
주식회사 그린아이티코리아	중소기업	4617162201	영상감시장치	212.6	21.4
충북동부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	210.1	2.4

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
대농산업전기 주식회사	중소기업	3912101101	무정전전원장치	209.8	3.8
유한회사 원진알미늄	중소기업	3017169801	금속제창	209.6	4.0
주식회사 한하산업	중소기업	4710998001	제진기	208.8	4.8
(주)에너테크	중소기업	3912100101	몰드변압기	207.9	2.2
(주)선우시스	중소기업	3017169801	금속제창	207.7	3.6
(주)비상교육	중견기업	5510150901	교재	207.1	3.4
경북동부아스콘사업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	205.4	2.8
삼익전자공업(주)	중소기업	5512190301	안내전광판	203.4	41.6
주식회사 디라직	중소기업	4511170501	구내방송장치	199.5	52.0
서번산업엔지니어링(주)	중소기업	4010170901	공기조화기	191.4	9.2
충북서부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	189.8	1.2
디엠엔텍 주식회사	중소기업	4710998001	제진기	189.2	11.0
한국중소조선공업협동조합	중소기업	2511160301	구조선	188.1	2.4
(주)코팅코리아	중소기업	4014218902	폴리에틸렌피복강관	186.7	3.2
강원도아스콘공업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	185.6	1.2
서귀포시레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	184.7	2.0
아주산업(주)	중견기업	3011150501	레미콘	184.2	10.0
(주)신창산업	중소기업	3017169801	금속제창	180.6	6.0
대전세종충남북부레미콘사업협동조합	중소기업	3011150501	레미콘	179.5	0.8
주식회사 고리	중소기업	4014218502	수도용경질폴리염화비닐관	177.9	15.8
대한민국고엽제전우회	중소기업	5610153101	신발장	177.1	97.6
부산동부레미콘사업협동조합	비영리법인 등 기타	3011150501	레미콘	175.7	1.4
덕인금속주식회사	중소기업	3015180209	금속제패널	175.0	4.0

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
(주)우승산업	중소기업	2410167601	가동보	174.2	14.0
주식회사 태성스틸	중소기업	4014218902	폴리에틸렌피복강 관	173.3	10.6
세광산업	중소기업	4710998001	제진기	173.2	7.4
주식회사 유니크시스템	중소기업	3017169801	금속제창	173.1	6.4

<표 20> 최근 5년간 평균공급실적 50억~100억원 구간의 상위 계약업체(물품, MAS 제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
중증장애인생산품 우선구매사업단	비영리법인 등 기타	4015151301	수증펌프	99.5	30.6
(주)미라이후손관거	중소기업	4014239604	일반용경질폴리염화 비닐제부속품	99.4	8.6
(주)두크	중소기업	4015156601	부스터펌프	99.1	16.8
환경기전(주)	중소기업	3912180101	빌딩자동제어장치	98.8	15.8
(주)삼우	중소기업	3011150501	레미콘	98.7	12.2
로지시스템(주)	중소기업	3912180101	빌딩자동제어장치	98.4	67.0
주식회사 나라컨트롤	중소기업	3912180101	빌딩자동제어장치	97.5	32.4
(주)은광이노텍	중소기업	4014162001	버터플라이밸브	97.2	6.6
광희엔지니어링(주)	중소기업	2410167601	가동보	97.1	12.8
주식회사 동성나이키	중소기업	5612109901	이동식서가	96.0	19.8
(주)파루	중소기업	2611160701	태양광발전장치	95.9	4.0
아시아조선 주식회사	중소기업	3022201701	잔교	95.5	3.2
(주)삼한씨원	중소기업	3013160202	미장벽돌	94.9	2.8
(사)한국검인정교과서협회	중소기업	5510150901	교재	94.7	17.4
주식회사 원하이텍	중소기업	3019189601	택플레이트	94.1	31.4
엘이디라이팅주식회사	중소기업	3911210201	LED실내조명등	93.7	9.2
주식회사소룩스	중소기업	3911160802	LED보안등기구	92.7	2.6
(주)투윈스컴	중소기업	4617162201	영상감시장치	92.5	2.8
주식회사 엘엔비기술	중소기업	4511170501	구내방송장치	92.5	33.2
주식회사 일진	중소기업	3017169801	금속제창	92.2	1.4
남울산레미콘사업협동조합	비영리법인 등 기타	3011150501	레미콘	91.8	1.0
주식회사 대우루컴즈	중소기업	4321150701	데스크톱컴퓨터	91.7	5.8
주식회사 세풍전기	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	91.7	16.2

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 베스트디지털	중소기업	4617162201	영상감시장치	90.8	1.4
엘에스일렉트릭 주식회사	대기업	2611160701	태양광발전장치	90.6	13.6
(주)한솔산업	중소기업	3011150501	레미콘	90.2	1.2
주식회사 광명전기	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	90.2	5.2
대신정보통신 주식회사	중소기업	4321150102	컴퓨터서버	90.2	2.2
피피아이평화 주식회사	중소기업	4014218501	일반용경질폴리염화 비닐관	90.0	16.0
(주)오에이전자	중소기업	4322269601	동보장치	89.9	69.2
주식회사 신한펌프테크	중소기업	4015151301	수중펌프	89.5	25.0
에디슨솔라이텍 주식회사	중소기업	2611160701	태양광발전장치	89.2	2.6
스카이패널 주식회사	중소기업	2611160701	태양광발전장치	89.0	0.2
금강창호기공주식회사	중소기업	3017169801	금속제창	88.9	2.2
(주)삼영이엔티	중소기업	4710998001	제진기	88.5	12.8
은우산업	중소기업	2411181001	물탱크	87.9	4.0
대창이엔지(주)	중소기업	3012171601	교량받침	87.4	4.2
주식회사 유환	중소기업	3911210201	LED실내조명등	87.2	9.2
서해산업(주)	중소기업	3011150501	레미콘	86.2	0.4
탐인더스트리(주)	중소기업	3912118901	계장제어장치	86.0	44.6
주식회사 하이클로	중소기업	4710150502	차아염소산나트륨발 생장치	84.0	21.4
주식회사 글로윈스	중소기업	3017169801	금속제창	83.2	6.0
(주)사라다	중소기업	4617162201	영상감시장치	83.1	5.4
주식회사 대경에스코	중소기업	4710152901	소각로	82.8	11.8
(주)일산전기	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	82.6	15.2
신우중공업 주식회사	중소기업	4015151301	수중펌프	82.6	34.6

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
충북아스콘공업협동조합	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	82.5	1.0
동진파일주식회사	중소기업	3010280201	콘크리트파일	82.5	19.0
(주)거광기업	중소기업	3017169801	금속제창	82.4	5.4
(주)아이아이에스티	중소기업	4617162201	영상감시장치	81.8	0.8

<표 21> 최근 5년간 평균공급실적 10억~50억원 구간의 상위 계약업체(물품, MAS 제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 부력에너지	중소기업	3911210201	LED실내조명등	50.0	18.4
주식회사 성은특수콘크리트	중소기업	3012169901	콘크리트맨홀블록	49.9	2.4
주식회사 포머스	중소기업	5610153001	캐비닛	49.9	13.6
코위버(주)	중소기업	4322181001	광다중화장치	49.9	5.4
주식회사 누보캠	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	49.8	9.6
이솔라텍 주식회사	중소기업	2611160701	태양광발전장치	49.6	0.8
(주)한일티앤씨	중소기업	3022109901	무대장치	49.6	40.0
홍진산업(주)	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	49.6	2.8
주식회사 엘리소프트	중소기업	4616151601	차량번호판독기	49.6	2.6
씨에이엔지니어링(주)	중소기업	4010170901	공기조화기	49.5	5.0
한국전기신기술협동조합	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	49.5	7.4
(주)오라시스템	중소기업	5512190301	안내전광판	49.3	28.6
주식회사 삼원씨앤지	중소기업	3912180101	빌딩자동제어장치	49.1	35.4
지엘아이 주식회사	중소기업	3017169801	금속제창	49.0	1.6
주식회사 금빛	중견기업	3911161102	LED투광등기구	48.9	2.6
주식회사 코맥스	중견기업	4321150701	데스크톱컴퓨터	48.8	0.2
보은용사춘 주식회사	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	48.8	38.6
제룡전기(주)	중소기업	3912100101	몰드변압기	48.8	17.6
한일산업 주식회사	중견기업	3011150501	레미콘	48.6	3.8
주식회사보국문화	중소기업	6010989901	실물모형	48.5	4.4
한국자동제어공업(협)	중소기업	3912118901	계장제어장치	48.5	52.2
성은종합철강 주식회사	중소기업	4014218902	폴리에틸렌피복강관	48.4	4.6
주식회사 동이에코스	중소기업	2611160701	태양광발전장치	48.4	2.8

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 한길	중소기업	3012169901	콘크리트맨홀블록	48.3	6.4
코스모전기 주식회사	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	48.1	11.4
주식회사 네브레이코리아	중소기업	3911161102	LED투광등기구	47.9	2.4
주식회사 명주파일	중소기업	3010280201	콘크리트파일	47.9	27.4
미래전기(주)	중소기업	3912180101	빌딩자동제어장치	47.8	25.0
(주)포이닉스	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	47.8	12.2
(주)효성과워텍	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	47.6	14.4
주식회사 밝은세상	중소기업	3911152602	스테인리스가로등주	47.3	1.0
종합맨홀스틸산업	중소기업	3012169501	주철맨홀뚜껑	47.3	4.2
주식회사 유성계전	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	47.2	15.0
한진엘리베이터 주식회사	중소기업	2410160101	승객용엘리베이터	47.1	16.0
메타넷대우정보 주식회사	중견기업	4321150102	컴퓨터서버	47.1	1.4
주식회사 테크윈시스템	중소기업	3912118901	계장제어장치	47.0	23.4
(사)꿈드래장애인협회 꿈드래작업장	비영리법인 등 기타	3912118901	계장제어장치	47.0	43.4
정보전기공업(주)	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	46.9	10.8
주식회사케이티	대기업	4322172101	무선통신장치	46.9	4.2
주식회사 네오피스	중소기업	5611210501	라운지용의자	46.9	8.2
(주)맥스컴	중소기업	3912101101	무정전전원장치	46.7	2.4
주식회사 동남엘리베이터	중소기업	2410160101	승객용엘리베이터	46.7	10.8
(주)대일텍	중소기업	3013150201	보차도용콘크리트블록	46.6	1.4
(주)베스틀	중소기업	5611210201	작업용의자	46.6	3.6
동진산업(주)	중소기업	3010280201	콘크리트파일	46.5	13.0
에너지 주식회사	중소기업	2611160101	디젤발전기	46.4	9.6
(주)설악전기	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	46.2	7.4

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
(사)한국지체장애인협회	중소기업	4617162201	영상감시장치	46.0	39.2
대경산업(주)	중소기업	3012171601	교량받침	45.8	5.2
원진기계 주식회사	중소기업	4710152503	디칸터형원심탈수기	45.8	6.6

<표 22> 최근 5년간 평균공급실적 1억~10억원 구간의 상위 계약업체(물품, MAS 제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
태영강건주식회사	중소기업	3015180209	금속제패널	10.0	4.6
뉴미디어사업단 (사단법인 한국장애인일자리협회)	비영리법인 등 기타	4617162201	영상감시장치	10.0	10.2
주식회사 하나엔지니어링	중소기업	3911152602	스테인리스가로등주	10.0	0.6
주식회사 엘지엠호이스트	중소기업	2410165401	갠트리크레인	10.0	1.0
중부교육 (주)터보맥스	중소기업	5510150901	교재	10.0	2.2
(주)터보맥스	중소기업	4010160101	송풍기	10.0	12.2
빌리브마이크론 주식회사	중소기업	4322269601	동보장치	9.9	5.8
주식회사 하라테크	중소기업	5611210201	작업용의자	9.9	0.6
주식회사코넥	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	9.9	1.6
학일서점	중소기업	5510150901	교재	9.9	2.2
주식회사 신광	중소기업	2511150601	예인선	9.9	0.2
주식회사 오티티	중소기업	4010171601	냉각탑	9.9	0.4
엔탑컨버전스 주식회사	중소기업	4710151201	교반기	9.9	8.2
금산씨엔씨(주)	중소기업	3017169801	금속제창	9.9	3.6
해용정보통신주식회사	중소기업	4321151403	버스및차량정보안내장치	9.9	5.8
주식회사 산하인더스트리 (주)우림	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	9.9	2.0
(주)우림	중소기업	4710154201	부상분리장치	9.8	8.8
주식회사 엔바이로텍	중소기업	4710998001	제진기	9.8	13.6
한우리정보통신 (주)이철펀테크	중소기업	4617162201	영상감시장치	9.8	2.6
(주)이철펀테크	중소기업	3022109901	무대장치	9.8	9.4
주식회사 에스엔티	중소기업	4321151403	버스및차량정보안내장치	9.8	2.6
해성태프론(주)	중소기업	4410310301	재제조토너	9.8	2.6

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
(주)거성테크	중소기업	3022209701	해상부유구조물	9.8	1.2
태웅이엔에스 주식회사	중소기업	3912180101	빌딩자동제어장치	9.8	7.2
(주)에스아이케미칼	중소기업	1311120101	폴리에틸렌필름	9.8	0.2
(주)씨케이아이피엠	중소기업	3022201701	잔교	9.8	2.2
(주)한맥건설	중소기업	3015180209	금속제패널	9.8	3.2
주식회사 그린산업개발	중소기업	3010362201	각재	9.7	7.4
우석이엔지 주식회사	중소기업	1111169701	잡석	9.7	13.6
(주)두룡	중소기업	3022109901	무대장치	9.7	2.8
(주)디케이엠엔이	중소기업	4710998001	제진기	9.7	11.2
청우레미콘(주)	중소기업	3011150501	레미콘	9.7	0.2
일손과일터 기전사업부	중소기업	4010170901	공기조화기	9.7	9.4
국제전기 주식회사	중소기업	3912100101	몰드변압기	9.7	9.0
대성이엔이 주식회사	중소기업	2410165201	지브크레인	9.7	9.0
주식회사 예건	중소기업	4924151101	퍼걸러	9.7	8.2
주식회사 에스씨엔지니어스	중소기업	3912118901	계장제어장치	9.6	16.4
주식회사 에이스엔지니어링	중소기업	4014162001	버터플라이밸브	9.6	17.8
주식회사 삼주전자	중소기업	4617162201	영상감시장치	9.6	2.4
삼천리활성탄소(주)	중소기업	1110152201	활성탄	9.6	5.0
(유)세진공영	중소기업	4010170901	공기조화기	9.6	3.4
주식회사 생	중소기업	4710997201	섬유여과기	9.6	5.6
주식회사세종이엔지	중소기업	4016160501	탈취기	9.6	3.4
혜정산업(주)	중소기업	4619161301	소화약제	9.5	2.2
주식회사 태경엔텍	중소기업	2410171401	에어컨배이어	9.5	8.6
국제시스템 주식회사	중소기업	4322281805	통합배선반	9.5	12.6
(주)생명과기술	중소기업	2110209801	선과기	9.5	2.8

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 와이즈이앤지	중소기업	3116340301	금속돌망태	9.5	0.8
주식회사로드솔라	중소기업	5512171702	도로명판	9.5	0.6
리더스코리아 주식회사	중소기업	5510159901	기타인쇄물	9.5	11.6

<표 23> 최근 5년간 평균공급실적 1억원 미만 구간의 상위 계약업체(물품, MAS 제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
월드정보통신	중소기업	4321150102	컴퓨터서버	1.000	1.2
디에쓰산업	중소기업	4015150302	단단벌류트펌프	0.999	0.2
주식회사 영재	중소기업	6012100201	조형물	0.999	0.8
주식회사 프린파크	중소기업	4411200201	달력	0.999	51.4
주식회사 이든티앤에스	중소기업	4321150102	컴퓨터서버	0.999	0.4
더플러스	중소기업	5510159901	기타인쇄물	0.999	1.8
한통아스콘 주식회사	중소기업	3011159701	아스팔트콘크리트	0.998	0.6
아이에스엘정보통신 주식회사	중소기업	4511170501	구내방송장치	0.997	1.6
한솔상사	중소기업	5510150401	신문	0.997	3.0
(주)하이씨엔에스	중소기업	4321150102	컴퓨터서버	0.997	0.2
(주)텍센	중소기업	4617161901	출입통제시스템	0.996	0.4
주식회사 비전북스	중소기업	5510150901	교재	0.995	23.4
수영서점	중소기업	5510150901	교재	0.995	12.2
영우서적주식회사	중소기업	5510151001	서적	0.995	1.0
주식회사 금파기전	중소기업	3912110401	전동기계어반	0.995	0.8
주식회사 서안유통	중소기업	5017183102	카레	0.995	1.8
승진주식회사	중소기업	2412200201	플라스틱병	0.995	0.6
주식회사 씨에스포유엔이	중소기업	4617161002	보안용카메라	0.994	0.4
주식회사인천홀푸드	중소기업	5018190101	신선한빵	0.994	8.6
주식회사 와이엘테크	중소기업	4511170501	구내방송장치	0.993	4.6
에이치아이네트웍스(주)	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	0.993	0.2
(주)진명	중소기업	3015200101	디자인형올타리	0.993	3.0

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 유림산업기계	중소기업	4710997001	상향류식여과장치	0.992	2.4
미래서점	중소기업	5510151001	서적	0.992	7.6
엔에스디자인	중소기업	5510159901	기타인쇄물	0.991	13.8
(주)하이디어솔루션즈	중소기업	4321150102	컴퓨터서버	0.991	1.0
주식회사 대림전기	중소기업	3912110301	폐쇄형배전반	0.991	0.8
평화장갑(주)	중소기업	5310250401	장갑	0.991	0.2
주식회사 주연어패럴	중소기업	5310180201	남성용외투	0.990	0.4
주식회사 일성기업	중소기업	3013160301	콘크리트벽돌	0.990	1.6
주식회사 세림기계	중소기업	2410229801	재활용품압축기	0.989	0.8
주식회사 씨스텍	중소기업	4321150102	컴퓨터서버	0.989	0.6
마케팅인프라 (Marketing Infra)	중소기업	5510159901	기타인쇄물	0.989	1.4
광주북구장애인직업재활센터	중소기업	5512170601	현수막	0.989	20.4
주식회사 전진기업	중소기업	3017169801	금속제창	0.989	2.2
지구종합상사	중소기업	3010280201	콘크리트파일	0.988	3.4
주식회사 무빙보트	중소기업	2511152701	소형보트	0.988	0.2
주식회사 대진	중소기업	5312150301	개인용소형가방	0.988	1.0
케이에스티주식회사	중소기업	4110420601	초순수제조기	0.988	1.0
에원디앤피	중소기업	5510159901	기타인쇄물	0.987	13.0
제일브라인드	중소기업	3022109901	무대장치	0.986	1.2
(주)인터엠AV전자통신	중소기업	4617161002	보안용카메라	0.986	0.6
세이프월드 주식회사	중소기업	4619160203	가스자동소화장치	0.986	4.2
어울림서적	중소기업	5510150901	교재	0.986	0.2
아웹시스글로벌 주식회사	중소기업	2412200201	플라스틱병	0.986	0.2
백문건설주식회사	중소기업	3023169901	컨테이너하우스	0.986	0.2
티이티(주)	중소기업	2110209801	선과기	0.986	1.0

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 다윈	중소기업	4511170501	구내방송장치	0.985	1.0
엔피텍 주식회사	중소기업	2411240403	플라스틱상자	0.984	1.2
썬프레	중소기업	5017200101	간장	0.984	2.6

4) 중기간 경쟁제품(물품) 평균 계약금액 상위품목

□ 최근 5년간(2015~2019) 평균 계약금액 상위품목(물품)

○ 5년간 경쟁제품(물품)의 평균 계약금액 상위품목도 금액 구간으로 나누어 집계함.

- 경쟁제품(물품) 중에서 평균 공급실적이 1,000억원 이상인 품목은 레미콘, 아스팔트, CCTV, 교육교재, 건물 장치 등임.

<표 24> 최근 5년간 평균공급실적 1000억원 이상 구간의 상위 계약품목(물품, MAS 제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
3011150501	레미콘	26,679.9	1,507.6	91.6
3011159701	아스팔트콘크리트	15,633.5	810.6	84.2
4617162201	영상감시장치	4,895.6	1,259.0	272.0
5510150901	교재	4,378.0	5,873.6	768.4
3912110301	폐쇄형배전반	4,250.3	1,018.0	123.4
2611160701	태양광발전장치	2,900.9	223.8	61.2
3017169801	금속제창	2,479.8	222.0	55.8
3911210201	LED실내조명등	1,932.0	612.2	168.2
4511170501	구내방송장치	1,917.3	743.6	137.8
6010989901	실물모형	1,761.7	518.0	126.4
4710998001	제진기	1,666.8	106.0	31.0
3912118901	계장제어장치	1,632.2	1,243.6	154.0
4014218902	폴리에틸렌피복강관	1,590.2	178.4	18.4
3912101101	무정전전원장치	1,542.2	207.4	75.2

2511172201	경비선	1,246.3	12.2	3.2
2411181001	물탱크	1,223.9	165.4	35.0
5510159901	기타인쇄물	1,213.1	5,591.2	968.8
3912180101	빌딩자동제어장치	1,079.6	616.8	76.6
3010280201	콘크리트파일	1,068.2	460.6	10.6

<표 25> 최근 5년간 평균공급실적 500억~1000억원 구간의 상위 계약품목(물품, MAS 제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
4321150102	컴퓨터서버	990.1	592.4	282.0
4015151301	수중펌프	948.6	1,127.2	160.2
2410160101	승객용엘리베이터	805.6	355.0	34.0
3015180209	금속제패널	774.2	344.4	38.0
2511201401	해양조사선	767.4	4.8	2.0
4014162001	버터플라이밸브	760.6	87.2	27.4
2511200901	어업지도선	718.5	17.0	8.6
3012171601	교량받침	683.5	65.0	10.2
5215165001	가정용싱크대	679.8	297.6	108.2
4010170901	공기조화기	665.8	80.8	23.6
4924159601	기타조경시설물	639.5	216.8	77.4
5512190301	안내전광판	615.9	444.4	111.0
3022109901	무대장치	593.9	617.0	66.8
2410167601	가동보	593.2	90.4	18.6
5017200101	간장	586.6	1,465.4	150.0
5510151001	서적	565.1	3,877.0	671.0
4016160501	탈취기	533.1	175.6	50.4
2611160101	디젤발전기	523.4	173.8	19.0
3911161102	LED투광등기구	503.2	38.0	21.0
4014218502	수도용경질폴리염화비닐관	502.6	41.0	8.8

<표 26> 최근 5년간 평균공급실적 250억~500억원 구간의 상위 계약품목(물품, MAS 제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
5046700101	배추김치	493.9	2,472.0	176.4
3911160302	LED가로등기구	488.6	40.0	15.4
3912110101	분전반	417.8	306.8	80.6
4014218501	일반용경질폴리염화비닐관	404.5	70.0	14.8
6012100201	조형물	399.5	281.8	102.8
4616151601	차량번호판독기	394.7	64.6	24.8
5512171002	도로표지	386.7	13.6	7.0
3911160802	LED보안등기구	381.3	30.6	16.4
4710152503	디칸터형원심탈수기	373.3	40.4	12.2
3019189601	텍플레이트	357.8	83.6	6.4
4710153601	슬러지수집기	357.7	124.6	44.2
4321150701	데스크톱컴퓨터	349.7	440.6	194.0
3013151401	조립식철근콘크리트암거블록	348.7	62.2	14.8
5610153101	신발장	345.4	335.4	115.6
3912100101	몰드변압기	341.3	84.8	10.4
3013150202	콘크리트호안및옹벽블록	337.7	129.2	31.0
4322269601	동보장치	337.0	232.8	18.6

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
3010369901	합성목재	326.8	49.0	18.6
3013150201	보차도용콘크리트블록	324.8	55.4	19.0
3912106001	전지형에너지저장장치(BESS)	305.4	5.8	4.4
4111364002	전력량계	299.6	2.0	0.8
5512171801	안내판	298.4	1,399.4	482.0
3022201701	잔교	286.2	62.6	19.2
4014212301	파형강관	281.8	128.0	16.2
4617161901	출입통제시스템	275.6	144.2	48.6
4111249801	프로세스제어반	274.9	181.2	52.2
2511172601	오염관리선	270.4	7.8	5.0
4010160101	송풍기	267.4	268.8	92.4
5611210201	작업용의자	266.4	287.6	131.8
3015229901	목재택	264.4	89.8	23.0
3016170201	플로어링보드	263.7	88.0	21.6
3911151502	LED다운라이트	263.3	21.6	12.8
4014219701	일반용폴리에틸렌관	259.6	135.0	30.4
5610152001	사물함	259.3	184.8	89.6
3012169901	콘크리트맨홀블록	259.0	132.0	16.2

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
5610170301	책상	259.0	399.8	162.6
4617161002	보안용카메라	256.2	530.2	205.8
4710153501	오수정화장치	254.2	146.4	27.4
3017150401	목제문	250.9	97.0	18.6

<표 27> 최근 5년간 평균공급실적 100억~250억원 구간의 상위 계약품목(물품, MAS 제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
4014239604	일반용경질폴리염화비닐제부 속품	248.4	21.6	4.8
6010999901	교육훈련장비	239.2	512.4	218.2
2410168901	주차주제어장치	237.9	63.8	20.2
4322181001	광다중화장치	228.8	57.6	7.4
4322281805	통합배선반	226.4	252.8	17.6
4014169401	제수밸브	225.0	176.4	25.2
3912110401	전동기제어반	224.1	208.0	81.0
4320180201	디스크어레이	222.4	203.6	126.4
3015200101	디자인형울타리	220.8	201.4	67.2
5610153001	캐비닛	218.5	356.6	121.6
4015156601	부스터펌프	217.0	184.2	48.4
3015189901	합성고분자방수시트	208.4	68.2	10.4
3017169501	합성수지제창	207.1	85.2	28.2
2511160301	구조선	206.6	14.8	7.2
3911152602	스테인리스가로등주	201.2	99.2	33.6
3013160202	미장벽돌	197.9	18.0	4.8
3010990201	혼합골재	196.0	481.6	51.0
5612109901	이동식서가	190.4	174.4	62.4
4616157201	신호등주	184.5	124.2	19.6
5611160101	사무실칸막이	182.8	216.8	111.4
5310271001	남자근무복	181.8	212.8	70.4
5612200101	실험대	176.6	58.2	39.0
4710151201	교반기	176.4	144.2	55.0

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
4321151403	버스및차량정보안내장치	176.3	87.6	18.8
5510151901	정기간행물	175.6	351.8	147.0
2410168501	수문권양기	175.5	153.0	31.8
4322172101	무선통신장치	174.5	114.0	68.8
5310180201	남성용외투	173.6	309.0	126.4
2511200801	어업조사선	172.4	2.0	0.4
4710152901	소각로	171.7	29.2	7.2
4010171501	향온향습기	169.3	59.4	34.6
5512190401	간판	168.2	318.8	179.0
3020179601	조립식구조물	167.8	191.0	64.0
5610151501	침대	167.3	66.0	39.8
1110152201	활성탄	163.9	90.8	21.4
4010185001	화장로	163.8	59.8	1.6
4411191101	인터랙티브화이트보드	155.4	61.2	39.8
3911160502	경관조명기구	154.9	200.0	76.6
4924151101	퍼걸러	154.6	143.8	56.6
2410168903	차량인식기	145.6	8.2	3.8
3911150102	천장직부형형광등기구	143.9	42.6	20.8
4015157001	입축사류펌프	143.9	29.2	12.0
5612140201	이동식스툴테이블	143.1	31.4	25.2
2411181002	빗물저장탱크	139.8	4.6	2.2
8111179901	정보인프라구축서비스	138.7	57.4	43.0
2511201201	청소선	138.6	5.8	3.8
5612150601	학생용책상	138.5	72.0	37.2
4710997801	협잡물처리기	137.6	93.6	28.8

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
2611170401	산업용충전장치	137.3	50.4	28.6
5512171001	교통안전표지	135.9	79.0	34.0

<표 28> 최근 5년간 평균공급실적 50억~100억원 구간의 상위 계약품목(물품, MAS 제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
4710150502	차아염소산나트륨발생장치	98.7	23.0	3.6
5610154201	접이식의자	97.7	53.2	37.4
5512161201	라벨용지	97.6	43.6	25.8
1411150601	전산디자인	96.1	142.2	26.2
1111169701	잡석	95.9	389.6	42.2
3911200101	조명타워	95.4	29.4	11.8
4710150501	염소투입기	95.0	60.2	16.2
4014219702	수도용폴리에틸렌관	92.8	30.8	10.6
3010990401	순환골재	92.3	328.6	43.2
2411150301	폴리프로필렌포대	92.1	93.4	25.0
2511200701	어업실습선	90.5	1.2	0.4
3012178702	흡음형방음벽및방음판	89.9	5.6	2.6
3013170402	자기질타일	88.0	102.6	20.4
2410165201	지브크레인	87.3	61.4	23.2
2511171801	순시선	86.1	8.2	5.4
2411250101	골판지상자	84.9	40.2	25.2
5612150501	수강용탁자	84.2	65.0	40.2
2511150802	여객선	83.3	8.8	4.4
5510150401	신문	80.8	262.6	62.8
3912110605	전력보호감시장치	80.8	18.8	7.8
1411150701	프린트및복사용지	80.1	176.2	62.8
3913170401	케이블트레이	79.7	24.8	7.6
4710996001	약품투입기	79.4	77.0	35.6

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
4010200101	연관보일러	78.4	27.4	6.8
4710154201	부상분리장치	78.0	25.2	9.4
4111250101	유량계	77.9	208.8	71.0
2410229801	재활용품압축기	76.6	50.8	15.6
5610170801	이동형파일서랍	75.6	25.2	15.2
2410165301	천장크레인	75.4	84.4	37.2
3022209701	해상부유구조물	74.7	30.0	11.8
3911161101	투광등기구	74.5	77.8	36.8
2511152701	소형보트	74.1	23.8	12.4
3911151501	다운라이트	74.0	34.4	21.0
3010320101	스틸그레이팅	73.6	125.6	36.8
5018190101	신선한빵	72.4	669.8	63.8
5510152001	팸플릿	72.3	1,059.0	293.6
3013159801	조립식철근콘크리트저류블록	71.0	11.2	3.8
5610150801	매트리스	70.9	26.6	16.6
3911160301	가로등기구	70.0	51.8	28.0
2413150301	대형냉장고	69.1	96.8	45.6
3911152606	복합형가로등주	68.8	3.6	1.6
4710997001	상향류식여과장치	68.1	34.8	15.2
4411200201	달력	67.9	379.4	118.4
1111169801	조경석	67.8	249.6	46.8
5510151501	연감	67.7	782.2	325.2
4016150501	공기여과기	67.4	99.2	33.8
3911169701	태양광가로등	66.8	26.4	14.2
4710996401	오수처리용산기장치	65.0	48.0	26.2

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
4618152801	안전용덧옷	64.9	219.4	112.8
3013150206	소파블록	64.8	41.0	3.8

<표 29> 최근 5년간 평균공급실적 10억~50억원 구간의 상위 계약품목(물품, MAS 제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
5310270201	남자정복	49.9	62.0	28.0
8111181101	운영위탁서비스	49.5	4.6	2.8
3022200301	버스승강장	49.5	94.6	29.6
3017169601	목제창	49.2	6.6	2.6
5512190802	전시대	48.6	228.4	125.0
5610170601	회의용탁자	48.0	185.0	91.2
2326150701	3차원프린터	48.0	50.4	31.4
3013160201	점토바닥벽돌	47.9	9.2	3.8
2410171201	벨트컨베이어	47.9	74.8	40.4
4924159701	조합놀이대	47.7	66.2	22.6
4710998901	호퍼	47.4	36.2	21.4
4810179901	정수기	47.1	97.2	20.0
5310250401	장갑	45.4	489.8	183.4
3023160202	기타이동식화장실	45.4	42.6	16.0
3912110604	모니터링장치	45.3	23.2	17.0
3911160303	터널용등기구	45.0	18.2	11.2
4015150301	다단벌류트펌프	44.9	89.0	31.6
3012178801	낙석방지책	44.7	36.8	16.6
5019290201	면류	44.6	5.8	3.4
1116180101	폴리에스테르직물	44.5	9.4	3.2
2110209801	선과기	44.5	12.2	3.8
2510178901	소방펌프차	44.3	8.2	2.2
4014210901	원심력철근콘크리트관	44.0	55.4	8.8

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
2510179101	소방화학차	43.3	4.6	1.6
4111368901	종합계측기	43.0	101.0	64.8
4710996501	침사인양기	42.2	18.4	12.8
2410173001	스크루컨베이어	42.1	68.0	35.8
2318199801	음식물쓰레기처리기	41.8	27.0	14.6
3116340301	금속돌망태	39.8	29.8	11.2
5310230301	삼각팬티	39.2	3.4	1.8
3912100106	철도용단권변압기	39.1	9.0	2.2
2511150601	예인선	37.5	0.6	0.6
5610160501	옥외용벤치	37.1	107.2	50.2
5019989601	총각김치	37.1	304.8	46.0
8111159801	패키지소프트웨어개발및도입 서비스	37.1	45.6	37.6
5612150801	컴퓨터책상	37.0	61.8	40.0
5512190801	안내판걸이구	36.9	227.0	128.4
4015152501	슬러지펌프	36.8	95.8	34.4
3023170103	PTFE막구조물	36.8	6.4	3.2
5512170601	현수막	36.5	510.8	211.6
5611210501	라운지용의자	36.3	42.8	34.0
3010362201	각재	35.8	50.0	29.2
4010160201	공기순환기	35.8	17.0	9.4
5310240201	양말	35.7	33.8	23.8
5212170301	타월	35.4	104.2	50.0
1411151401	수첩	34.2	180.4	86.2
3012170302	철제교량난간	34.1	11.0	7.2

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
3015159001	그을림한식기와	33.8	4.8	2.4
4616158501	도로표지병	33.7	12.4	7.8
3912110603	최대수요전력제어기	32.9	23.6	14.2

<표 30> 최근 5년간 평균공급실적 1억~10억원 구간의 상위 계약품목(물품, MAS 제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
5018190201	냉동빵	10.0	194.4	34.2
2410165401	갠트리크레인	10.0	3.4	2.8
8115169901	공간정보DB구축서비스	9.9	15.4	7.8
4015154701	심정용펌프	9.9	45.2	15.4
4218190401	환자감시장치	9.9	7.0	5.6
4619160302	소방호스	9.8	53.8	21.0
4014239302	수도용폴리에틸렌이음관	9.5	31.0	13.4
3013170401	도기질타일	9.5	13.2	3.0
2110180101	동력분무기	9.5	17.0	13.0
4618150701	야광조끼	9.4	46.8	30.8
5310230302	사각팬티	9.4	2.4	1.8
6010640201	논리회로실험장치	9.3	28.2	16.4
7611150101	건물청소서비스	9.1	5.2	4.6
2511153101	수로측량선	9.1	0.4	0.4
5212150801	담요	8.8	22.4	15.8
3023170102	PVF막구조물	8.8	4.0	2.4
6010640202	정보통신망실습장비	8.8	13.0	7.2
4710150102	활성탄공급장치	8.7	4.0	2.6
3912110303	배전함	8.5	5.8	4.2
2318150603	과일세정살균기	8.2	5.2	3.8
6010410101	인체모형	8.1	22.2	13.2
4110340601	무균함	8.1	19.4	7.8
3011159301	콘크리트기초	7.8	15.2	3.8

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
2411240403	플라스틱상자	7.8	21.4	15.0
5611210801	책걸상	7.8	28.2	21.4
3020170503	기타이동식부스	7.5	20.2	14.8
4111530303	주파수분석기	7.4	7.0	5.2
5312170501	소지품케이스	7.4	38.4	24.6
4810209501	상업용조리대	7.3	27.4	18.8
4511181001	실물화상기	7.2	14.6	9.8
5312170401	손가방	7.2	12.8	10.4
8014162201	우편발송서비스	7.2	7.6	4.8
4322281802	국선단자함	7.2	14.8	5.8
4912150302	지주식천막	7.2	40.0	29.0
3013170403	그림타일	7.1	17.6	5.4
4111467401	만능재료시험기	7.1	19.4	13.4
7215409902	전시홍보관설치서비스	6.9	7.2	6.2
2510179001	소방물탱크차	6.9	3.6	2.6
3911160602	수중조명등	6.8	8.8	5.4
3115150301	폴리프로필렌로프	6.8	17.0	8.8
4110449801	이산화탄소배양기	6.6	24.0	15.8
4010190201	제습기	6.3	24.8	17.6
1411189901	일반행정공통서식	6.2	47.0	15.0
5612180401	강연대	5.8	36.4	22.0
2411189701	온수탱크	5.8	18.8	10.2
4110451001	건조기	5.8	41.6	28.6
4010180202	판형열교환기	5.8	8.0	5.8
4014231201	신축관이음	5.6	3.6	2.6

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
5212150401	매트리스커버	5.5	6.4	5.6
2511150801	자동차도선	5.5	1.0	0.8

<표 31> 최근 5년간 평균공급실적 1억원 미만 구간의 상위 계약품목(물품, MAS 제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
2318150601	세미기	1.0	2.6	2.2
4810209901	주방기기용반침대	1.0	19.2	10.4
4014210903	원심력유공철근콘크리트관	0.9	8.8	2.0
3910161701	고압나트륨램프	0.9	5.4	4.6
5510153001	법전	0.9	4.2	3.6
2511151801	병원선	0.9	4.0	4.0
5212150301	이불커버	0.8	5.2	4.4
5610170201	파일링캐비닛	0.8	22.8	16.0
4710160803	폴리염화알루미늄	0.8	2.0	1.2
3016190101	루버	0.8	2.4	1.8
9212159901	시설물경비서비스	0.8	3.8	1.8
3913170501	케이블트레이부속품	0.8	1.8	1.4
4920160502	체스트프레스머신	0.8	1.6	1.4
3911180103	형광램프용안정기	0.7	9.0	6.2
5017155201	복합조미식품	0.7	2.2	2.0
2410168905	주차경보등	0.7	2.2	1.4
5512161204	실사출력인쇄스티커	0.7	2.2	2.0
4110381101	회전식진탕기	0.7	4.0	3.2
2410168910	주차관제주변기기	0.7	2.4	2.2
2110170603	작물분절기	0.7	0.6	0.6
4014161501	플랩밸브	0.7	3.2	2.6
4920160301	레그프레스머신	0.6	1.6	1.6
1411180604	통지서	0.6	0.4	0.4

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
4322281804	중간배선반	0.6	1.6	1.6
4619160115	HCFC소화설비	0.6	1.0	0.6
4810153001	증기밥솥	0.6	9.4	2.4
7811189901	공공기관통근운송서비스	0.6	0.4	0.4
5310270101	전투복	0.6	2.0	2.0
3912103001	부하개폐형지상변압기	0.6	0.2	0.2
3017999801	목제문틀	0.6	2.0	1.8
4010150402	릴리프댐퍼	0.6	0.8	0.8
5610170101	크레덴자	0.6	4.6	4.0
1017161101	석회비료	0.6	1.6	1.4
5212150601	요	0.5	2.0	2.0
4922151401	심판대	0.5	5.8	4.6
5215201603	반상기	0.5	3.2	3.2
1411180606	명세서	0.5	0.8	0.8
4810153004	가스밥솥	0.5	2.8	2.6
2110150601	정지기	0.5	3.0	2.6
3911160601	LED수중조명등	0.5	2.8	2.2
4920160511	스미스머신	0.5	4.2	3.6
2511153001	도선사선	0.5	0.8	0.4
5310271004	여자작업복	0.5	1.6	1.6
4810151101	부침기	0.5	2.2	2.2
4015150305	자흡식펌프	0.4	1.6	1.6
4810209702	식판배분대	0.4	4.4	3.8
5310250102	요대	0.4	4.6	3.0
4810189401	음식쓰레기처리대	0.4	3.0	2.6

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
3911180101	메탈할라이드램프용안정기	0.4	4.4	3.6
4014178901	폴리에틸렌제물받이	0.4	6.2	2.0

라. 중소기업자간 경쟁제품 중 “용역”의 구매현황

1) 중기간 경쟁제품(용역) 참여업체의 기업구분별 실적

□ 중소기업자간 경쟁제품(용역)의 기업규모별 구매현황

- 지난 5년간 경쟁제품(용역) 시장에서 중소기업의 경우 구매금액(1조 8,243억원→2조 5,362억원)과 구매건수(4,412건→5,480건)는 증가하였고, 업체수(1,917개→1,981개)도 다소 증가함.
 - 또 대기업(1,730억원→4,309억원), 중견기업(3,169억원→5,048억원), 비영리법인 등(171억원→435억원) 등도 크게 증가함.
 - 중소기업을 세부 구분해보면⁹⁾, 중기업(1조 3,013억원→1조 2,013억원)은 감소하고, 소기업(6,555억원→6,851억원)은 다소 증가, 소상공인(1,760억원→3,149억원)은 크게 증가한 것으로 나타남.
 - 경쟁제품(용역)에서 특히 소상공인으로부터 구매액이 크게 증가하여, 이들 기업의 경영안정에 기여하는 것으로 판단됨.

<표 32> 중소기업자간 경쟁제품의 기업규모별 구매현황(용역, MAS 제외)

(단위 : 1억원, 건, 개사)

9) 중소기업 세부구분에서 기업규모를 확인할 수 없는 미분류 업체수가 '15년 1,690개에서 '16년 이후 100개 내외로 안정적이어서 '16년~'19년을 비교함.

		2015			2016			2017			2018			2019		
		계약금액	계약건수	업체수												
기업규모	전체	23,312	4,645	1,985	26,418	5,616	2,430	25,389	5,147	2,239	26,513	5,470	2,171	35,153	5,756	2,050
	대기업	1,730	68	17	1,755	94	20	1,593	87	21	2,520	81	19	4,309	120	21
	중견기업	3,169	138	33	2,401	131	25	2,623	108	39	3,404	127	26	5,048	124	26
	비영리법인 등기타	171	27	18	126	29	26	248	27	20	77	22	17	435	32	22
	중소기업	18,243	4,412	1,917	22,136	5,362	2,359	20,925	4,925	2,159	20,512	5,240	2,109	25,362	5,480	1,981
중소기업 세부구분	소상공인	219	127	98	1,760	1,137	778	1,949	1,078	750	2,254	1,192	722	3,149	1,426	806
	소기업	437	174	83	6,555	2,140	951	6,109	1,998	868	5,934	2,149	848	6,851	2,149	744
	중기업	794	173	46	13,013	1,893	493	12,203	1,665	415	9,502	1,618	405	12,013	1,681	347
	미분류	16,792	3,938	1,690	808	192	137	664	184	126	2,822	281	134	3,348	224	84

□ 중소기업자간 경쟁제품(용역)의 기업유형별 구매현황

○ 벤처기업과 혁신형 기업, 업력 10년 이상 중소기업의 경쟁제품(용역) 시장 진입이 확대됨.

- 기업유형별로 경영혁신형, 기술혁신형, 벤처기업, 수출유명기업 등 모두 업체수가 증가하였고, 특히 벤처기업(5,538억원→1조 3,689억원), 기술혁신기업(3,328억원→1조 4,423억원), 경영혁신기업(1,285억원→6,766억원) 등 기업으로부터 구매금액도 크게 증가함.
- 업력별로는 10년 이상(2조 3,656억원→3조 1,293원) 기업으로부터 구매액이 크게 증가하고, 5~10년(2,103억원→2,980억원)인 업체와 5년 미만(43억원→781억원)¹⁰⁾ 업체로부터 구매액도 증가함.
- 경쟁제품(용역)의 경우, 벤처기업과 혁신형 기업의 매출지원에 크게 기여하고 있고, 다른 한편으로 업력 10년 이상의 기업에게 유리한 경영환경을 제공하고 있는 것으로 판단됨.

<표 33> 중소기업자간 경쟁제품의 기업유형별 구매현황(용역, MAS 제외)

(단위 : 1억원, 건, 개사)

10) 업력 5년 미만인 업체가 2015년에는 식별되지 않아 '16년과 '19년을 비교함.

		2015			2016			2017			2018			2019		
		계약금액	계약건수	업체수												
기업 유형	경영혁신	1,285	295	128	3,621	799	322	5,243	1,017	368	6,148	1,235	386	6,766	1,134	317
	기술혁신	3,328	893	206	9,125	1,759	422	10,851	2,044	527	12,051	2,249	564	14,423	2,467	565
	벤처기업	5,538	1,238	421	9,758	2,333	758	9,842	2,166	697	10,365	2,436	747	13,689	2,718	780
	수출유망	101	15	6	93	26	8	116	23	11	92	25	12	84	52	14
업력 구분	5년 미만	0	0	0	43	41	25	212	97	61	357	212	124	781	326	204
	5-10년	1,314	530	316	2,103	831	503	2,471	793	504	2,570	911	482	2,980	999	469
	10년 이상	20,805	3,766	1,521	23,656	4,484	1,768	22,218	4,114	1,599	23,453	4,284	1,530	31,293	4,401	1,363
	미분류	1,193	349	148	616	260	134	489	143	75	132	63	35	98	30	14
	전체	23,312	4,645	1,985	26,418	5,616	2,430	25,389	5,147	2,239	26,513	5,470	2,171	35,153	5,756	2,050

2) 중기간 경쟁제품(용역) 연속 및 신규 실적업체 현황

□ 최근 5년간(2015~2019) 연속 실적이 존재하는 기업의 용역 공급실적 현황

- 5년 연속으로 경쟁제품(용역) 시장에 참여한 업체는 462개로 연평균 4.9~6.2개의 계약에 참여하고, 업체당 평균 55.8억원('19) 내외의 계약실적이 있는 것으로 나타남.

<표 34> 중소기업자간 경쟁제품 연속 실적업체 현황(용역, MAS 제외)

	2015	2016	2017	2018	2019
계약금액 (1억원)	14,860	17,324	16,795	19,125	25,779
계약건수 (건)	2,255	2,653	2,467	2,720	2,849
낙찰기업수 (개)	462	462	462	462	462
평균계약건수 (건)	4.9	5.7	5.3	5.9	6.2
업체당 평균계약금액 (백만원)	3,217	3,750	3,635	4,140	5,580
계약건당 평균금액 (백만원)	659	653	681	703	905

□ 최근 5년간(2015~2019) 신규 실적이 존재하는 기업의 용역 공급실적 현황

- 최근 5년 중에 한 해라도 경쟁제품(용역) 시장에 참여한 업체는 85개('15), 134개('19)로, 평균 계약건수는 5.2건('19)으로 매년 낮아지고 있는 가운데, 업체당 5.9억원('15), 8.9억원('19)의 계약실적이 있는 것으로 나타남.

<표 35> 중소기업자간 경쟁제품 신규 실적업체 현황(용역, MAS 제외)

	2015	2016	2017	2018	2019
계약금액 (1억원)	500	1,701	728	430	1,195
계약건수 (건)	1,657	1,019	602	655	703

낙찰기업수 (개)	85	115	82	102	134
평균계약건수 (건)	19.5	8.9	7.3	6.4	5.2
업체당 평균계약금액 (백만원)	589	1,479	887	421	892
계약건당 평균금액 (백만원)	30	167	121	66	170

3) 중기간 경쟁제품(용역) 평균 계약금액 상위업체

□ 최근 5년간(2015~2019) 평균 계약금액 상위업체(용역)

- 5년간 경쟁제품(용역)의 평균 계약금액 상위업체를 1,000억원 이상, 500억~1,000억원, 250억~500억원, 100억~250억원, 50억~100억원, 10억~50억원, 1억~10억원, 1억원 미만 등 구간으로 나누어 집계함.
- 경쟁제품(용역) 중에서 평균 공급실적이 100억원 이상인 계약업체는 대부분 정보시스템유지관리서비스임

<표 36> 최근 5년간 평균공급실적 1000억원 이상 구간의 상위 계약업체(용역, MAS 제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 아이티센	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	1,403.339	35.4
대신정보통신 주식회사	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	1,146.432	22.0

<표 37> 최근 5년간 평균공급실적 500억~1000억원 구간의 상위 계약업체(용역, MAS제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 엘지씨엔에스	대기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	930.575	11.4
세림티에스지 주식회사	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	856.992	18.2
메타넷대우정보 주식회사	중견기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	735.636	11.2
주식회사케이티	대기업	8111179901	정보인프라구축서비스	577.249	4.6

<표 38> 최근 5년간 평균공급실적 250억~500억원 구간의 상위 계약업체(용역, MAS제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
대보정보통신 주식회사	중견기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	449.964	11.0
주식회사 진두아이에스	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	360.384	40.0
주식회사 콤팩정보통신	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	340.825	22.2
주식회사 시스원	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	328.857	37.4
케이씨씨정보통신 주식회사	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	325.118	8.0
(주)솔리테오시스템즈	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	306.002	11.8
(주)이글루시큐리티	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	265.305	'20.0

<표 39> 최근 5년간 평균공급실적 100억~250억원 구간의 상위 계약업체(용역, MAS제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 엘아이지시스템	중견기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	237.450	8.0
엘지히다찌(주)	중견기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	201.844	2.4
주식회사 콤팩시스템	중견기업	8111179901	정보인프라구축서비스	197.190	1.6
주식회사 트루본	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	184.182	16.2
(주)한국이디에스	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	180.253	17.2
삼성에스디에스 주식회사	대기업	8111159901	정보시스템개발서비스	150.441	2.0
중앙항업(주)	중소기업	8115169901	공간정보DB구축서비스	148.966	23.0
(주)위니텍	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	147.539	15.8
에스지에이 주식회사	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	142.232	25.8
주식회사 유알피시스템	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	141.150	23.0
쌍용정보통신(주)	중견기업	8111179901	정보인프라구축서비스	137.691	3.6
네이버시스템 주식회사	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	136.784	18.6
에스케이텔레콤(주)	대기업	8111179901	정보인프라구축서비스	129.850	1.6
오티아이 주식회사	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	122.438	7.8
(주)아사달	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	119.645	47.2
주식회사 유플러스아이티	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	119.597	4.8
주식회사 에스원	대기업	9212159901	시설물경비서비스	119.125	23.0
(주)링네트	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	118.407	15.6
주식회사 올포랜드	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	115.873	11.4
아이씨티웨이 주식회사	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	115.322	10.4
(주)엔디에스	중견기업	8111159901	정보시스템개발서비스	113.179	3.6
마스타자동차관리 주식회사	중소기업	8111181101	운영위탁서비스	107.186	0.8
케이엘정보통신 주식회사	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	107.053	24.6
(주)글로벌텔레콤	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	106.119	13.2
주식회사 소프트아이텍	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	105.913	13.2
주식회사 지오투정보기술	중소기업	8115169901	공간정보DB구축서비스	102.522	17.8
(주)데이타솔루션	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	101.084	3.8

<표 40> 최근 5년간 평균공급실적 50억~100억원 구간의 상위 계약업체(용역, MAS제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
오상자이엘 주식회사	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	99.667	17.8
주식회사코넥	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	97.451	11.0
주식회사 케이엘넷	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	95.689	12.4
주식회사 퓨쳐누리	중소기업	8111200201	데이터처리서비스	90.789	9.6
(주)연무기술	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	89.015	13.6
한국정보기술 주식회사	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	88.298	6.6
(주)비온시이노베이터	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	87.638	12.8
군인공제회	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	86.644	2.2
(주)에스디케이	중소기업	9212159901	시설물경비서비스	82.075	1.0
한국국방연구원	비영리법인 등 기타	8111189901	정보시스템유지관리서비스	81.842	3.0
(주)한국무역정보통신	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	81.437	3.4
(주)정도유아이티	중소기업	8115169901	공간정보DB구축서비스	77.922	31.0
(주)웨이버스	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	74.508	6.2
주식회사 코리아퍼스텍	중소기업	8111200201	데이터처리서비스	73.598	5.0
(주) 어빌리티시스템즈	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	73.563	12.4
주식회사 케이씨넷	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	71.259	3.8
주식회사 에이블정보기술	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	68.654	9.6
(주)가온아이	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	68.258	13.2
한전케이디엔 주식회사	대기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	66.904	2.2
주식회사 디앤디기술	중소기업	8111200201	데이터처리서비스	66.746	20.0
주식회사 인사이트정보	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	66.477	7.4
주식회사 에이디티캡스	중견기업	9212159901	시설물경비서비스	65.449	17.8
재단법인 국가관세종합정보망운 영연합회	중소기업	8111181101	운영위탁서비스	63.513	1.0
주식회사 바이브컴퍼니	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	63.411	11.2
주식회사 에스디시스템	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	60.266	8.4
주식회사 아이비케이시스템	대기업	8111159901	정보시스템개발서비스	58.606	0.6
(주)네오위드넷	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	58.283	10.8

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 시티랩스	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	57.964	10.4
이지케어텍 주식회사	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	57.031	1.4
에스케이인포섹(주)	대기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	56.872	3.6
앤시정보기술주식회사	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	56.513	16.8
주식회사 핸디소프트	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	55.946	6.2
주식회사 디바인테크	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	55.706	9.0
씨제이올리브네트웍스 주식회사	대기업	8111159901	정보시스템개발서비스	55.072	1.0
주식회사 퓨전소프트	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	53.934	16.6
에이엠영보 (주)	중소기업	7611150101	건물청소서비스	52.203	1.2
주식회사 비츠로시스	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	51.655	8.0
새한항업(주)	중소기업	8115169901	공간정보DB구축서비스	51.306	16.2

<표 41> 최근 5년간 평균공급실적 10억~50억원 구간의 상위 계약업체(용역, MAS제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 세오	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	49.877	10.4
에스티엑스마린서비스 주식회사	중견기업	8111181101	운영위탁서비스	49.536	2.0
주식회사툰시스템	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	49.366	26.4
주식회사코마스	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	48.615	3.8
크리스피드(주)	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	46.900	11.4
(주)위세아이텍	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	46.857	9.0
사회복지법인한국노인생활지원재단	중소기업	7611150101	건물청소서비스	46.206	4.8
주식회사 리앙커뮤니케이션즈	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	46.023	5.2
주식회사 오티앤씨	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	45.662	6.0
(주)아이티앤씨	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	45.013	10.6
주식회사 피씨엔	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	44.921	8.8
나날에스엠아이(주)	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	44.650	4.6
(주)씨앤에스자산관리	중견기업	9212159901	시설물경비서비스	44.022	1.6

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 에스엔아이솔루션	중소기업	7611150101	건물청소서비스	43.948	1.4
(주)폭스소프트	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	43.773	4.8
(주)태진인포텍	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	43.699	3.4
주식회사 타임소프트	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	43.051	6.8
(주)유니에스	중견기업	9212159901	시설물경비서비스	42.883	0.8
주식회사 솔리드이엔지	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	41.767	5.8
(주)솔트룩스	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	41.153	5.8
(주)브이티더블유	중견기업	8111159901	정보시스템개발서비스	41.090	2.6
주식회사 윤커뮤니케이션즈	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	40.329	3.0
주식회사 씨이기술	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	40.320	9.4
주식회사 에스엠	중소기업	7611150101	건물청소서비스	40.302	1.0
지엔소프트(주)	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	40.200	10.2
주식회사 윈스	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	39.865	7.6
주식회사 범일정보	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	38.652	12.2
(주)케이비에스아트비전	중소기업	8014199001	기타행사기획및대행서비스	38.500	4.2

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
주식회사 데이터월드	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	38.292	4.4
(주)아이넷테크	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	37.728	9.0
주식회사 오션정보기술	중소기업	8111181101	운영위탁서비스	37.280	3.6
주식회사데이터코어시스템즈	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	37.155	5.2
주식회사 알엠소프트	중소기업	8111200201	데이터처리서비스	37.093	11.4
(주)인재아이앤씨	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	37.008	7.4
주식회사 지엠티	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	36.712	11.6
도로교통공단	비영리법인 등 기타	8111181101	운영위탁서비스	36.467	0.4
크레이코리아인크한국지점(영업소)	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	36.004	1.0
주식회사 지노시스템	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	35.879	4.2
(주)이지팜	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	35.860	5.2
세림소프트 주식회사	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	35.858	4.0
주식회사 싸인텔레콤	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	35.381	4.6
효성아이티엑스 주식회사	대기업	8111181101	운영위탁서비스	35.045	2.8
주식회사 비투엔	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	34.923	4.6

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
아이크래프트 주식회사	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	34.748	4.6
한불에너지관리(주)	중소기업	7611150101	건물청소서비스	34.645	1.0
펜타시스템테크놀로지(주)	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	34.129	4.4
(주)범아엔지니어링	중소기업	8115169901	공간정보DB구축서비스	33.799	13.2
주식회사 넷콤	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	33.463	7.8
케이아이티밸리(주)	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	33.434	6.4
케이티텔레캡 주식회사	대기업	9212159901	시설물경비서비스	33.375	9.6

<표 42> 최근 5년간 평균공급실적 1억~10억원 구간의 상위 계약업체(용역, MAS제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
씨엔에프시스템(주)	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	9.994	1.0
(사단)한국도서관협회	중소기업	8111181101	운영위탁서비스	9.932	0.4
가온소프트 주식회사	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	9.919	4.8
(주)신세계아이앤씨	대기업	8111159901	정보시스템개발서비스	9.889	0.4
주식회사 윈스토리	중소기업	8014199001	기타행사기획및대행서비스	9.885	5.2
(주)디엠아이시스템즈	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	9.880	1.2
주식회사 청우티에스	중소기업	9212159901	시설물경비서비스	9.830	0.8
(주)엠티데이터	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	9.790	2.2
수도관광(주)	중소기업	7811189901	공공기관통근운송서비스	9.714	1.2
서운에스티에스(주)	중견기업	9212159901	시설물경비서비스	9.713	1.2
주식회사 천명시스템	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	9.692	3.2
남선산업(주)	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	9.688	3.6
케이에프엔에스주식회사	중소기업	9212159901	시설물경비서비스	9.684	1.4
주식회사 캡스텍	중견기업	9212159901	시설물경비서비스	9.682	1.8
에이치아이네트웍스(주)	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	9.589	2.6
신정관광(주)	중소기업	7811189901	공공기관통근운송서비스	9.550	1.0
(주)태일정보	중소기업	8111200201	데이터처리서비스	9.539	10.2
주식회사 제로쿨투어	중소기업	7811189901	공공기관통근운송서비스	9.498	1.6
주식회사삼정맨파워	중소기업	7611150101	건물청소서비스	9.400	0.6
삼원에프에이주식회사	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	9.391	2.0
(주)이튜	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	9.361	4.4
주식회사 우림맨테크	중견기업	7611150101	건물청소서비스	9.327	0.4
주식회사 동인시스템	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	9.257	3.0
주식회사 이푸른	중소기업	7611150101	건물청소서비스	9.252	0.8
(주)유비텍	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	9.177	4.8
(주)리컨벤션	중소기업	8014199001	기타행사기획및대행서비스	9.163	1.2
주식회사 씨유박스	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	9.159	1.6
주식회사 라닉스	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	9.139	0.2
주식회사 와이즈네스코	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	9.138	2.2
주식회사 인실리코젠	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	9.091	4.6

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
요다정보기술(주)	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	9.073	1.2
주식회사 시원시스템	중소기업	7611150101	건물청소서비스	9.043	0.6
(주)지앤티솔루션	중소기업	8115169901	공간정보DB구축서비스	9.037	1.6
(주)에스알포스트	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	9.026	2.2
(주)메디오피아테크	중소기업	8111181101	운영위탁서비스	9.022	2.6
주식회사 더존테크윌	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	9.019	3.2
주식회사 레드로버	중소기업	8213160301	동영상제작서비스	8.997	0.8
케이비에스미디어 주식회사	중견기업	9015189001	축제기획및대행서비스	8.993	1.0
주식회사 대지	중소기업	7611150101	건물청소서비스	8.982	1.0
(주)투루텍	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	8.960	4.0
주식회사 이지서티	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	8.959	3.2
주식회사 환경21	중소기업	7611150101	건물청소서비스	8.955	0.2
(주)동립티엔에스	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	8.933	2.4
송암시스콤 주식회사	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	8.909	3.6
(주)팬지아이십일	중소기업	8115169901	공간정보DB구축서비스	8.888	0.4
주식회사 앤앤에스피	중소기업	8111229901	소프트웨어유지및지원서비스	8.887	0.4
(주)YH데이타베이스	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	8.865	5.0
주식회사 아티스타(Artistar)	중소기업	9015180201	전시회기획및대행서비스	8.854	4.8
산림조합중앙회	중소기업	8115179901	지질연구조사서비스	8.847	0.2
리치엔타임 주식회사	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	8.839	1.6

<표 43> 최근 5년간 평균공급실적 1억원 미만 구간의 상위 계약업체(용역, MAS제외)

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
(주)글로벌에프앤씨	중소기업	8014199001	기타행사기획및대행서비스	1.000	0.6
주식회사 센트럴인사이트	중견기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.997	0.2
(주)국제종합관리	중소기업	7611150101	건물청소서비스	0.996	0.4
주식회사 미디어테크	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.995	0.2
(주)선진알앤디	중소기업	9212159901	시설물경비서비스	0.995	0.4
주식회사 플랜티넷	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	0.995	0.8
주식회사 유씨웨어	중소기업	8111159801	패키지소프트웨어개발및도 입서비스	0.992	0.4
한국전관(주)	중소기업	7611150101	건물청소서비스	0.992	0.2
주식회사 시숨	중소기업	9015180201	전시회기획및대행서비스	0.991	0.4
주식회사두잇아이씨티	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	0.990	1.0
주식회사 동광개발	중소기업	7611150101	건물청소서비스	0.989	0.2
(주)인터웹	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	0.989	0.6
(주)눈소프트	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.989	0.6
(주)휴메인텍	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.988	1.0
(주)퓨전아이티	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	0.987	0.2
(주)유래커뮤니케이션즈	중소기업	8014199001	기타행사기획및대행서비스	0.984	0.2
주식회사 코쿤	중소기업	9015180201	전시회기획및대행서비스	0.981	1.0
주식회사 스코넥엔터테인먼트	중소기업	8111159801	패키지소프트웨어개발및도 입서비스	0.980	0.2
(주)청솔해외관광	중소기업	7811189901	공공기관통근운송서비스	0.979	0.4
주식회사 지일	중소기업	9015180201	전시회기획및대행서비스	0.977	0.6
주식회사 에즈웰	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.977	1.2
엔에이치네트웍스 주식회사	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.975	0.4
팍스코이앤아이(주)	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	0.975	0.4
주식회사 데이터밸류	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	0.975	0.2
코리아오브컴 주식회사	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.974	0.6

업체명	기업구분	세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)
이엔지정보기술 주식회사	중소기업	8115169901	공간정보DB구축서비스	0.974	0.4
(주)나라이비즈니스	중소기업	8111229901	소프트웨어유지및지원서비스	0.972	0.6
주식회사 한라고속관광	중소기업	7811189901	공공기관통근운송서비스	0.972	0.8
주식회사 멀티캠퍼스	대기업	8213160301	동영상제작서비스	0.971	0.6
주식회사 코어링크	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.969	0.6
(주)인포빌	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	0.968	0.6
주식회사 토브소프트	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	0.967	0.4
주식회사 이넘넷	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	0.967	0.8
(주)케이디정보기술	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	0.965	0.4
주식회사 엘티시스템	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.964	0.4
주식회사 포유커뮤니케이션즈	중소기업	8014199001	기타행사기획및대행서비스	0.963	0.6
주식회사 한경지앤아이	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	0.963	0.6
(주)원지리정보	중소기업	8115169901	공간정보DB구축서비스	0.963	0.2
(주)쿠로엔시스	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	0.962	0.2
(주)서호씨엠	중소기업	9212159901	시설물경비서비스	0.961	0.6
(주)에이에스티글로벌	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.960	0.6
주식회사 인포이지	중소기업	8111159901	정보시스템개발서비스	0.960	0.4
주식회사에스피에이치	중소기업	8111159801	패키지소프트웨어개발및도입서비스	0.960	0.6
태진자산관리(주)	중소기업	7611150101	건물청소서비스	0.960	0.2
주식회사 아이렉스넷	중소기업	8111179901	정보인프라구축서비스	0.960	0.4
주식회사 글로벌씨드	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.959	0.8
(주)코리아피디에스	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.958	1.0
스토리엔네트웍스(주)	중소기업	8111189901	정보시스템유지관리서비스	0.957	0.4
주식회사 유노미아	중소기업	7611150101	건물청소서비스	0.956	0.6
(주)원앤준에프엠	중소기업	9212159901	시설물경비서비스	0.956	0.4

4) 중기간 경쟁제품(용역) 평균 계약금액 상위품목

□ 최근 5년간(2015~2019) 평균 계약금액 상위품목(용역)

○ 5년간 경쟁제품(용역)의 평균 계약금액 상위품목도 금액 구간으로 나누어 집계함.

- 경쟁제품(용역) 중에서 평균 공급실적이 상위품목은 정보시스템, 건물청소, 시설물경비, 운영위탁, 데이터처리 등임.

<표 44> 최근 5년간 평균공급실적 1000억원 이상 구간의 상위 계약품목(용역, MAS제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
8111189901	정보시스템유지관리서비스	9,961.509	1,509.2	253.2
8111159901	정보시스템개발서비스	7,072.534	1,240.4	319.2
8111179901	정보인프라구축서비스	3,568.271	229.2	92.0
7611150101	건물청소서비스	1,395.492	318.6	179.6
9212159901	시설물경비서비스	1,055.895	197.0	85.4

<표 45> 최근 5년간 평균공급실적 500억~1000억원 구간의 상위 계약품목(용역, MAS제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
8111181101	운영위탁서비스	989.038	114.6	51.6
8111200201	데이터처리서비스	658.431	193.2	40.6
8115169901	공간정보DB구축서비스	602.248	167.8	21.8

<표 46> 최근 5년간 평균공급실적 250억~500억원 구간의 상위 계약품목(용역, MAS제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
8014199001	기타행사기획및대행서비스	425.628	181.2	84.2
8111159801	패키지소프트웨어개발및도입	318.395	119.0	65.2

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
	서비스			
8111229901	소프트웨어유지및지원서비스	264.751	89.8	45.2

<표 47> 최근 5년간 평균공급실적 100억~250억원 구간의 상위 계약품목(용역, MAS제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
9015180201	전시회기획및대행서비스	196.431	79.2	37.0
7811189901	공공기관통근운송서비스	152.050	88.8	35.4
8213160301	동영상제작서비스	140.058	95.4	41.6
8014162201	우편발송서비스	110.012	8.0	5.4

<표 48> 최근 5년간 평균공급실적 50억~100억원 구간의 상위 계약품목(용역, MAS제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
8111219901	인터넷지원개발서비스	85.538	59.6	26.2
4322172101	무선통신장치	83.450	2.4	1.4

<표 49> 최근 5년간 평균공급실적 10억~50억원 구간의 상위 계약품목(용역, MAS제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
7215409902	전시홍보관설치서비스	45.426	26.0	17.0
5510159901	기타인쇄물	27.496	23.2	18.2
7215401001	승강기유지보수서비스	25.849	22.6	11.4
7215409901	전시부스설치서비스	24.330	17.0	12.2
4321150701	데스크톱컴퓨터	22.952	1.2	1.2
9015189001	축제기획및대행서비스	20.389	4.2	3.0
8115179901	지질연구조사서비스	19.337	4.0	2.8
8111200202	빅데이터분석서비스	17.967	11.8	7.2
4321150102	컴퓨터서버	16.664	4.8	4.6
4617161901	출입통제시스템	11.341	1.8	1.0

<표 50> 최근 5년간 평균공급실적 1억~10억원 구간의 상위 계약품목(용역, MAS제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
4511189301	영상정보디스플레이장치	9.053	0.6	0.6
4322181001	광다중화장치	5.515	0.8	0.4
4320180201	디스크어레이	4.014	0.8	0.8
4322269501	다중통신장비	3.044	0.2	0.2
2318199801	음식물쓰레기처리기	2.838	0.4	0.4
5510151001	서적	2.376	17.6	4.4
8115160401	측량용역	1.583	1.8	1.2
6010989901	실물모형	1.520	2.0	2.0
5512190301	안내전광판	1.432	0.4	0.4
5510151901	정기간행물	1.358	2.0	1.8
5612190201	전시용진열대	1.274	1.0	0.8
4617162201	영상감시장치	1.260	0.8	0.8

<표 51> 최근 5년간 평균공급실적 1억원 미만 구간의 상위 계약품목(용역, MAS제외)

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
5510152001	팜플릿	0.894	12.8	8.6
6010999901	교육훈련장비	0.876	0.8	0.6
2611160101	디젤발전기	0.609	1.2	0.8
5510151501	연감	0.580	4.6	4.0
5510150901	교재	0.543	5.4	5.4
3911161102	LED투광등기구	0.516	0.2	0.2
2511160301	구조선	0.496	5.2	2.8
6012100201	조형물	0.360	0.2	0.2
5510150401	신문	0.344	2.0	1.6
3022109901	무대장치	0.337	1.6	1.6
2410168906	주차안내판	0.273	0.2	0.2
4617161002	보안용카메라	0.238	3.6	2.8
2511152701	소형보트	0.230	2.2	1.8
4810179901	정수기	0.218	3.0	1.8
4710152901	소각로	0.209	0.4	0.4
2511159701	기동정	0.206	4.0	1.2
3912101101	무정전전원장치	0.198	2.4	2.2
4511170501	구내방송장치	0.193	1.0	1.0
4618250401	화재수신기	0.163	0.4	0.4
4015151301	수중펌프	0.149	0.6	0.6
4411200201	달력	0.118	2.0	1.6
3023160201	FRP이동식화장실	0.117	0.4	0.4
3011150501	레미콘	0.113	0.6	0.4
4616150403	교통신호제어기	0.096	0.2	0.2
4110349101	항온항습조	0.087	0.2	0.2
4710998001	제진기	0.081	0.4	0.2
4014178403	수문밸브	0.077	0.2	0.2
4924159601	기타조경시설물	0.068	0.4	0.4
6012100801	포스터	0.065	0.4	0.4

세부물품분류번호	세부품명	평균 계약금액 (1억원)	평균 계약건수 (건)	평균 업체수 (개)
4111467401	만능재료시험기	0.064	0.2	0.2
5310180201	남성용외투	0.059	0.2	0.2
5512190801	안내판걸이구	0.058	1.0	1.0
5512171801	안내판	0.058	0.6	0.6
5212150201	이불	0.052	0.4	0.4
4319151001	무선송수신기	0.049	0.8	0.6
1411150601	전산디자인	0.047	0.2	0.2
4016150501	공기여과기	0.046	0.6	0.6
4010171201	스크루냉동기	0.045	0.2	0.2
5610170101	크레덴자	0.040	0.2	0.2
4710997801	협잡물처리기	0.040	0.2	0.2
3020179601	조립식구조물	0.039	0.2	0.2
5018190101	신선한빵	0.039	0.4	0.2
4010209501	간접가열보일러	0.039	0.8	0.4
5512171702	도로명판	0.038	0.2	0.2
4810180901	국솥	0.035	1.2	0.6
2411270201	플라스틱팻릿	0.035	1.2	0.4
3912110301	폐쇄형배전반	0.035	0.2	0.2
4411190701	게시판또는액세서리	0.032	0.6	0.6
3913170606	파상형경질폴리에틸렌전선관	0.032	0.4	0.4
4010171501	항온항습기	0.032	0.4	0.4

2. 시장집중 현황 분석

가. 시장집중도 현황 및 개요

1) 5년간 시장집중 수준 현황

□ 시장집중도의 개념과 최근 5년간 시장집중 상위품목

○ 집중도(Concentrate Ratio, CR)는 하나의 산업 또는 시장에서 기업들의 시장집중도(시장지배율)를 측정하는 지표임.

- CR1 : 시장점유율 1위 업체의 시장점유율을 계산하고, 50%가 넘으면 독점으로 판정함.

- CR3(과점) : 시장점유율 1~3위 업체의 시장점유율의 합계를 계산하고, 75%가 넘으면 과점으로 판정함.

* 단, CR1, CR3는 시장규모(해당 품목의 연간 증감계약금액 합계)가 40억원 이상이고, CR3를 계산할 때에도 만약 3위 업체의 점유율이 10% 미만이라면 과점으로 판정하지 않음.

○ 5년간 경쟁제품의 시장집중품목을 분석함.

- '15년 계약실적이 있는 경쟁제품 품목수 808개 중에서 독점 49개(6.1%), 과점 100개(12.4%)이고, '19년에는 계약실적이 있는 612개 품목 중에서 독점 75개(12.3%), 과점 90개(14.7%) 파악됨.

- 이를 계약금액으로 살펴보면, '15년 독점(5,275억원, 5.3%), 과점(1조 5,517억원, 15.5%)에서 '19년 독점(1조 7,309억원, 15.8%), 과점(2조 3,497억원, 21.5%) 등으로 나타남.

- 따라서 최근 5년간 경쟁제품 시장의 시장집중도가 심화된 것으로 판단됨.

<표 52> 2015년~2019년 연도별 시장집중 수준 현황

(단위 : 개, 1억원, %)

		2015		2016		2017		2018		2019	
		독점	과점	독점	과점	독점	과점	독점	과점	독점	과점
품목수	개수	49	100	45	99	63	104	60	72	75	90
	비중	6.1	12.4	5.8	12.8	8.2	13.5	7.8	9.8	12.3	14.7
계약금액 (해당업체)	금액	5,275	15,517	6,409	17,580	8,789	32,126	10,544	26,918	17,309	23,497
	비중	5.3	15.5	5.9	16.3	8.7	31.9	8.6	21.9	15.8	21.5

나. 5년간 누적 시장집중 상위 품목

□ 시장집중도의 개념과 최근 5년간 시장집중 상위품목

○ 5년간 경쟁제품의 시장집중 상위품목을 100억원 이상, 10억~100억원, 10억원 미만 등 구간으로 나누어 집계함.

- 시장집중 상위품목은 선박, 도로장차, 전기장차, 제어장치 등이 대부분임.

<표 53> 5년간(15~19) 누적공급실적 시장집중 상위 품목 (100억원 이상 구간)

세부물품분류번호	세부품명	계약금액 (1억원)	평균 금액 (1억원)	평균 업체수 (개)	평균 계약건수 (건)	CR1	CR3
2511172201	경비선	6,231.4	1,246.3	1.4	3.4	42.8%	85.7%
2511201401	해양조사선	3,836.9	767.4	0.8	2	86.4%	98.6%
4014162001	버터플라이밸브	3,809.1	761.8	9.4	22.4	42.7%	85.2%
2511200901	어업지도선	3,592.4	718.5	2.4	3	43.1%	83.5%
4616151601	차량번호판독기	1,992.8	398.6	7.8	13.4	40.4%	78.6%
5512171002	도로표지	1,933.6	386.7	2.4	4	64.4%	89.4%
3019189601	텍플레이트	1,788.8	357.8	2	30.6	54.5%	88.2%
3912100101	몰드변압기	1,706.0	341.2	5	15.8	65.0%	80.7%
3912106001	전지형에너지저장장치 (BESS)	1,526.8	305.4	4.4	8.4	85.8%	98.8%
4111364002	전력량계	1,497.8	299.6	0.8	3.6	48.5%	99.2%
2511172601	오염관리선	1,352.0	270.4	1.6	2	69.3%	95.7%

세부물품분류번호	세부품명	계약금액 (1억원)	평균 금액 (1억원)	평균 업체수 (개)	평균 계약건수 (건)	CR1	CR3
2410168901	주차제어장치	1,189.6	237.9	9.8	17.8	65.5%	86.4%
4014169401	제수밸브	1,125.0	225.0	7.8	43.8	61.3%	88.7%
4015156601	부스터펌프	1,087.2	217.4	13.8	29.8	54.1%	79.9%
2511160301	구조선	1,035.3	207.1	2.8	3.6	68.7%	92.3%
3013160202	미장벽돌	989.3	197.9	2.8	7.6	49.2%	84.5%
5612109901	이동식서가	952.3	190.5	21.4	35.4	39.4%	82.9%
4616157201	신호등주	923.8	184.8	10.4	38	46.0%	76.0%
2511200801	어업조사선	862.1	172.4	0.4	0.4	78.2%	100.0%
4710152901	소각로	860.5	172.1	1	7.2	71.1%	93.0%
5612200101	실험대	851.6	170.3	9.2	12.4	58.9%	88.1%
4010171501	향온향습기	847.0	169.4	7.4	10.8	77.5%	91.4%
4010185001	화장로	823.2	164.6	1	10.2	80.3%	96.2%
4411191101	인터랙티브화이트보드	777.1	155.4	13.2	16.6	61.0%	94.2%
4924151101	피걸러	773.6	154.7	21.2	42.4	68.1%	78.3%
5612140201	이동식스툴테이블	715.5	143.1	4.8	5.6	63.9%	96.2%
5612150601	학생용책상	692.5	138.5	12.4	18	42.1%	81.8%
2411181002	빗물저장탱크	691.0	138.2	1	1.2	99.9%	100.0%
5512171001	교통안전표지	680.4	136.1	11.4	20.8	48.0%	85.3%
2410168903	차량인식기	661.8	132.4	1	2.6	98.9%	99.9%
1311120101	폴리에틸렌필름	653.8	130.8	4.8	7.4	55.7%	86.0%
2611170401	산업용충전장치	651.3	130.3	5.6	9.4	61.2%	87.2%
3012170301	알루미늄제교량난간	628.6	125.7	8.4	16	57.4%	79.4%

세부물품분류번호	세부품명	계약금액 (1억원)	평균 금액 (1억원)	평균 업체수 (개)	평균 계약건수 (건)	CR1	CR3
2511201201	청소선	625.0	125.0	1.2	1.4	43.2%	80.0%
4810151701	상업용오븐	620.9	124.2	7.2	14.4	58.1%	99.2%
4010209501	간접가열보일러	538.3	107.7	3.2	18.4	72.5%	98.5%
3012169501	주철맨홀뚜껑	535.6	107.1	9.2	19.4	68.5%	91.0%
4710997201	섬유여과기	510.8	102.2	2.6	8.6	56.8%	81.8%
3911160304	LED터널용등기구	509.8	102.0	1.8	2.6	40.2%	86.3%
4010200201	수관보일러	504.4	100.9	3.6	21.4	51.2%	83.2%
3012179301	철제가드레일	501.9	100.4	11.4	58.6	52.0%	78.3%

<표 54> 5년간(15~19) 누적공급실적 시장집중 상위 품목 (10억~100억원 구간)

세부물품분류번호	세부품명	계약금액 (1억원)	평균 금액 (1억원)	평균 업체수 (개)	평균 계약건수 (건)	CR1	CR3
5610154201	접이식의자	488.4	97.7	10	12.6	56.5%	95.3%
3911200101	조명타워	478.3	95.7	3	5	43.6%	76.3%
4014219702	수도용폴리에틸렌관	463.6	92.7	4	9.4	50.9%	91.5%
4710150502	차아염소산나트륨발생장치	457.4	91.5	1.2	3.6	70.5%	94.9%
2511200701	어업실습선	450.7	90.1	0.2	0.4	100.0%	100.0%
3012178702	흡음형방음벽및방음판	433.7	86.7	1	2.2	65.5%	96.3%
2511171801	순시선	414.7	82.9	1.8	1.8	42.9%	80.0%
3913170401	케이블트레이	386.8	77.4	3.2	7.4	46.2%	84.5%
5612150501	수강용탁자	383.5	76.7	11.2	13.8	38.1%	87.2%
3010320101	스틸그레이팅	367.5	73.5	13	35	45.8%	78.8%
4010200101	연관보일러	361.8	72.4	1.4	8	74.9%	93.7%
3911152606	복합형가로등주	343.5	68.7	1	1.6	56.7%	99.9%
3022209701	해상부유구조물	342.5	68.5	4	6	66.5%	86.0%
5610170801	이동형과일서랍	339.7	67.9	4.6	6.2	65.3%	96.2%
5610150801	매트리스	337.2	67.4	3.6	5.2	43.3%	89.6%
2511152701	소형보트	328.4	65.7	3.8	5.6	45.7%	80.0%
3010290301	금속기둥	324.0	64.8	9.2	21	90.2%	92.2%
3911169701	태양광가로등	304.7	60.9	3.8	5	53.1%	91.9%
3013159801	조립식철근콘크리트저류블록	290.4	58.1	2	4.4	42.9%	81.5%
4710152505	필터프레스탈수기	270.8	54.2	0.6	1.4	76.5%	95.0%
5018190601	상온보관용빵	270.7	54.1	6	12.6	91.5%	93.2%

세부물품분류번호	세부품명	계약금액 (1억원)	평균 금액 (1억원)	평균 업체수 (개)	평균 계약건수 (건)	CR1	CR3
5512170401	갈매기표지판	251.3	50.3	7.4	9	98.5%	98.7%
3017169601	목제창	242.6	48.5	0.6	1	78.8%	98.6%
4920150101	트레드밀	229.7	45.9	6.8	8.6	72.2%	95.4%
5019290201	면류	222.9	44.6	1.8	4.8	78.3%	98.5%
3912110702	조명용제어장치	220.2	44.0	8.2	10.4	38.8%	75.3%
1116180101	폴리에스테르직물	213.2	42.6	0.8	1	57.9%	94.0%
4810179901	정수기	207.4	41.5	7	22.6	47.1%	93.6%
2511150701	바지선	205.1	41.0	1	1.6	85.5%	99.8%
4110341801	대형온습도환경조성실	195.2	39.0	2.2	2.6	43.0%	77.0%
2511150601	예인선	187.4	37.5	0.4	0.4	73.6%	100.0%
3023170103	PTFE막구조물	183.8	36.8	3.2	9	37.8%	76.9%
3013160201	점토바닥벽돌	181.8	36.4	2	4.2	63.8%	97.4%
2510179101	소방화확차	179.5	35.9	0.8	1.4	43.9%	94.1%
4010160201	공기순환기	178.8	35.8	9.4	20.2	61.3%	93.7%
3012178801	낙석방지책	174.7	34.9	5.2	9	60.1%	89.9%
3023160202	기타이동식화장실	174.1	34.8	7.2	13	63.1%	83.8%
2510178901	소방펌프차	171.1	34.2	1	2.2	43.8%	88.8%
2110209801	선과기	170.8	34.2	2.8	6.4	53.6%	86.3%
3116340301	금속돌망태	170.6	34.1	4.2	7	76.1%	89.0%
4010187201	고무발포단열재	155.4	31.1	1	4	59.5%	99.2%
5310240201	양말	147.1	29.4	5.4	7	78.0%	97.0%
3912100106	철도용단권변압기	145.3	29.1	1.4	4.4	53.6%	88.3%

세부물품분류번호	세부품명	계약금액 (1억원)	평균 금액 (1억원)	평균 업체수 (개)	평균 계약건수 (건)	CR1	CR3
3012170302	철제교량난간	145.2	29.0	2	2.4	85.5%	96.9%
5610152003	군용사물함	145.2	29.0	0.2	0.4	100.0%	100.0%
4616159101	종합폴	144.9	29.0	1.6	2	71.1%	95.5%
3121151301	노면표지용페인트	137.9	27.6	3.2	3.4	84.9%	99.1%
3023170104	기타막구조물	135.9	27.2	1.2	3.8	44.0%	96.7%
5310230301	삼각펜티	135.3	27.1	0.6	0.6	78.3%	100.0%
5610160501	옥외용벤치	134.3	26.9	19.2	31.4	77.8%	84.1%
2410168701	자동차주차장치	125.7	25.1	1.4	2.8	48.6%	87.7%
5612150801	컴퓨터책상	123.7	24.7	11.2	14	73.5%	90.7%
5512171702	도로명판	120.8	24.2	4.4	4.8	54.8%	97.9%
4710151301	산소발생기	115.1	23.0	2.2	3.4	88.3%	97.0%
2511200401	세관감시선	111.7	22.3	0.2	1	100.0%	100.0%
5612150701	칸막이형열람대	111.1	22.2	4.2	4.4	45.5%	91.4%
4710997601	경사판침강장치	108.0	21.6	0.6	1.4	52.8%	100.0%
4616152604	보행신호음성안내보조장치	103.7	20.7	2.2	7.2	57.2%	89.4%
5611210501	라운지용의자	102.9	20.6	6.6	7.8	82.3%	94.4%
4010170801	팬코일유닛	100.0	20.0	2.6	6	81.4%	95.0%
3015200105	금속제기타울타리	97.5	19.5	11.6	22.8	51.8%	77.2%
4014210902	진동및전압철근콘크리트관	94.3	18.9	1	23	88.7%	99.0%
4014239301	일반용폴리에틸렌이음관	91.4	18.3	3.8	7.2	45.9%	93.2%
2410169601	휠체어리프트	90.9	18.2	6	64.8	67.9%	83.2%
3912110701	가로등자동점멸기	89.8	18.0	4	6.8	88.0%	93.6%

세부물품분류번호	세부품명	계약금액 (1억원)	평균 금액 (1억원)	평균 업체수 (개)	평균 계약건수 (건)	CR1	CR3
5212170301	타월	80.6	16.1	9.8	15.8	49.8%	85.3%
3018150801	화장실칸막이	76.7	15.3	8.2	12.6	87.6%	96.6%
3913170603	폴리에틸렌전선관	76.5	15.3	1.8	2.8	92.9%	99.3%
4616158501	도로표지병	70.2	14.0	2.2	3.8	55.0%	98.6%
3911169703	하이브리드가로등	64.8	13.0	0.6	0.8	53.2%	100.0%
3911150103	매달림형형광등기구	64.8	13.0	2	2.6	32.1%	95.7%
3015159001	그을림한식기와	64.6	12.9	0.6	1	90.8%	100.0%
4015154601	입축축류펌프	61.8	12.4	1	1	72.2%	89.2%
4110470101	실험실용동결건조기	61.5	12.3	4.6	12.2	64.5%	78.7%
2410150101	카트	59.8	12.0	3.6	7	97.7%	98.5%
5612190301	수장고용수납장	57.9	11.6	5.6	8.4	94.4%	96.6%
8115179901	지질연구조사서비스	56.8	11.4	1	1	77.9%	94.1%
5012153801	참치통조림	56.1	11.2	5.2	7.8	71.3%	91.2%
4015154602	횡축축류펌프	54.6	10.9	0.4	0.6	91.5%	100.0%
5312160301	배낭	52.2	10.4	3.2	3.8	45.9%	90.7%
5610153801	찬장	51.6	10.3	2.6	12.2	91.9%	98.6%
5018190501	쿠키	50.9	10.2	6.2	14.4	58.8%	92.0%
3012178901	철제도로중앙분리대	50.8	10.2	0.8	1.2	60.5%	99.9%
2412200201	플라스틱병	50.5	10.1	4	10.2	35.4%	76.8%

<표 55> 5년간(15~19) 누적공급실적 시장집중 상위 품목 (10억원 미만 구간)

세부물품분류번호	세부품명	계약금액 (1억원)	평균 금액 (1억원)	평균 업체수 (개)	평균 계약건수 (건)	CR1	CR3
4618150901	침투성보호의	49.0	9.8	1.8	2	72.3%	97.6%
4014178402	수문문틀	48.6	9.7	1.2	2	87.2%	99.4%
2510179301	구조공작차	48.1	9.6	0.8	1.2	62.7%	95.8%
2511153101	수로측량선	45.4	9.1	0.4	0.6	52.2%	100.0%
3020170401	청정실	44.1	8.8	1.6	2.4	59.3%	96.5%
3023170102	PVF막구조물	44.1	8.8	2.6	5.6	29.3%	83.9%
3012178703	가설방음판	42.7	8.5	0.2	0.2	100.0%	100.0%
3911160801	보안등기구	42.6	8.5	6.4	9	64.0%	76.7%
5612200201	실험기구진열장	42.1	8.4	8.4	10.2	55.8%	95.0%
4810171001	음수기	41.8	8.4	5.2	12.4	50.3%	83.5%
2511160201	소방선	41.8	8.4	0.6	0.6	94.6%	100.0%
3012169902	플라스틱계맨홀	41.8	8.4	1.8	25.4	36.0%	85.8%
5310230302	사각팬티	40.4	8.1	0.6	0.6	99.1%	100.0%

IV. 계약이행능력심사 제도 분석

1. 중기부와 조달청의 계약이행능력 심사 기준 비교

가. 개관

- 중소벤처기업부와 조달청의 “중소기업자간 경쟁물품 구매에 관한 계약이행능력 심사기준”에는 다소 차이가 존재함. 심사를 위한 대분류 항목들에는 차이가 없으나 심사분야와 심사항목 및 배점에는 다소 차이가 있음
- 중소벤처기업부와 조달청 모두 이행능력, 입찰가격을 기본 평가 항목으로 설정하고, 신인도와 결격사유를 가,감점 항목으로 적용한다는 점에서는 유사한 기준을 적용하고 있으며, 세부 심사항목들도 대부분 공통 항목들로 구성됨
 - 그러나 추정가격 금액구간별 배점 한도나 신인도 가점 및 감점 항목에서 일부 차이를 보이는 규정이 존재하며, 이에 따라 두 심사기준의 특징이 구분됨
 - 두 심사기준을 비교함으로써 바람직한 중기간경쟁제품 계약이행능력심사 세부기준 수립을 위한 시사점을 도출하고자 함

나. 각 심사 기준의 주요 내용

- (중소기업벤처부) 심사를 위한 대분류 항목이 당해물품납품 이행능력, 입찰가격, 신인도, 결격사유로 구성
 - 추정가격 금액구간은 고시금액(2020년 기준 2억원) 미만, 고시금액 이상 10억원 미만, 10억 원 이상의 세 구간으로 구분되며, 각 구간별로 입찰가격점수 한도가 70점, 60점, 55점으로 설정되어 금액구간이 낮을수록 가격점수의 비중이 높게 설정됨
- (조달청) 심사를 위한 대분류 항목이 해당물품납품 이행능력, 입찰가격, 신인

도, 결격사유로 구성되어 대분류 항목에서는 중소기업벤처부 기준과 차이가 없음

- 추정가격 금액구간은 고시금액 미만, 고시금액 이상 5억원 미만, 5억원 이상 10억원 미만, 10억원 이상의 네 구간으로 구분되며, 각 구간별로 입찰 가격점수 한도가 70점, 70점, 60점, 55점으로 설정되어, 금액구간이 낮을수록 가격점수의 비중이 높게 설정된 것은 중소기업벤처부 기준과 같으나, 고시금액 이상 5억원 미만 구간이 중소기업벤처부의 고시금액 미만 구간과 동일한 가격점수로 평가하도록 규정되어 있음

(중소벤처기업부) 중소기업자간 경쟁제품 중 물품의 구매에 관한 계약이행능력심사 항목 및 배점한도

(단위 : 점)

구 분	심 사 분 야	심 사 항 목	추정가격 10억 이상	추정가격 10억 미만 고시금액 이상	고시금액 미만
			배 점 한도		
계			100	100	100
I 당해 물 품 납 품 이 행 능 력	1. 납품실적	가. 계약목적물과 동등이상물품 나. 계약목적물과 유사물품	5	5	0
	2. 기술능력	가. 기술평가등급	10	5	0
	3. 경영상태	가. 신용평가등급	30	30	30
II 입찰가 격			55 ¹⁾	60 ²⁾	70 ³⁾
III 신인도	1. 품질관리 등 신뢰정도	가. 고도인증 나. 녹색·일반인증 마. 영세기업 지원 바. 기타(여성기업, 장애인기업 및 장애인고용우수기업 지원 등)	+3 ~ -2		
	2. 계약이행 성 실도	가. 납품지연 나. 불공정 하도급거래 다. 부정당업자 제재			
IV 결격사 유	1. 당해물품 납품이행능 력 결격여 부	가. 부도 또는 파산상태로 당해 계 약이행이 어렵다고 판단되는 경우 (단 법정관리·회의인가 결정 등 법원의 정상화 판결을 받은 경우 는 제외)	-30		

(조달청) 중소기업자간 경쟁물품 이행능력 심사 항목 및 배점한도

(단위 : 점)

구 분	심사분야	심사항목	추정가격	추정가격	추정가격	고사금액 미만
			10억 이상	10억미만 5억이상	5억 미만 고사금액 이상	
			배점한도			
계			100	100	100	100
I 해당물품 납품이행 능력	1. 납품실적	가. 계약목적물과 동 등 이상 물품 나. 계약목적물과 유 사물품	5	5	0	0
	2. 기술능력	가. 기술등급	10	5	0	0
	3. 경영상태	가. 신용평가등급	30	30	30	30
II 입찰가격	1. 입찰가격		55	60	70	70
III 신인도	1. 품질관리 등 신뢰정도	가. 기술인증 나. 중소기업 다. 약자기업지원 라. 고용창출 ^{1) 2)} 마. 정책지원 바. 불공정계약행위 사.고용관련법령위반 행위	+5~ -5	+3~ -2	+3~ -2	+3~ -2
IV 결격사유	1. 해당물품 납품이행 능력 결격 여부	가. 부도 등의 상태 로 해당 계약이행이 어렵다고 판단되는 경우(다만, 법정관리 · 화의인가 결정 등 법원의 정상화 판결을 받은 경우는 제외)	-30			

- 주 : 1) 라. 고용창출 항목의 ①신규고용우수기업의 경우기타 심사항목별 평점 합계(배점한도 +5~-5)와 합산하여 평가하고 총 배점한도는 +7~-5점을 적용
2) 라. 고용창출 항목의 ①신규고용우수기업의 경우기타 심사항목별 평점 합계(배점한도 +3~-2)와 합산하여 평가하고 총 배점한도는 +5~-2점을 적용

다. 심사기준 비교

- (추정가격 금액구간) 조달청 심사기준의 고시금액 이상 5억원 미만 구간은 사실상 고시금액 미만 구간과 유사한 기준을 적용받는 구간으로, 영세기업에 대한 기술능력 심사기준을 다소 완화하고자 하는 목적이 있는 것으로 판단됨. 따라서 기술능력 심사기준이 완화된 구간이 조달청은 5억원 미만, 중소기업벤처부는 고시금액 미만으로 설정되어 있음
- (납품실적 및 기술능력) 5억원 이상과 고시금액 미만 금액구간의 납품실적 및 기술능력에 대한 심사기준은 배점 및 심사항목이 동일함. 그러나 고시금액 이상 5억원 미만 금액구간의 경우 중소기업벤처부 심사기준에서는 납품실적 및 기술능력을 심사항목에 포함하지만, 조달청 기준에서는 납품실적 및 기술능력을 심사항목에 포함하지 않음
- (경영상태) 경영상태에 대한 평가는 동일함
- (입찰가격) 입찰가격도 납품실적 및 기술능력과 마찬가지로 5억원 이상과 고시금액 미만 금액구간에서는 배점한도와 산식이 동일함. 그러나 조달청 심사기준의 경우 고시금액 이상 5억원 미만 금액구간은 배점한도가 70점이지만, 중소기업벤처부 심사기준의 경우 배점한도가 60점이며, 산식도 배점한도에 따라 다르게 적용됨
 - 배점한도가 x 점인 경우 가격점수 산식: $x - 4 \times \left(\frac{91}{100} - \frac{\text{입찰가격}}{\text{예정가격}} \right) \times 100$
- (신인도) 신인도 평가 항목은 다음과 같이 차이가 있음

구분	중소기업벤처부	조달청
신인도 평가항목	1. 품질관리 등 신뢰정도 가. 고도인증 나. 녹색·일반인증 마. 영세기업 지원 바. 기타(여성기업, 장애인기업 및 장애인고용우수기업 지원 등) 2. 계약이행 성실도 가. 납품지연 나. 불공정 하도급거래 다. 부정당업자 제재	1. 품질관리 등 신뢰정도 가. 기술인증 나. 중소기업 지원 다. 약자기업 지원 라. 고용창출 마. 정책지원 바. 불공정계약행위 사. 고용관련법령위반행위

- (가점) 신인도에 따른 가점을 조달청은 10억 이상 규모의 경우 최고 5점까지 가점하고, 10억 미만 구간에는 최고 3점까지 가점을 적용. 중소기업벤처부는 금액구간에 상관없이 최고 3점까지 가점 적용
- (기술인증) 신기술(NET, NEP), 조달우수제품, 중소기업 기술개발제품 성능인증, 녹색기술인증, 특허, 디자인등록, GS 마크, GR, KS제품인증, 단체표준, 품질보증조달물품 등은 공통 기술인증 항목에 해당하며, 가점도 동일함. 차이점의 경우 조달청은 우수단체표준인증을 포함하지만 중소기업벤처부는 포함하지 않고, 중소기업벤처부는 「에너지이용합리화법」 15조에 따른 에너지소비효율 1등급제품을 포함하지만 조달청 심사기준에는 포함되지 않음. 전반적으로 가점으로 인정되는 기술인증 종류에는 큰 차이가 없는 것으로 판단됨
- (중소기업) 중소기업에 대한 가점은 다음과 같이 차이가 있음

구분	중소기업벤처부		조달청		
중소기업 가점 항목	혁신형 중소기업 - 중소기업벤처부장관(또는 위임 받은 자)에 의해 혁신형(벤처, 기술혁신형, 경영혁신형, 우수그린비즈) 중소기업으로 지정(확인) 받은 자	1.5	혁신형 중소 기업	혁신형 중소기업 - 중소기업벤처부장관(또는 위임 받은 자)에 의해 혁신형(벤처, 기술혁신형, 경영혁신형, 우수그린비즈) 중소기업으로 지정 받은 자	2.0
	「중소기업제품 구매촉진 및 판로 지원에 관한 법률」 제7조제3항 및 같은 법 시행령 제7조제4항에 해당하는 공동수급체 구성(조합의 경우 합산점수에 0.25점을 가산한다) - 소기업(소상공인포함) 출자(분담)비율 · 40% 이상 · 30% 이상 · 20%이상 30% 미만 - 공동수급체 각각 출자(분담)한 비율이 20% 이상인 업체가 · 3개 이상인 경우 · 2개 이상인 경우 - 지역업체 출자(분담)비율이 · 30% 이상 · 20%이상 30% 미만 ※ 다만, 법령이 정한 요건을 갖추지 못한 공동수급체는 각 평점의 50%만 인정한다(조합의 경우 합산점수에 0.25점을 가산한다)	1.0 0.75 0.5	공동 수급체 구성 및 영세 기업 등 지원	공동수급체 지원(조합의 경우 합산점수에 0.25점을 가산한다) - 공동수급체 각각 출자(분담)한 비율이 20% 이상인 업체가 · 3개 이상인 경우 · 2개 이상인 경우 - 소기업(소상공인포함) 출자(분담)비율 · 30% 이상 · 20%이상 30% 미만 - 창업기업 출자(분담)비율 · 30% 이상 · 20%이상 30% 미만 - 지역업체 출자(분담)비율 · 30% 이상 · 20%이상 30% 미만 영세기업(소기업 및 소상공인) 및 보훈복지단체 지원	1.0 0.5 0.25 0.75 0.5 0.5 0.25
	소기업 또는 소상공인 · 소상공인 · 소기업	1.0 0.75		- 소상공인 - 소기업 - 보훈복지단체	1.0 0.75 0.25

- (약자기업) 약자기업에 대한 가점은 다음과 같이 차이가 있음.

구분	중소기업벤처부		조달청	
약자 기업 가점 항목	여성기업지원 및 여성고용촉진 - 여성기업(「여성기업 지원에 관한 법률」 및 같은 법 시행령에서 정한 기업으로서 중소기업부장관(또는 위임받은 자)에 의해 확인된 경우 인정) - 여성고용 우수기업 ·여성고용율이 10%이상이고 여성종업원이 10명 이상인 기업 ·여성고용율이 5%이상이고 여성종업원이 5명 이상인 기업 - 고용노동부장관에 의해 남녀고용평등 우수기업으로 지정 받은 자	0.5 1.0 0.5 1.0	여성기업 「여성기업 지원에 관한 법률」 및 같은 법 시행령에서 정한 기업으로서 중소기업부장관(위임받은 자를 포함)에 의해 확인서를 발급받은 여성기업으로서 그 존속기간에 따라 - 5년 이상 ~ 10년 미만 - 3년 이상 ~ 5년 미만 - 3년 미만	0.75 0.5 0.25
	장애인기업지원 및 장애인 고용촉진 - 장애인기업(「장애인기업활동 촉진법」에서 정한 기업으로서 중소기업부장관(또는 위임받은 자)에 의해 확인된 경우 인정) - 장애인고용 우수기업 ·장애인고용율이 3%이상이고 장애인종업원이 6명 이상인 기업 ·장애인고용율이 1.5%이상이고 장애인종업원이 3명 이상인 기업	1.0 1.0 0.5	장애인기업 장애인기업[「장애인기업활동 촉진법」에서 정한 기업으로서, 중소기업부장관(위임받은 자를 포함)에 의해 확인된 경우	1.5

- (고용창출) 고용창출, 유지 및 노동 우대에 대한 가점은 다음과 같이 차이가 있음

구분	중소기업벤처부		조달청		
고용 창출 평가 항목	신규채용 우수기업 - 전년도 매월말 평균 고용보 험 피보험자 수 대비 최근 3 개월 평균 신규 고용보험 피 보험자 수가5%이상 증가하고, 최근 3개월 평균 신규고용 증 가인원이 6명 이상인 기업	3.0	신규 고용 우수 기업	A.신규채용 우수기업 (설립 1년 6개월 이상 기업) - 전년도 6개월간 평균고용인원 대비 해당 년도 최근 6개월간 평균고용인원 증가율이 기업규모에 따라 정해진 증가율 이상인 기업 · 중기업 8% 이상인 기업 7% 이상인 기업 5% 이상인 기업 · 소기업 및 소상공인 11% 이상인 기업 9% 이상인 기업 5% 이상인 기업	3.0 2.0 1.0 3.0 2.0 1.0
	청년고용 우수기업 - 전년도 매월말 평균 고용보 험 피보험자 수 대비 최근 3 개월 평균 신규 고용보험 피 보험자 수가2.5%이상 증가하 고, 최근 3개월 평균 신규고용 증가인원이 3명 이상인 기업	2.0		B.설립 1년 6개월 미만의 신설기업 - 총고용인원 6인 이상 - 총고용인원 3~5인	1.5 1.0
	청년고용 우수기업 - 최근 3개월 평균 청년고용률 이 10%이상이면서 최근 3개월 평균 청년종업원이 10인 이상 인 기업	1.0	청년 고용 우수 기업	A. 청년고용 우수기업 - 최근 6개월 평균 청년고용률이 30%이 상이면서 최근 6개월 평균 청년고용 인원이 15인 이상인 기업 - 최근 6개월 평균 청년고용률이 10%이 상이면서 최근 6개월 평균 청년고용 인원이 10인 이상인 기업 - 최근 6개월 평균 청년고용률이 5%이 상이면서 최근 6개월 평균 청년고용 인원이 5인 이상인 기업	1.5 1.25 0.75
	여성기업지원 및 여성고용촉진 - 여성기업(「여성기업 지원에 관 한 법률」 및 같은 법 시행령에 서 정한 기업으로서 중소기업 기업부장관(또는 위임받은 자) 에 의해 확인된 경우 인정) - 여성고용 우수기업 ·여성고용률이 10%이상이고 여성 종업원이 10명 이상인 기업 ·여성고용률이 5%이상이고 여 성종업원이 5명 이상인 기업 - 고용노동부장관에 의해 남녀 고용평등 우수기업으로 지정 받은 자	0.5 1.0 0.5 1.0		A. 여성고용 우수기업 - 최근 6개월 평균 여성고용률이 30%이 상이면서 최근 6개월 평균 여성고용인 원이 15인 이상인 기업 - 최근 6개월 평균 여성고용률이 10%이 상이면서 최근 6개월 평균 여성고용인 원이 10인 이상인 기업 - 최근 6개월 평균 여성고용률이 5%이 상이면서 최근 6개월 평균 여성고용 인원이 5인 이상인 기업	1.5 1.25 0.75
	장애인기업지원 및 장애인 고용촉진 - 장애인기업(「장애인기업활동 촉진법」에서 정한 기업으로서 중소벤처기업부장관(또는 위임 받은 자)에 의해 확인된 경우 인정) - 장애인고용 우수기업 ·장애인고용률이 3%이상이고 장애인종업원이 6명 이상인 기업 ·장애인고용률이 1.5%이상이 고 장애인종업원이 3명 이상 인 기업	1.0 1.0 0.5		B. 고용노동부장관에 의해 남녀고용평등 우수기 업으로 지정 받은 자	2.0 2.0
	정규직전환기업 - 고용노동부로부터 정규직 전 환 지원사업 대상자로 승인을 받은 기업으로서, 입찰서 제출 마감일 전일 기준 최근 1년 이내에 정규직 전환을 이행한 기업	2.0	장애인 고용 우수 기업	A. 『장애인고용촉진 및 직업재활법』 제24 조에 따른 장애인고용우수사업주 B. 최근 6개월 평균 장애인고용률이 3.1% 이상인 기업	1.25
			고용 형태 등	A. 「고용정책기본법」상 '고용형태공시제' 공 시의무대상기업으로서, 공시된 소속근로자 와 소속의 근로자 중 기간의 정함이 없는 단시간근로자와 기간제근로자, 소속 외 근 로자 수의 합계가 차지하는 비중이 조달 청장이 별도 공고하는 업종별 기준비중의 - 0.5배 미만인 경우 - 0.5배 이상 0.6배 미만인 경우 - 0.6배 이상 0.7배 미만인 경우 - 0.7배 이상 0.8배 미만인 경우 B. 고용노동부로부터 정규직 전환 지원 사업 대상자 로 승인을 받은 기업으로서, 입찰서 제출마감일 전일 기준 최근 1년 이내에 정규직 전환을 이행 한 기업	2.0 1.5 1.0 0.5 1.5

- (기타 표창 및 인증) 기타 표창 및 인증에 대한 가점은 다음과 같이 차이가 있음.

구분	중소기업벤처부	조달청		
기타 인증 가점 항목	산업통상자원부 장관이 선정한 '세계일류 상품인증기업'	0.5	산업통상부 장관이 선정한 '세계일류상품 인증기업'	0.2
	중소벤처기업부 장관이 지정한 '수출유망 중소기업'	1.0	중소벤처기업부 장관이 지정한 '수출유망 중소기업'	1.0
	노동시간단축 조기도입기업 - 정부의 노동시간단축 일정보다 1년이 상 앞당긴 기업	2.0	고용노동부 장관으로부터 노동시간 '조기 단 축 사업장'으로 확인된 기업으로, 「근로기 준법」에 따른 법정시행일보다 3개월 이상 조기 단축한 기업	1.5
	여성가족부에서 지정한 가족친화 인증기업	0.5	「가족친화 사회환경의 조성촉진에 관한 법률」 제15조에 따른 가족친화인증을 받은 기업	2.0
	고용노동부 장관이 인증한 사회적 기업	0.5		2.0
	'중소기업인력지원특별법' 제18조의2에 따른 '인재육성형 중소기업'으로 지정받 은 기업	1.0	「사회적기업 육성법」 제7조에 따른 고용노 동부 장관의 인증을 받은 기업 또는 「협동 조합 기본법」 제85조제1항에 따라 기획재 정부 장관으로부터 설립인가를 받은 '사회 적협동조합', 거주지를 관할하는 시·도지사 또는 시장·군수·구청장으로부터 「국민기초 생활보장법」 제18조의 '자활기업'으로 인정 을 받은 기업, 행정안전부 장관으로부터 「도시 재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」 제2조의 '마을기업'으로 지정을 받은 기업	1.0
	수출우수기업 - 수출액 100만불 이상이면서 수출증가 율 10% 이상 또는 수출액 10만불 이상 이면서 수출증가율 30% 이상 - 수출액 100만불 이상 또는 수출액 10 만불 이상이면서 수출증가율 10% 이상	0.2 0.1	고용노동부 장관으로부터 '일·학습 병행제 참 여기업'으로 선정된 업체	2.0
	중소벤처기업부 장관이 선정한 '월드 클래스 300 기업'	1.0	고용노동부 장관으로부터 '대한민국 일자리 으뜸 기업'으로 선정된 자	1.0
	개성공단 입주기업으로서 통일부장관(또 는 위임을 받은 자)으로부터 기업등록증 을 발급받는 자(2019년 12월 31일 이전 입찰공고에 한하여 적용)	3.0	고용노동부 장관으로부터 '인적자원 우수 기업'으로 인증 받은 기업	1.0
	재기기업 - 최근 3년 이내 중소기업부로부터 재창업 프로그램 지원가능 기업	3.0	조달업무 우수업체로서 조달청장, 중소벤 처기업부 장관 표창을 받은 업체	1.0
안전행정부 장관이 확인해준 '비상대비 중점관리 대상업체'	0.5	조달청장이 지정한 '해외조달시장진출기 업'(G-PASS기업) 중 C등급을 제외한 기업	1.25	
		보건복지부 장관으로부터 고령자친화기업 으로 지정 받은 자	1.25	

- (납품지연) 최근 6개월 이내 납품 지연에 따른 지체상금 부과를 받은자에 대한 감점을 적용하고 있음. 다만 조달청은 지체상금 부과율에 따라 -0.25~-2점의 감점을 적용하고 있으며, 중소기업벤처부는 지체일수가 15일 이상인 경우 지체일수에 따라 -0.25~-2점의 감점을 적용함

- (불공정하도급거래) 중소기업벤처부의 경우 최근 1년 내 하도급법 상습위

- 반자로 처분받은자에 대해서만 -2점의 감점 적용, 조달청의 경우 최근 2년 내 하도급법 상습위반자는 -2점, 최근 2년 내 불공정하도급행위로 과징금 처분을 받은 적이 있는자는 -1점 적용
- (부정당업자 제재) 중기청의 경우 부정당업자 제재 처분 기간에 따라 -0.5~-2점 사이의 감점 적용. 조달청은 부정당업자 제재 규정 없음
- (고용법위반) 조달청의 경우 체불사업주, 최근 3년 내 최저임금법 위반, 최근 2년 내 적극적 고용개선조치 미이행 사업주인 경우 -2점 적용. 중소기업벤처부는 고용법위반에 대한 감점 없음
- (결격사유) 계약 이행이 불가능한 결격사유가 있을 경우 조달청과 중소기업벤처부 모두 30점 감점으로 기준 동일

라. 시사점

- (고용부문) 조달청의 경우 고용창출 시 가점을 최대 7점까지 허용하며, 고용법 위반 시 최대 2점을 감점하는 등 신인도 평가 시 중소기업벤처기업부 대비 고용부문에 대해 다양하게 평가
 - 중기간경쟁제품 시장 참여 중소기업에게 사회적 책임을 독려하고, 고용창출, 고용유지 및 고용법 준수에 대한 인센티브를 제공한다는 점에서 긍정적인 것으로 평가됨.
- (금액 구간) 조달청의 경우 고시금액 이상 5억원 미만 구간에 대해 중소기업벤처부의 고시금액 미만과 거의 유사한 기준(납품실적 및 기술능력 점수 미적용)을 적용. 추정가격 5억원 미만 계약 건에 대한 낙찰 기업들에게 실적에 대한 부담을 줄여줌으로써 조달시장으로 진입하려는 스타트업 기업을 육성한다는 차원에서는 긍정적 영향을 미칠 것으로 기대됨.
 - 그러나 5억원 미만 계약건의 품질저하 등이 발생할 수 있는 우려도 상존하므로, 해당 기준을 중소기업벤처기업부 기준에 적용하는 것이 적절한지 검토하기 위해서는 해당 추정금액 구간에 대한 계약건을 검토해 계약이행능력과 신규 기업 진출 등을 복합적으로 고려해야 할 것으로 판단됨.

- (가점한도) 조달청의 경우 추정가격 10억원 이상 계약건에서 최대 5점까지 신인도 가점을 적용함. 이는 계약금액이 큰 계약건의 경우 기술력이 우수한 기업이나 고용창출 기여도가 높은 기업이 낙찰될 수 있도록 조치한 것으로 판단됨.
 - 그러나 유사한 인증들이 많은 기업이 낙찰될 수 있는 우려가 있으므로, 이를 중소벤처기업부 심사기준에 적용할지 여부를 판단하기 위해서는 10억원 이상 금액구간에서 신인도 가점 현황을 분석하여 3점이 넘는 신인도 가점을 받은 기업들의 신인도 항목과 경영능력 등을 폭넓게 검토한 후 적용에 대한 판단을 내릴 필요가 있을 것으로 생각됨.
- (중소기업에 대한 가점) 두 기준에서 중소기업 및 영세기업에 대한 가점 시스템은 유사한 편으로 판단됨.
 - 다만 차이는 조달청의 경우 보훈복지단체에 대한 가점(0.25점)을 반영하여 국가에 대한 기여도를 추가적으로 반영하고 있음
- (기술개발능력에 대한 평가) 두 기준의 납품실적과 기술능력을 평가하는 기준은 사실상 거의 동일함. 그러나 신인도 평가에서 기술개발능력이 우수한 기업에 주는 가점에서 다소 차이가 존재함
 - 혁신형 중소기업, 세계일류상품 인증기업, 수출유망 중소기업 등에 주는 가점은 배점에는 다소 차이가 있으나 항목은 동일하게 적용됨.
 - 그 외 가점항목에서 중소기업벤처부에서는 인재육성형 중소기업, 월드클래스 300 등 중소기업벤처부의 인증항목에 대해 가점을 부여하며, 수출증가에 따른 부가적인 가점을 제시.
 - 또한 개성공단 입주기업에 대한 가점(3점)을 비교적 높게 부여함으로써 북한 진출에 대한 가점도 높은 수준으로 인정하는 것으로 평가됨.
 - 조달청에서도 G-PASS 기업 등 조달청 인증항목에 가점을 부여하며, 고용노동부 인증을 세 개(일·학습 병행제 참여 기업, 대한민국 일자리 으뜸기업, 인적자원 우수 기업), 보건복지부 인증(고령자 친화기업)을 추가적으로 포함함으로써 일자리 창출에 대한 가점을 폭넓게 인정하고 있는 것으로 평가됨.

2. 계약이행능력심사 건의사항 분석

가. 개관

- “중소기업자간 경쟁물품 구매”시 계약상대자 선정 기준으로 적용되는 “계약이행능력심사”와 평가 기준이 최근 취약계층 고용 우수기업, 사회적 경제기업, 창업기업 공동수급체 등에 대한 우대 확대 정책기조가 충분히 반영되지 못한 채, 운용되고 있음.
- 더불어 본래 입찰제도 중 적격심사제도가 일반적으로 품질보다는 가격투찰의 내용이 낙찰에 있어 중요 요소로 영향을 미치는 운찰제(運札制)의 요소가 크다는 평가를 받는데, 일종의 적격심사제도인 “계약이행능력심사” 기준 또한 동일하게 비판을 받고 있어, 좀 더 품질 우위적인 형태로의 제도 개편 필요성이 커지고 있음.
- 이에 따라, 현재의 평가기준 중 품질요소의 평가 영향력을 제고하는 논의가 필요
(예를 들어, 고도기술에 대한 인증, 특허, 디자인 등록 보유자 등 일반기술 및 친환경, 품질, 규격 등에 대한 인증에 대한 가점 추가)

나. 취약계층 고용 우수기업 신인도 가점 부여 검토

- (개요) 공공조달의 경우, 여성고용, 장애인고용, 신규채용, 청년고용 우수기업에 대해 신인도 가점 부여하고 있는데, “중소기업자간 경쟁제품 중 물품의 구매에 관한 계약이행능력심사 기준”에도 취약계층 고용 우수기업에 대한 신인도 가점 확대 검토 필요 제기
- 현재 동 심사기준 [별표 3-1]에서 고용 우수기업에 대한 신인도 가점 적용 중 (여성고용 0.5~1.0점, 장애인고용 0.5~1.0점, 신규채용 2~3점, 청년고용 0.5~1.0점)
- 다만, 2019년 시행 조달청 세부기준(추정가격 10억 원 이상)에 반영된 고령자친화 가점 추가 검토 필요

- 중기부 “중기간 경쟁제품 중 물품 구매에 관한 계약이행능력심사 기준”에
서도 추정가격 10억 이상의 계약건에 대해 고령자친화기업의 가점을 최대
1.25점까지의 범위에서 도입 필요
- 한편, 조달청의 경우, 고령자친화기업 확인은 보건복지부장관으로부터 고령
자친화기업으로 지정 받은 지정서를 통해 시행하고 있음.

**<조달청 중소기업자간경쟁물품 이행능력심사 세부기준」 주요
개정 현황 (2019.1.1. 시행)>**

- ◆ 지금 까지(‘17.~’18.7) 적정가격 보장을 통한 중소기업 지원, 일자리의 양과 질
향상 유도, 사회적경제기업 우대 등 개선
 - * 정규직 고용 우수기업 지원 신설, 고용·노동 관련 위법행위 기업 감점 신설 등
- ◆ 이번(‘19.1. 시행) 개정은 취약계층 우대 세분화 등 일자리 지원을 강화하고
기술능력 시범적용을 일반 평가로 전환하여 이행능력 평가 확대

【적격심사 개정현황】

분야	최근 개정 내용('17.~'18.7)	이번 개정 내용('18.12)
이행능력	- 기술능력 평가 시범적용 * 추정가격 5억원 이상 일부 제조 물품	- 기술능력 일반평가 전환 * 추정가격 5억원 이상 전체 중기간 물품
적정가격	- 고시금액 미만 낙찰하한율 상향 * 80.495% → 84.245%	
신규고용	- 고용증가율 우수기업 신인도 상한 확대	- '대한민국 일자리 으뜸기업' 지원 신설 (신인도 가점 2점 부여)
정규직	- 정규직 사용 우수기업 지원 신설 - 정규직 전환 우수기업 지원 신설	
취약계층	- 청년고용 지원 신설	- 청년, 여성, 장애인 고용 지원 대상 세분화 및 가점 확대 <u>- 고령자친화기업 가점(1.25점) 신설</u>
근로환경	- 근로여건 개선기업 가점 확대	- 노동시간 조기 단축기업 지원 신설 (신인도 가점 1.5점 부여)
사회적경제기업	- 사회적기업 가점 상향 - 사회적협동조합 지원 신설 - 마을기업, 자활기업 지원 신설	
위법행위	- 최저임금 위반, 임금체불, 적극적 고용개선조치 미이행 기업 감점 신설	- 하도급거래 위반자 감점 대상 확대 *과징금처분기업에도 신인도 1점 감점 부여(종전은 상습위반자만 감점)
품질	- 재활용 우수(GR) 제품 지원 신설	- 품질보증기업 우대 신설 (신인도 가점 0.75점 부여)

다. 사회적경제기업 신인도 가점 부여 검토

- (개요) 중기부 “중기간 경쟁제품 계약이행능력심사 기준”에서 사회적기업에 대해 신인도 가점(0.5점)을 부여하나, 사회적협동조합 등 그 밖의 “사회적경

제기업”은 가점 미부여

- 사회적경제기업 지원의 정책 기조에 대응하여, 사회적협동조합 등 그 밖의 “사회적경제기업”에 대해 중기부 “중기간 경쟁제품 계약이행능력심사 기준”에서도 가점 부여 검토 필요
- 한편, 조달청의 경우, 아래와 같이 사회적 기업 이외에 사회적협동조합, 자활기업, 마을기업 등에 2점의 신인도 가점 부여

<표> 조달청 중소기업자간경쟁물품 이행능력심사 세부기준(10억 이상) 신인도 중 정책지원 항목 가점 세부 내용

다. 정책 지원	부처별 정책지원	A. 조달업무 우수업체로서 조달청장 표창을 받은 업체	1.0
		B. 「가족친화 사회환경의 조성촉진에 관한 법률」 제15조에 따른 가족친화 인증을 받은 기업	2.0
		C. 「 <u>사회적기업 육성법</u> 」 제7조에 따른 고용노동부장관의 인증을 받은 기업 또는 「협동조합 기본법」 제85조제1항에 따라 기획재정부장관으로부터 설립인가를 받은 ‘ <u>사회적협동조합</u> ’, 거주지를 관할하는 시·도지사 또는 시장·군수·구청장으로부터 「 <u>국민기초생활보장법</u> 」 제18조의 ‘ <u>자활기업</u> ’으로 인정을 받은 기업, 행정안전부장관으로부터 「 <u>도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법</u> 」 제2조의 ‘ <u>마을기업</u> ’으로 지정을 받은 기업	2.0
		D. ‘삭제’ <2019.12.31.>	
		E. ‘삭제’ <2019.12.31.>	
		F. 세계일류상품인증기업	0.2
		G. ‘삭제’ <2019.12.31.>	
		H. ‘삭제’ <2019.12.31.>	
		I. 조달청장이 지정한 ‘해외조달시장진출기업(G-PASS기업) 중 B등급 이상 기업	1.0
		J. 일·학습 병행제 참여기업	1.0
		K. ‘삭제’ <2019.12.31.>	
		L. ‘삭제’	
		M. ‘삭제’ <2019.12.31.>	
		N. 중소벤처기업부장관이 지정한 ‘수출유망중소기업’	1.0
		O. 고용노동부장관으로부터 ‘대한민국 일자리 으뜸기업’으로 선정된 자	2.0
		P. 고용노동부장관으로부터 노동시간 ‘조기 단축 사업장’으로 확인된 기업으로, 「근로기준법」에 따른 법정시행일보다 3개월 이상 조기 단축한 기업	1.5
		Q. <u>보건복지부</u> 장관으로부터 <u>고령자친화기업</u> 으로 지정 받은 자	1.25
		R. 고용노동부 장관으로부터 ‘인적자원 우수기업’으로 인증받은 기업	1.0

- 중기부 “중기간 경쟁제품 중 물품에 관한 계약이행능력심사 기준”에서도 추정가격 10억 이상의 계약건에 대해 사회적 기업과 동일하게 사회적협동

조합, 자활기업, 마을기업 등에 0.5점의 신인도 가점 부여 필요

라. 창업기업 공동수급체에 대한 우대 검토

- (개요) 최근 「중소기업창업 지원법」 개정으로 창업기업제품에 대한 공공구매목표비율제가 도입되었으나, 중기부 “중기간 경쟁제품 계약이행능력심사 기준”에는 조달청 기준과 달리, “창업기업 공동수급체”에 대한 우대 항목이 미비
- 조달청 세부기준에서는 아래와 같이, 창업기업 공동수급체에 대해 0.75~1.5점의 신인도 가점 부여

<표> 조달청 중소기업자간경쟁물품 이행능력심사 세부기준(10억 이상) 신인도 중 공동수급체항목 가점세부 내용

②공동수급체 구성	A. 소기업 또는 소상공인과 공동수급체(20%이상)를 구성하는 경우	1.0
	B. 소기업 또는 소상공인과 공동수급체(10%이상 20%미만)를 구성하는 경우	0.5
	C. <u>창업기업과 공동수급체(20%이상)를 구성하는 경우</u>	<u>1.5</u>
	D. <u>창업기업과 공동수급체(10%이상 20%미만)를 구성하는 경우</u>	<u>0.75</u>
	E. 지역업체와 공동수급체(20%이상)를 구성하는 경우	1.0
	F. 지역업체와 공동수급체(10%이상 20%미만)를 구성하는 경우	0.5

- 중기부 “중기간 경쟁제품중 물품에 관한 계약이행능력심사 기준”에서도 추정가격 10억 이상의 입찰시 창업기업 공동수급체에 대해 0.75~1.5점의 신인도 가점 부여 필요

마. 고도기술, 특허·디자인 등록 보유자 등에 대한 추가 가점 검토

- (개요) 본래 입찰제도 중 적격심사제도가 일반적으로 품질보다는 가격투찰의 내용이 낙찰에 있어 중요 요소로 영향을 미치는 운찰제(運札制)의 요소가 크다는 평가를 받는데, 일종의 적격심사제도인 “계약이행능력심사” 기준

또한 동일하게 비판을 받고 있어, 좀 더 품질 우위적인 형태로의 제도 개편 필요성이 커지고 있음

- 현재 중기부 “중기간 경쟁제품 계약이행능력심사 기준” 신인도 항목 중 고도기술에 대한 인증 및 특허, 디자인 등록 보유자, GS(국산우수 S/W)마크 보유자, GR보유자 등 일반기술 및 친환경, 품질, 규격 등에 대한 인증 등이 품질과 직접적으로 연관된 항목인데, 아래 내용처럼 수출우수기업에만 신인도 만점(3점)과 무관하게 추가 가점으로 인정하는 내용을 고도기술인증 및 녹색·일반인증에도 적용하는 방안에 대한 검토 필요

<표> 중기부 「중소기업자간경쟁물품 이행능력심사 세부기준」 신인도 중 품질관리 등 신뢰정도 항목(모든 입찰 공통)

심사항목	평가요소	등 급	평점
가. 고도 인증	고도기술에 대한 인증	A. 주무부 장관 등이 인증한 신기술(NET, NEP) 인증, 조달우수제품인증, 중소기업 기술개발제품 성능인증 보유자 B. 녹색기술인증보유자	1.5
나. 녹색·일반 인증	일반기술 및 친환경, 품질, 규격 등에 대한 인증	A. 특허, 디자인 등록 보유자, GS(국산우수 S/W)마크 보유자, GR보유자 B. 「산업표준화법시행규칙」 제10조에서 정한 KS제품 인증서 보유자, 단체표준인증보유자 C. 고효율에너지기자재 인증 보유자 D. 「에너지이용합리화법」 제15조에 따른 에너지소비효율 1등급제품	0.75

- 다만, 이러한 가점 부여는 현재 수집 중인 “중기간 경쟁제품 계약이행능력심사” 관련 입·낙찰 데이터의 관련 내용을 확인하여 적용 여부를 검토할 필요

수출우수기업 신인도 평가 적용례

- ① 수출우수기업 가점을 제외한 기타 신인도 점수(최대 3점)로 납품이행능력평가(납품실적, 기술능력, 경영상태) 배점한도 부족분을 보완
- ② 수출우수기업 가점을 납품이행능력평가 점수에 가산

< 평가 예시 (고시금액 미만 입찰) >

구분		평가항목						평점
		경영상태 (30)	입찰가격 (70)	신인도(3)				
				기술인증	고용	장애인	수출우수	
사 례 (1)	수출기업	26	58	1.5	3	-	1	88
	일반기업	26	58	1.5	3	1	-	87
사 례 (2)	수출기업	28	58	1.5	2	-	1	89
	일반기업	28	58	1.5	2	1	-	88

3. 최근 조달청 중기간 경쟁제품 계약이행능력심사 개정 내용

개정 일자	개정 내용																											
'15.11.19. (15.12.7 시행)	<p>1. 추정가격 10억원 이상인 중소기업자간 경쟁물품에 대한 기술등급 적용 (배점 한도 10점)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2016.7.1. 입찰공고 분부터 “기술등급”만 적용하며, 기술인력 보유 및 생산 기술 축적정도는 적용하기 아니함 - 기술등급은 “신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률” 제11조에 의거 검업 신고가 수리된 기술신용평가기관에서 입찰공고일 이전에 평가한 유효기간에 있는 기술등급을 기준으로 “G2B시스템”에 따라 조회된 기술등급으로 평가하되, 가장 최근의 기술등급으로 평가함. 다만, 가장 최근의 기술등급이 같은 날 다수가 있어 그 결과가 상이한 경우 가장 낮은 등급으로 평가함 - 기술등급이 확인되지 않는 경우 최저등급으로 평가하며, 유효기간 만료일이 입찰공고일인 경우에도 유효한 것으로 평가함 - 합병한 업체에 대하여는 합병 후 새로운 기술등급으로 심사하여야 하며, 합병 후의 새로운 기술등급이 없는 경우 합병대상업체 중 가장 낮은 기술등급을 받은 업체의 기술등급으로 심사함 <p style="text-align: right;">(단위 : 점)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">등급</th> <th>평점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T1</td> <td>최고수준</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>T2</td> <td>매우 우수</td> <td>9.8</td> </tr> <tr> <td>T3</td> <td>우수수준</td> <td>9.6</td> </tr> <tr> <td>T4</td> <td>양호 수준</td> <td>9.4</td> </tr> <tr> <td>T5</td> <td>보통이상</td> <td>9.2</td> </tr> <tr> <td>T6</td> <td>보통수준</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td>T7</td> <td>보통정도</td> <td>8.8</td> </tr> <tr> <td>T8 이하</td> <td>보통이하</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	등급		평점	T1	최고수준	10.0	T2	매우 우수	9.8	T3	우수수준	9.6	T4	양호 수준	9.4	T5	보통이상	9.2	T6	보통수준	9.0	T7	보통정도	8.8	T8 이하	보통이하	8
등급		평점																										
T1	최고수준	10.0																										
T2	매우 우수	9.8																										
T3	우수수준	9.6																										
T4	양호 수준	9.4																										
T5	보통이상	9.2																										
T6	보통수준	9.0																										
T7	보통정도	8.8																										
T8 이하	보통이하	8																										

개정 일자	개정 내용
'16.3. (16.3.7. 시행)	<p>1. 개성공단 입주기업 지원(2017년 3월 31일 입찰공고 분까지 적용)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 추정가격 10억원 이상 물품제조 입찰 시 신인도 점수 가점 (+3점) - 추정가격 고시금액(2.1억원) 미만인 물품 제도 또는 구매입찰시 신인도 점수 가점 (+3점)

개정 일자	개정 내용
<p>'16.12.5. ('17.1.1. 시행)</p>	<p>1. 추정가격 10억원 이상인 중소기업자간 경쟁물품에 대한 신인도 인증 축소</p> <p>- 심사항목 나. 녹색·일반 인증 중 'A. 실용신안, GD인증보유자', 'C. "건"자 마크, Q마크, K마크인증 보유자', 'D. 조달청 「자가품질보증물품 지정·관리규정」에 따라 지정된 자가품질보증물품', 'E. 싱글PPM보유자' 'F. 성과공유과제확인제품', 'G.우수재활용(GR), 환경표지 인증보유자', 'J. 「신에너지및재생에너지개발·이용·보급촉진에관한법률」 제13조에 따른 신재생에너지설비인증제품 보유자' 등급은 2017.1.1. 입찰공고 분부터 적용하지 아니함</p>
	<p>2. 추정가격 10억원 이상인 중소기업자간 경쟁물품에 대한 신인도 항목 중 "중소기업" 신인도 점수 상향</p> <p>- 공동수급체 및 영세기업 지원: 소상공인 0.5 ⇒ 1.0</p> <p>- 공동수급체 및 영세기업 지원: 소기업 0.25 ⇒ 0.75</p> <p>- 혁신형 중소기업: - 중소기업청장(또는 위임 받은 자)에 의해 혁신형 (벤처,기술혁신형,경영혁신형,우수그린비즈) 중소기업으로 지정받은 자" 1.5 ⇒ 2.0</p>
	<p>3. 추정가격 10억원 미만으로 고시금액 이상인 중소기업자간 경쟁물품에 대한 신인도 인증 축소</p> <p>- 심사항목 나. 녹색·일반 인증 중 'A. 실용신안, GD인증보유자', 'C. "건"자 마크, Q마크, K마크인증 보유자', 'D. 조달청 「자가품질보증물품 지정·관리규정」에 따라 지정된 자가품질보증물품', 'E. 싱글PPM보유자' 'F. 성과공유과제확인제품', 'G.우수재활용(GR), 환경표지 인증보유자', 'J. 「신에너지및재생에너지개발·이용·보급촉진에관한법률」 제13조에 따른 신재생에너지설비인증제품 보유자' 등급은 2017.1.1. 입찰공고 분부터 적용하지 아니함</p>
	<p>4. 추정가격이 고시금액 미만인 물품 제조 또는 구매입찰시 신인도 항목 중 "중소기업" 신인도 점수 상향</p> <p>- 혁신형 중소기업: - 중소기업청장(또는 위임 받은 자)에 의해 혁신형 (벤처,기술혁신형,경영혁신형,우수그린비즈) 중소기업으로 지정받은 자" 1.5 ⇒ 2.0</p>

개정 일자	개정 내용									
'18.12. (19.1.1. 시행)	<p>1. 공통</p> <p>- 신인도 녹색·일반인증 「<u>품질보증조달물품 지정 및 관리규정</u>」에 따라 지정된 '<u>품질보증조달물품</u>' 보유자 가점 신설 (0.75)</p> <p>2. 추정가격 5억원 이상인 중소기업자간 경쟁물품에 대한 신인도 항목 중 여성고용 우수기업 가점 확대</p> <table border="1" data-bbox="478 651 1302 947"> <tr> <td colspan="2">- 여성고용 우수기업</td> </tr> <tr> <td>·최근 3개월 평균 여성고용률이 10%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 10인 이상인 기업</td> <td>1.25</td> </tr> <tr> <td>·최근 3개월 평균 여성고용률이 5%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 5인 이상인 기업</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>- 고용노동부장관에 의해 남녀고용평등 우수기업으로 지정 받은자</td> <td>2.0</td> </tr> </table>	- 여성고용 우수기업		·최근 3개월 평균 여성고용률이 10%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 10인 이상인 기업	1.25	·최근 3개월 평균 여성고용률이 5%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 5인 이상인 기업	0.75	- 고용노동부장관에 의해 남녀고용평등 우수기업으로 지정 받은자	2.0	
	- 여성고용 우수기업									
·최근 3개월 평균 여성고용률이 10%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 10인 이상인 기업	1.25									
·최근 3개월 평균 여성고용률이 5%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 5인 이상인 기업	0.75									
- 고용노동부장관에 의해 남녀고용평등 우수기업으로 지정 받은자	2.0									
<p style="text-align: center;">↓(변경)</p> <table border="1" data-bbox="478 1070 1302 1368"> <tr> <td colspan="2">- 여성고용 우수기업</td> </tr> <tr> <td>(1) <u>최근 3개월 평균 여성고용률이 30%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 15인 이상인 기업</u></td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>(2) 최근 3개월 평균 여성고용률이 10%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 10인 이상인 기업</td> <td>1.25</td> </tr> <tr> <td>(3) 최근 3개월 평균 여성고용률이 5%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 5인 이상인 기업</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>- 고용노동부장관에 의해 남녀고용평등 우수기업으로 지정 받은자</td> <td>2.0</td> </tr> </table> <p>3. 추정가격 5억원 이상인 중소기업자간 경쟁물품에 대한 신인도 항목 중 장애인고용 우수기업 가점 확대</p> <p>- 최근 3개월 평균 장애인고용률이 2.9% 이상인 기업 (가점 1.0) ⇒ 최근 3개월 평균 장애인고용률이 3.1% 이상인 기업 (가점 1.25)</p> <p>4. 추정가격 5억원 이상인 중소기업자간 경쟁물품에 대한 신인도 항목 중 청년고용 우수기업 가점 확대</p> <p>- 최근 3개월 평균 청년고용률이 10%이상이면서 최근 3개월 평균 청년종업원이 10인 이상인 기업 (가점 1.25)</p>	- 여성고용 우수기업		(1) <u>최근 3개월 평균 여성고용률이 30%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 15인 이상인 기업</u>	1.5	(2) 최근 3개월 평균 여성고용률이 10%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 10인 이상인 기업	1.25	(3) 최근 3개월 평균 여성고용률이 5%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 5인 이상인 기업	0.75	- 고용노동부장관에 의해 남녀고용평등 우수기업으로 지정 받은자	2.0
- 여성고용 우수기업										
(1) <u>최근 3개월 평균 여성고용률이 30%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 15인 이상인 기업</u>	1.5									
(2) 최근 3개월 평균 여성고용률이 10%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 10인 이상인 기업	1.25									
(3) 최근 3개월 평균 여성고용률이 5%이상이면서 최근 3개월 평균 여성종업원이 5인 이상인 기업	0.75									
- 고용노동부장관에 의해 남녀고용평등 우수기업으로 지정 받은자	2.0									

↓(변경)

(1) 최근 3개월 평균 청년고용률이 30%이상이면서 최근 3개월 평균 청년종업원이 15인 이상인 기업	1.5
(2) 최근 3개월 평균 청년고용률이 10%이상이면서 최근 3개월 평균 청년종업원이 10인 이상인 기업	1.25

5. 공통

- 신인도: 일자리 으뜸기업, 노동시간 단축 기업, 고령자 친화 가점 신설

N. 고용노동부장관으로부터 '대한민국 일자리 으뜸기업'으로 선정된 자	2.0
O. 고용노동부장관으로부터 노동시간 '조기 단축 사업장'으로 확인된 기업으로, 「근로기준법」에 따른 법정시행일보다 3개월 이상 조기 단축한 기업	1.5
P. 보건복지부장관으로부터 고령자친화기업으로 지정 받은 자	1.25

6. 공통

- 불공정하도급 감점 확대

B. 최근 2년 이내에 공정거래위원장에서 불공정하도급거래행위로 과징금 부과 처분을 받은 사실이 있는 자 (19. 1. 1. 발생 분부터 적용)	-1.0
---------------------------------------------------------------------------------	-------------

7. 추정가격 10억원 미만 5억 이상인 중소기업자간 경쟁물품에 대한 평가기준 신설(기술등급(TCB) 심사기준 추가, 2019.4.1.부터 시행)

※ 기술등급 평가는 [별표 1]의 "1. 해당 물품 납품이행능력", "2. 기술능력"의 평가방법에 따름

구 분	기 준	변 경 (2019년 4월 1일부터 적용)
I. 납품이행능력	1. 경영상태 (신용평가등급) 배점한도 30점	1. 납품실적 배점한도 5점
		2. 기술능력 (기술등급) * 배점한도 5점
		3. 경영상태 (신용평가등급) 배점한도 30점
II. 입찰가격	1. 입찰가격 배점한도 70점	1. 입찰가격 배점한도 60점
III. 신인도	1. 품질관리 등 신뢰정도 배점한도 (+3~-2)	1. 품질관리 등 신뢰정도 배점한도 (+3~-2)

(단위: 점)

등급		평점
T1	최고수준	5.0
T2	매우 우수	4.9
T3	우수수준	4.8
T4	양호 수준	4.7
T5	보통이상	4.6
T6	보통수준	4.5
T7	보통정도	4.4
T8 이하	보통이하	4.0

8. 합병·신설기업 고용증가율 평가기준(신인도 가점) 신설

③ 합병한 업체에 대하여는 합병 후 새로운 기술등급으로 심사하여야 하며 합병 후의 새로운 기술등급이 없는 경우에는 합병대상업체 중 가장 낮은 기술등급을 받은 업체의 기술등급으로 심사한다.

④ 합병한 업체에 대하여는 합병 후 새로운 신용평가등급으로 심사하여야 하며 합병 후의 새로운 신용평가등급이 없는 경우에는 합병대상업체 중 가장 낮은 신용평가등급을 받은 업체의 신용평가등급으로 심사한다.

↓(변경)

3. 입찰공고일 전월부터 기산하여 합병 또는 분할 등에 의해 설립 1년 6개월 미만인 기업은 합병 또는 분할 등의 시점의 자료와 입찰공고일 전월의 자료를 대비하여 "A(신규채용 우수기업)"에 따라 평가한다.

.....

③ 주 1에도 불구하고, 합병 또는 분할한 자가 입찰공고일 이전에 평가한 기술등급이 없는 경우에는 입찰서 제출 마감일 전일까지 발급된 유효기간 내에 있는 가장 최근의 기술등급으로 평가한다. 다만, 합병 후 새로운 기술등급이 없는 경우에는 입찰공고일 이전에 평가하고 유효기간 내에 있는 기술등급으로서 합병 대상자 중 가장 낮은 기술등급을 받은 자의 기술등급으로 평가한다.

④ 주 1에도 불구하고, 합병 또는 분할한 자가 입찰공고일 이전에 평가한 신용평가등급이 없는 경우에는 입찰서 제출 마감일 전일까지 발급된 유효기간 내에 있는 가장 최근의 신용평가등급으로 평가한다. 다만, 합병 후 새로운 신용평가등급이 없는 경우에는 입찰공고일 이전에 평가하고 유효기간 내에 있는 신용평가등급으로서 합병 대상자 중 가장 낮은 신용평가등급을 받은 자의 신용평가등급으로 평가한다.

□ 참고 문헌

- 감사원, 『감사보고서—중소기업자간 경쟁제도 등 운영실태—』, 2016.
- 강희우, 『기술개발 지원을 위한 공공조달시장 개선 방안』, 한국조세재정연구원, 2019.
- 강희우, 「낙찰방법이 입찰경쟁과 낙찰률에 미치는 영향—중기간계약이행능력심사와 제한적 최저가 비교」, 『조세재정』, 통권 제67호, 2018.
- 강희우·김빛마로, 『공공조달시장제도 개선방안 연구』, 한국조세재정연구원, 2017.
- 김빛마로, 「공사계약에 대한 종합심사낙찰제도 도입의 효과 분석」, 『재정포럼』, 2017.
- 김재현, 『중소기업자간 경쟁제품지정제도의 문제점과 개선방안』, 한국경제연구원, 2015.
- 김재현, 『해외사례를 통해 본 국내 공공조달 중소기업 지원제도 개선 방안』, 한국경제연구원, 2015.
- 장우현, 『공공조달 정책지원 이력관리 및 성과평가 관리체계 연구』, 한국개발연구원, 2016.
- 장훈기, 『공공계약제도 해설』, 삼일출판사, 2015.
- 홍명수, 「공공조달에 있어서 경쟁정책과 중소기업보호정책의 조화에 관한 연구—레미콘·아스콘 산업을 중심으로—」, 『명지법학』, 제17권 제2호, 2019.
- 홍충기·표한형, 『중소기업자간 경쟁제도 개선방안 연구』, 중소기업연구원, 2016.
- 한국조달연구원, 『중소기업지원 등 정책지원사업의 실효성 제고 방안』, 2012.
- 한국조달연구원, 『중소기업 판로지원 효율화 방안(2016년 재정사업심층평가)』, 기획재정부, 2016.
- 한국조달연구원, 『중소기업자간 경쟁제도 제도혁신 사업』, 중소벤처기업부,

2019.