This is not an ADB material. The views expressed in this document are the views of the author/s and/or their organizations and do not necessarily reflect the views or policies of the Asian Development Bank, or its Board of Governors, or the governments they represent. ADB does not guarantee the accuracy and/or completeness of the material's contents, and accepts no responsibility for any direct or indirect consequence of their use or reliance, whether wholly or partially. Please feel free to contact the authors directly should you have queries.



2024 Understanding of e-Ordering system in Korea





Contents

- **I**. Presentation of e-Ordering system
- II. Request for Proposal(RFP)
- III. Submit Notice of Tender and Proposal
- IV. Evaluate the Proposal
- **V. Open System for evaluation criteria**

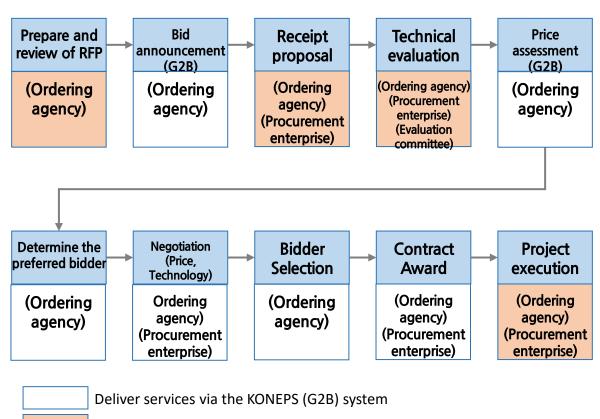
I. Presentation of e-Ordering system

- 1. Background
- 2. Propulsion progress
- 3. Current Status of Service and System
- 4. Features
- 5. Expected Effect

Stakeholders of negotiated contract and Work process

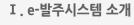
Stakeholders

- Stakeholder of negotiated contract
 - (Ordering agency)An agency that manages the entire project from initiation to completion
 - (Procurement enterprise)Submits proposals, wins projects through technical evaluations, and executes them
 - (Evaluation committee) Performs technical evaluations of proposals submitted by procurement enterprises
 - (Public Procurement Service)Manages bid announcements, openings, evaluations and contract for central procurement



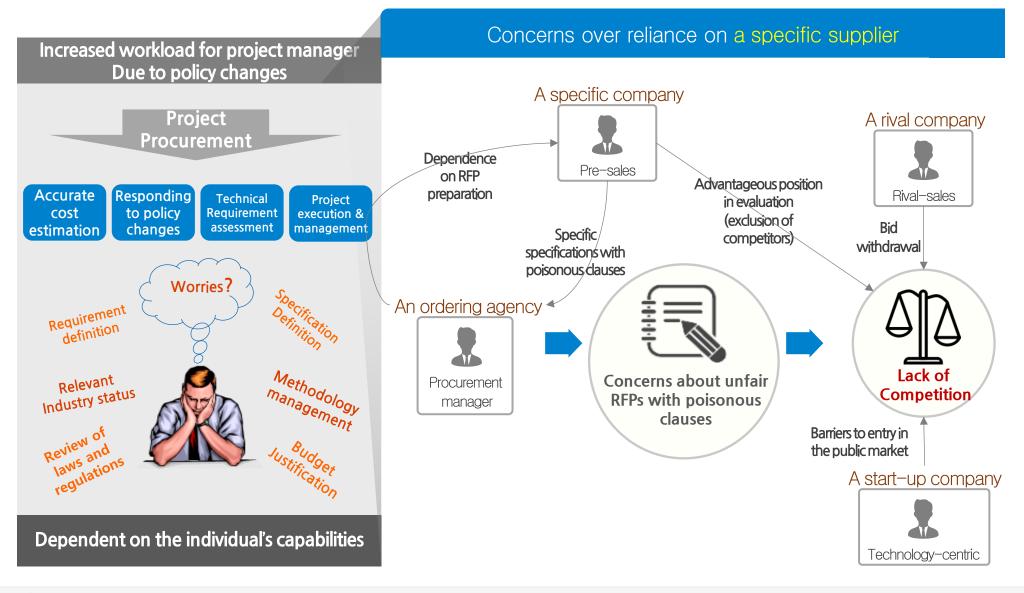
Work process of negotiated contract

Conducted offline/manual, requiring computerization





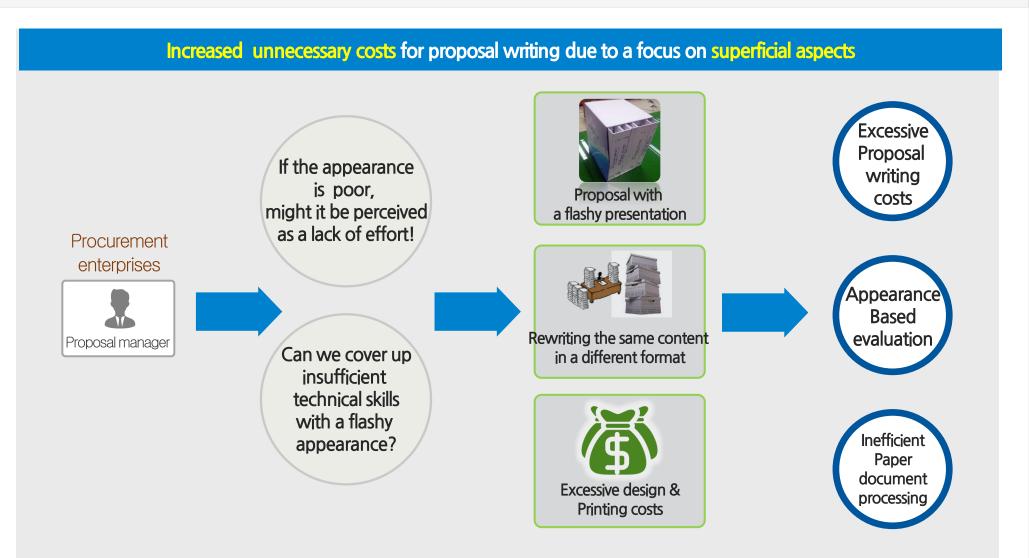
The perspective of the ordering agency: the expansion of the managers' scope of work





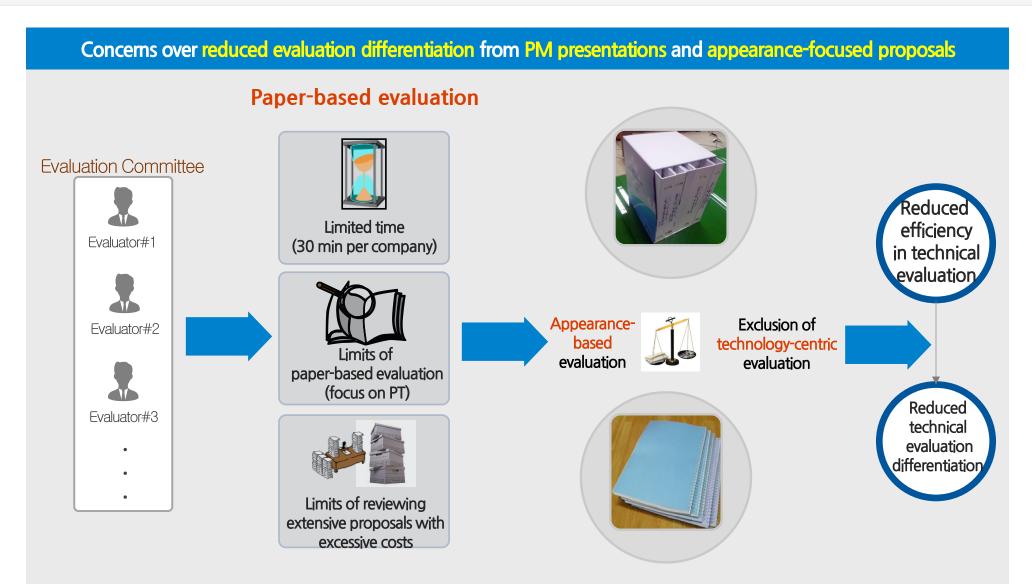


The perspective of procurement enterprises : Increasing proposal writing costs



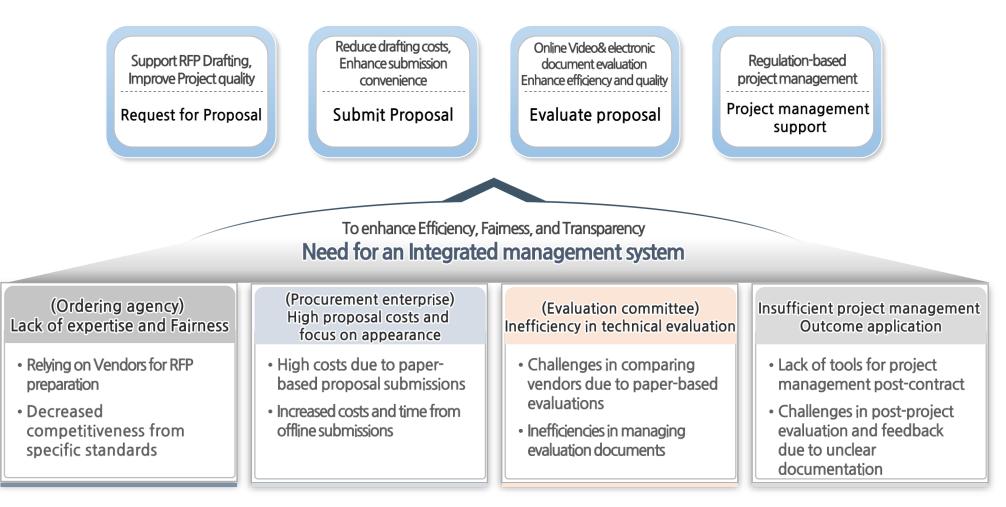


The perspective of evaluation committee : Reduced evaluation efficiency and distinction





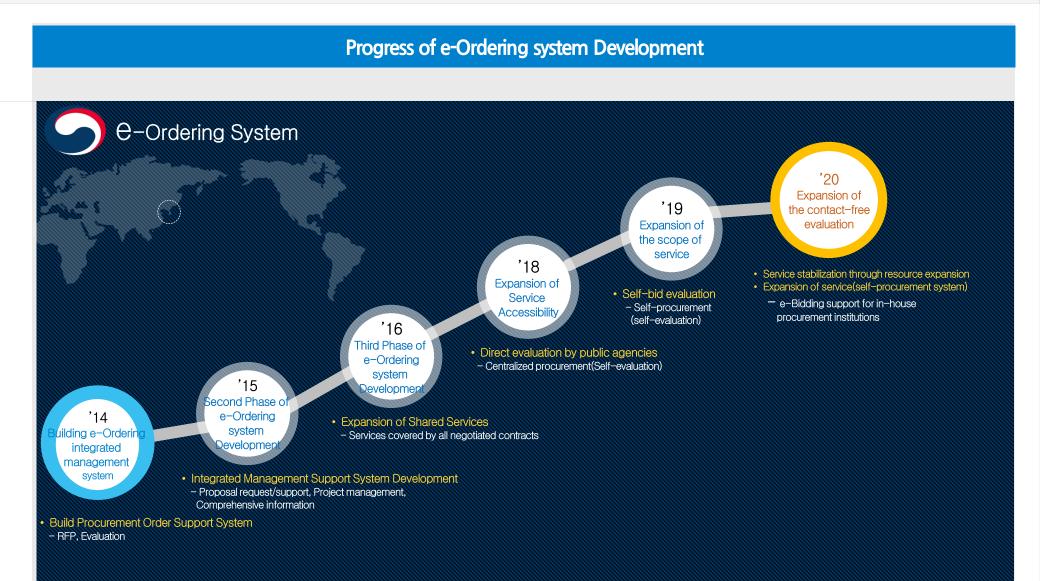
" e-Ordering system "



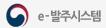


2. Propulsion progress

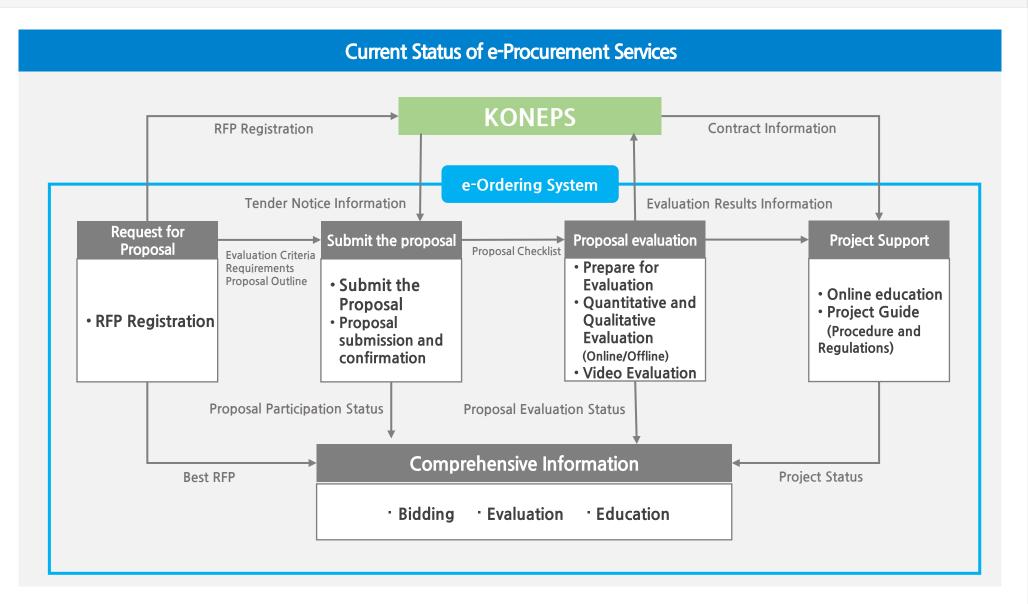
Progress of e-Ordering system Development







One-stop Service through KONEPS Integration

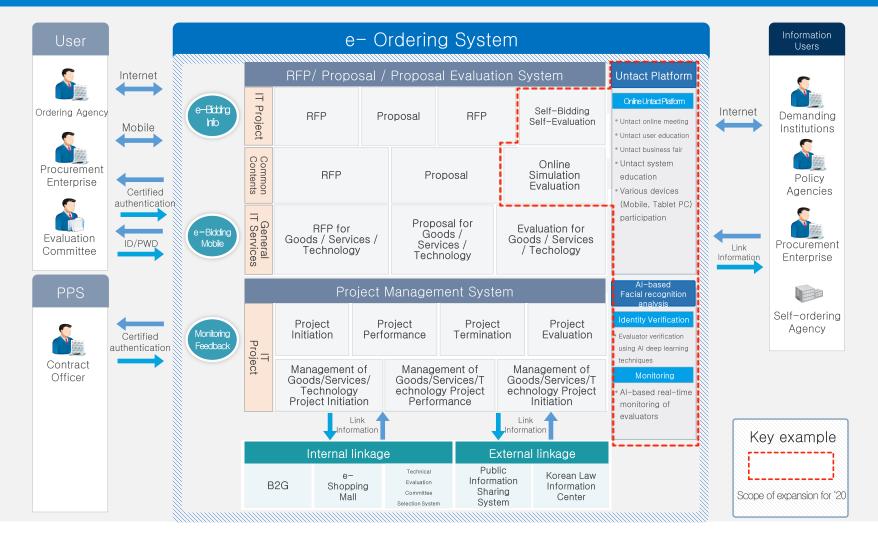






The system includes proposal requests, evaluations, and project management support







Key features of the e-Ordering system

1) Offering support tools for RFP preparation

2) Enhanced document security through PKI-based proposal encryption

3) Simplified submission with linked proposal documents

4) Improved online evaluation quality with video conferencing implementation

5) Improved evaluator ease with proposal comparison features

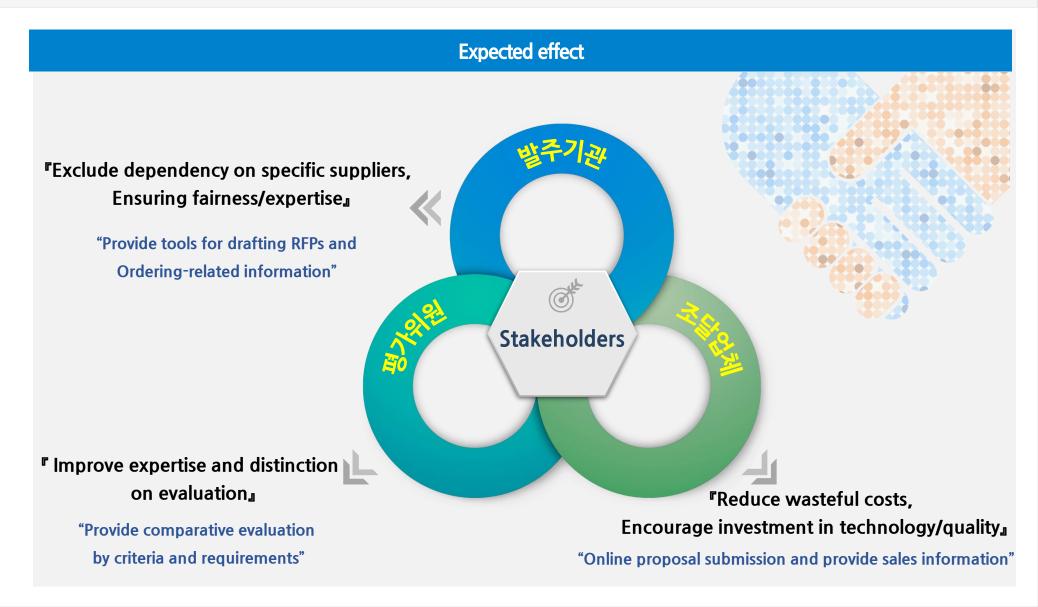
6) Al-powered online evaluator identity verification service





5. Expected effect

e-Ordering System: Support orders and purchases based on fairness and expertise



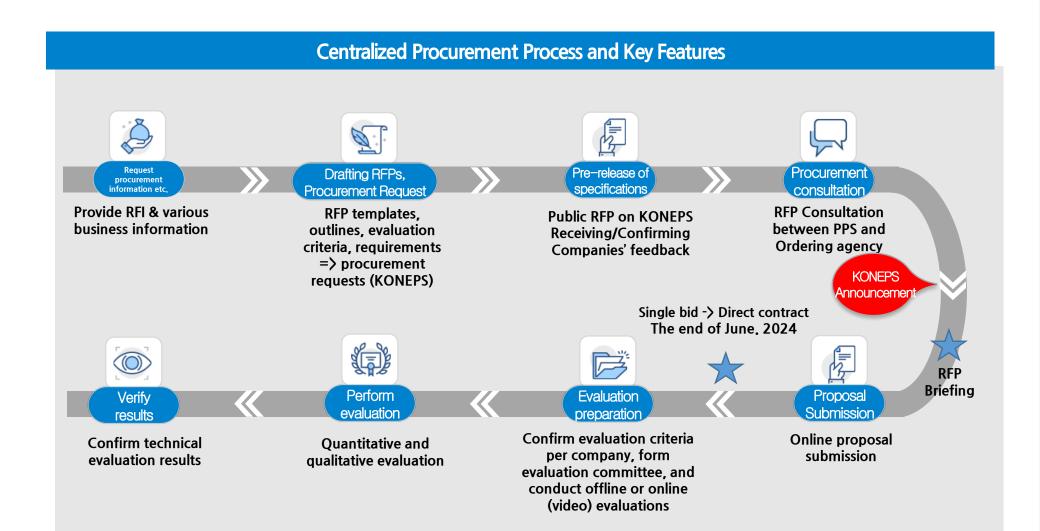




II. Request for Proposal(RFP)

- 1. Flow of PPS negotiated Contract
- 2. Prepare the RFP and support the review process
- 3. Prerelease standards and support the purchasing consultation process

Flow of the PPS negotiated procurement





RFP - AI based RFP writing/offering diagnostic tools(from Aug. '22~)





RFP - Rule-based RFP writing tool provided (from Aug. '22~)

Al-based automated RFP generating function

홈 조달청 나라장터	e-발주시스템				Ġ	공지사항	자료실 마이페이지	로그아웃 시스템문의 관리지
e- 제안요청 도움	RF	P자동생성	RFP자가진단	지능	형검색	o	용안내	٩
RFP자동생성							es /	RFP자동생성 / 미리보기
자동으로 생성된 제안요청서를 확인히	i실 수 있으며, 다운로드 후 유사사	··례를 참고하여 수정하	실 수 있습니다.			01	> 02 > 03	3 > 04 미리보기
	생성된	<u>제안요청서'</u> 입니	다. 다운로드 받으신	후 수정하실 수	있습니다.			
					_			
EN	작성방법 포	함여부 이지	작성에시 포함여부				생성된 제안요청서를 피 으실 수 있습니다.	타일(hwp)로 다운로드 받
루차						1	HWP다운로드 🕹	
.사업 개요 × 가. 추진배경 및 필요성 나. 서비스 내용 다. 사업 범위 라. 기대효과 및 성과지표		제안	요청서				마이페이지 장바구니이 서 다운로드 받으실 수 유사사례 적용하기 ⊘	
.현황및문제점 +						1	RFP자동생성을 처음두	!터 다시 생성하실 수 있습
3.사업 추진방안 +							니다.	
l.제안요청 내용 +					_		다시생성하기 📟	
5.제안서 작성요령 🔶 🕂	사업명 주관기관	AI기반 소남	달요청 발주지원시 조달청	스템 [목사]			마이페이지 자동생성니	1역을 보실수 있습니다.
5.제안안내사항 +	72/12		75.9				자동생성내역 보기 🔗	
7.기타사항 +								
						1		
		2022	2.07.01					

1)Enter basic information for RFP creation

- Project name, country/region, project budget, etc.

2 Automatic generation of legal and regulatory content related to the project in the RFP (5. Proposal writing guidelines, 6. Proposal instructions/evaluation criteria, 7. Appendix)

③Provide writing guidelines based on the project type, except for the automatically generated sections

(1.Project overview, 2.Current status/issues, 3. Project implementation plan. 4. RFP details etc.)



RFP - Rule-based RFP writing tool provided (from Aug. '22~)

Al-based self-assessment service for RFPs

-제안요청 도움 RFP자동	생성 RFP자가진단	지능형검색	이용안내	
P자가진단				會 / RFP>
*가진단을 통해 작성하신 제안요청서의 위반 여부를 확인하실 수 있습니	다.			
DED자가지다 서비스는 최기순종	을 활용하여 제안요청서 파일의 위반사향을	찾아내게나 권고사하을 안경즈는 서비	~ 이니다	
	I 대해서는 조달청에서 책임지지 않으므로 (
정보				
				려 항목은 필수입력(
제안요청서 * E3F4C289-C589-6BEE-4EB6-B3FFCEE3E6C9.1wp		입찰공고 예상 파일첨부 2023-01-2		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1025-01-2	-	
사업구분• 사	·업유형 *	사업세부유형	•	
ICT •	==선택==	*		Ŧ
유형			※ 모든 열려	려 황목은 필수입력(
평가방법 💿 조달청평가 💿 자체평가		(i)		
적용법령 💿 국가계약법 💿 지방계약법				
공동수급여부 💿 예 💿 아니오	자가지다	을 시작하시겠습니	ml-2	
하도급허용여부 💿 예 🛑 아니오		실 시 ㄱ 이 시 ᄊ ᆸ ᅴ · 시 1~10분 정도 소요됩니다.	"I·	
상용SW도입여부 () 해당됨 () 해당없음				
823NTROL . MSB . MSR2	ਦ	단시작 취소		
72		※ 장기계속사업 이란 이행에 수년이 걸리며	비, 설계서 등에 따라 전체의 사업내용이	확정된 사업을 말
장기계속사업 💿 예 💿 아니오				
사업기간 *	사업금액			

①Enter basic information for the completed RFP

- Project type, contract method, joint procurement, amount, duration

2 Automatic generation of legal and regulatory content related to the project in the RFP (5. Proposal writing guidelines, 6. Proposal instructions/evaluation criteria, 7. Appendix)

③Provide writing guidelines based on the project type, except for the automatically generated sections

(1.Project overview, 2.Current status/issues, 3. Project implementation plan. 4. RFP details etc.)



표. 제안요청서 작성

RFP - Rule-based RFP writing tool provided (from Aug. '22~)

Al-based self-assessment service for RFPs



"RFP - Pre-release specification feedback

Pre-release specification criteria

Open to the public per regulations; review feedback actively within the scope of the requirements.

Relevant regulations	Remarks
 ^rthe Government Procurement and Contract Execution Standards」 Article 77(Pre-release of Procurement Specifications) 	
 ^rthe Local Government Bidding and Contract Execution Standards_JChapter 1, Section 1, 9. Pre-release of procurement specifications for goods and services 	Pre-release of Specifications
 Article 9 of the Public Procurement Service Domestic Purchase Procedures(Pre-release of procurement specifications) 	
 Article 24 of the Guidelines for Establishing and Operating Information Systems for Administrative and Public Institutions(Pre- release of RFP) 	

Key points

- ①Publicly available on KONEPS for 5 days from the reception date
- ②For SW projects* over 500 million KRW(including VAT),open to the public for 10 days
 - * (Excludes project planning and maintenance operations)

③In urgent cases, it can be extended beyond 3 days







Support for feedback incorporation and consultations after pre-release of specification

Key points of pre-release of specifications

- (1)Publicly available on KONEPS for 5 days from the reception date
- ②For SW projects* over 500 million KRW(including VAT),open to the public for 10 days
 - * (Excludes project planning and maintenance operations)

③In urgent cases, it can be extended beyond 3 days



Provide communication channels for consultations

		inkOfDetail - e-발주시스템 - Inf	ternet Explorer				-	
배엽의사	례 검색 팝업							
11형이 내게 2	거새 파어 사내 고고에 대중	세부적인 정보와 이력 화면입니다.						
[12] 기자데 1 [주정보 보기	34 88 84 820 88]	제구덕한 8조피 이덕 외란합니다.						
10771								
부목록 조달대	상 첨부문서 목록입니다.							
No	문서명		파일명		작성자		작성일시	
1	제안요청서	제안묘청서.hwp			프로젝트		2024-02-28 22:57	:53
2	평가표	평가표 보기 리포트 보:	7		정성: 김진엽 정량: 김진엽		정성: 2024-02-28 22 정량: 2024-02-28 22	
3	평가위원 배정묘청	평가위원 배정묘청 보기	리포트 보기					
4	필수제안확인표	필수제안확인표 보기 리	리포트 보기		김진엽		2024-02-28 22:56	: 45
		제목/답변내용			기관명	작성자	작성일시	
치기/접기		제목/답변내용			기관명	작성자	작성일시	ł
펼치기	(협의서포함) 사전규격공	개 의견 알림 및 구매업무 협의-	-0024A0013600		조달청	김진엽	2024-02-28 22	2:56:45
접기	ㄴ(응답서포함)				테 스트222	프로젝트	2024-02-28 22	2:58:40
							응답서 출력 및 대	나운로드
부목록								
번호			첨부	된파일			파일크	7 (KB)
1			기타문서_용	응답서.hwp			13	.5
레이모러신								
비갑구엽의	기관 응답항목						의견	
구분		협의사항(검토묘청)			검토결과		크년 (수용여 부)	비고
	[e발주] 운영팀 테스트 -	· 구매협의내용입니다.	ŕ	-8			일부수용	
비안서 평가 일반사항								





III. Submit Notice of Tender and Proposal

- 1. In connection with the Notice of Tender
- 2. Provide an online business information session
- 3. Submit the proposal online

e-발주시스템

Finalize RFP through procurement consultations→ Bid announcement

tps://rfp.g2b	.go.kr:8426/?undefined#	linkOfDetail - e-발주시스템 - In	ternet Explorer			-	
매협의사	례 검색 팝업						
배협의사례 경 날주정보 보기	검색 팝업 상세 공고에 대한	한 세부적인 정보와 이력 화면입니다.					
부목록 조달대 No	상 첨부문서 목록입니다. 		파일명	작성자		작성일시	
1	제안묘청서	제안요청서.hwp	120	프로젝트		2024-02-28 22:57:53	
2	평가표	평가표 보기 리포트 보	21	정성: 김진엽 정량: 김진엽		정성: 2024-02-28 22:56:4 정량: 2024-02-28 22:56:4	
3	평가위원 배정묘청	평가위원 배정묘청 보기	리포트 보기				
4	필수제안확인표	필수제안확인표 보기 🛛 🕫	리포트 보기	김진엽		2024-02-28 22:56:45	
치기/접기 펼치기	(협의서포함) 사전규격공	제목/답변내용 3개 의견 알림 및 구매업무 협의·	-0024A0013600	기관명 조달청	작성자 김진엽	작성일시 2024-02-28 22:56:	45
펼치기 접기	(협의서포함) 사전규격공 	경개 의견 알림 및 구매업무 협의·	-0024A0013600	조달청 테스트222	김진엽 프로젝트	2024-02-28 22:56: 2024-02-28 22:58:	
부목록						응답서 출력 및 다운트	25
번호			첨부된파일			파일크기(K	B
1			기타문서_응답서.hwp			13.5	
매업무협의	기관 응답항목	협의사항(검토요청)		검토결과			12
구분						부)	

Issue bid announcement linked to the final RFP

C 나라장터 국가중화전기		통합검색 🔽					›박동주	님@ ›로그야운 ›MW	orkPlace >	e·고객센터
Korea ON-Line E-Procurement 3				Ê	넘색		·사이트맵	원격지원 🗸 나라장	터 관련/	101E 🔽
입찰정보 🍯 물품	공사	용역 리스	외자	기타 공통 조달청계약요?	형(중앙조달)		Цa	나라장터 나의미	비뉴	문서함
입찰경보				「미는(니_) = 글닉아번 예당기관 찰이 가능한 입찰(단, 지문보안토큰			독 또는 상세와면	글 소외일 수 있읍니냐		
물품	4. 🛪	문투찰 : 지문보안.	토큰으로	문만 투찰이 가능한 입찰(단, <mark>지문인</mark>			제출한 입찰자 5	E는 지문인식 신원확인	<u>빈</u> 예외자:	로 등록
공사	-	^년 입찰자는 기존 인	응지도 -	두살이 가능)						
용역 >	업무	공고번호-차수	분류	공고명	공고기관	수요기관	계약방법	입력일시 (입찰마감일시)	<i>공</i> 동 수급	투찰
리스 >				[협상] 청송군 안전 드론 모니	경상북도 청	경상북도 청	제한(총액)협	2024/07/25 09:46		
외자	용역	20240731121-00	긴급	터링 시스템 구축용역 제안서 제출 공고	송군 송군	승군 송군	상에의한계 약	(-)		
비축				차세대통신혁신융합대학사업	서울특별시 서울시립대	서울특별시 서울시립대	수의(총액)소	2024/07/25 09:38		
기타	용역	20240731102-00	일반	단 홈페이지 및 마일리지 시스 템 구축 용역	학교 산학협 력단	학교 산학협 력단	액수의	(2024/07/25 11:00)		
견적요청	용역		AL 1	[협상] 청송군 안전 드론 모니	경상북도 청	경상북도 청	제한(총액)협 상에의한계	2024/07/25 08:43		
계약진행현황	84	20240728549-01	위오	터링 시스템 구축용역 제안서 제출 공고	송군	송군	양메의인계 약	(-)		
연기공고	물품	20240730294-00	일반	간호학과 아동실습 시뮬레이션 센터 디브리핑 시스템 구축	호산대학교 산학협력단	호산대학교 산학협력단	제한(총액)	2024/07/24 18:02 (-)		
	공사	20240730670-00	일반	모니터링시스템, 공장에너지관 리시스템 구축	주식회사 폴 라리스에이 아이파마	주식회사 폴 라리스에이 아이파마	일반경쟁	2024/07/24 17:28 (2024/08/01 10:00)		지문 투찰
	용역	20240728992-00	일반	호계체육관 배드민턴장 및 탁 구장 예약시스템 구축 용역	경기도 안양 시	경기도 안양 시	수의(총액)	2024/07/24 17:02 (2024/07/25 12:00)		
	용역	20240729335-00	일반	위성망 이용 관리 시스템 구축 용역	조달청 광주 지방조달청	한국방송통 신전파진흥 원	제한(총액)협 상에의한계 약	2024/07/24 16:49 (2024/08/08 10:00)		지문 투찰
	용역	20240716062-01	변경	누리꿈스퀘어 빌딩임대관리 시 스템 구축	조달청	정보통신산 업진흥원	제한(총액)협 상메의한계 약	2024/07/24 15:22 (2024/08/13 10:00)	협정	지문 투찰
	용역	20240726628-00	일반	콜롬비아 ITS 기반 스마트 도로 안전관리시스템 구축사업	한국수출입 은행	한국수출입 은행	제한(총액)협 상에의한계 약	2024/07/24 14:25 (2024/09/03 16:00)		지문 투찰
	물품	20240729008-00	긴급	TBN경남교통방송 방송시스템 구축 및 교체 사업	조달청 경남 지방조달청	도로교통공 단 한국교통 방송 경남본 부	수의(총액)	2024/07/24 11:28 (2024/08/01 12:00)		



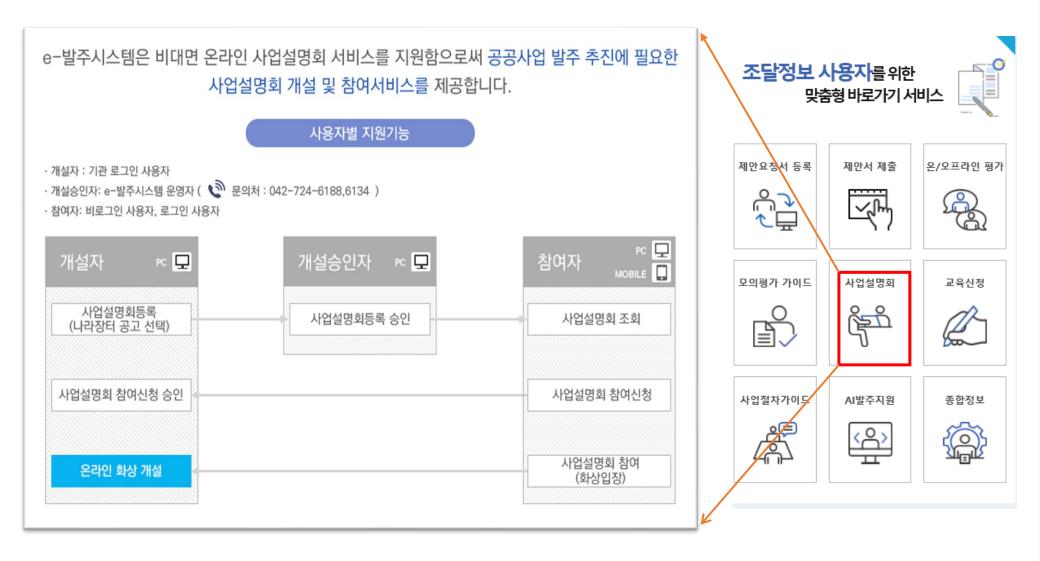
Online RFP briefing

Article 28 of the Guidelines for Establishing and Operating Information Systems for Administrative and Public Institutions(RFP Briefing) ① Heads of administrative and public institutions may conduct briefings to ensure appropriate proposals based on the project's nature and scale. However, for projects with an estimated cost of 2 billion KRW or more, an RFP briefing must be held(Online briefings via video conference are allowed for infectious disease prevention or other needs).





Online RFP Briefing







Submit proposals via the e-Procurement system

	Onl	ine proposal submission	via KONEPS	
나라장터 국가중할전자조달 orea ON-Line E-Procurement System	통합검색 🔽 사전규	격 검색	- 사이트밑	▶ e-고객센터 별 · 원격지원 【나라장터 관련사이트 ✔
영보 🍯 수요기관	조달업체			로그인
	실적심사신청서	공고서참조	골국급시원경시 신청기한	
	공동수급협정서 접수여부	전자문서 공동이행 방식만 허용	공동수급협경서 마감일시	마감: 2019/03/18 18:00:00
	동가입찰 낙찰자 자동추첨프로그램	이용 😥		
	채권자명	대한민국정부대전지방조달청장		
	(단, 입찰공고문에서 <u>제</u> 2. 제안서 제출 후에는 반	약으로 제안서는 온라인으로 입찰서마감일시(제안서; <u>안서제출 방법을</u> 달리 정한 경우에는 입찰공고문에 따 드시 <u>'제안서 온라인제출/제출결과 확인</u> '을 통해 최종; <mark>제출이 완료된 건에 대해서만 본 입찰이 유효합니다</mark>	다 <mark>릅니다</mark> .) 제출 결과를 확인하시기 바랍	
	입찰분류	세부품명		제안서 온라인 제출
		세부품명 템유지관리서비스		제안서 온라인 제출 제안서온라인제출/제출결과확인
		템유지관리서비스		
	1 정보시스	템유지관리서비스	추첨번호공개여부	
	1 정보시스 [예정가격 결정 및 입찰금	템유지관리서비스 금액 정보]	추첨번호공개여부 추정가격	제안서온라인제출/제출결과확인
	1 정보시스 [예정가격 결정 및 입찰금 예가방법 사업금액	템유지관리서비스 금액 정보] 비예가		제안서온라인제출/제출결과확인 비공개





Confirm proposal submission and register the quick reference

Proposal submission

Proposal submission

- All proposals (including supporting documents) must be submitted electronically through the e-Procurement system
- Proposals must be submitted in PDF format
- The total size of the proposal must not exceed 300MB (for announcements after April 23, 2020)
- ** For projects with a budget of 8 billion KRW or more, or those deemed necessary, proposals may be submitted in printed form. In such cases, follow the submission method specified in the bid announcement
- * However, the submission status of proposals will be based on those submitted through the system

안	제안서제출					② 표 > 제12 > 제12 시제용		
54980	87 BD						외자 비축 기타 민간 공통 나의나라장태	너 나의메뉴 문서함
14482	878	499354082962985	\$ <u>8</u> 9					
1211/260 514	如何说255次	207020009-00	실문변호	250402310	82215	288		
사람고자료	수요개관	14.4.87 (円2	입문제시원시	201-0-0 104500	김문미강원시	2017-02-10 12:00:00		
1911 124	제안서 및 기타서류						없음 입찰참가수수료금액 원	
28 4624	또한 되일은 POF #1 장성 300H, 장장 31 회장 업무드시 중 35		알랐는 해주시기 위했니다. 1944년 12 일로드 기능합니다.				방식·전자납부(나라장티제공기능) 불허	
	#88년~		49824 -	48.37108)	성부원48	전체20일 A01 ~ 171,2948 19 (· 행추가)	대한민국정부조달청장	
	03N94 -	tertladt	자들성부	05.43		⊙#48		
	12.5.1 V	hest2.edf	파동우루	(5.6)				
		ativite to to to to RCH (LENC) 142	N# 2 9784 (SANAC)	12200 ADA 024	1 20022 2000	PY BR SHERMA SUBLICE	지수는 에서는 문자인으로 입할사이감할시(제안서지불가입할시(까지 희중제불하야 합니다. 개인선것을 말했는 가한 경우자는 입방공고문에 마릅니다.) /트시지 인전 지불 문자원장을 비조치를 공자를 확인하시기 당립니다.	
	 64 전3/48 84 		22 8 8 8 4 1.0000 ACMER	소프트웨어 사용자 신고/ 9884884	6.00002 2000	87) 등급 철보통보석 3.61.63 사동학	<u>지안서지 출 방법</u> 들 (2	
	는 63 전3488 84 문소가입 인터 제단 업체	RSH 0.000 112					<u>지안서지 출 방법</u> 을 들 ^{다. 저} 학 경우에는 입찰공고문에 따릅니다.)	

*Please review the guidelines on the proposal submission screen before submitting

Register the quick reference

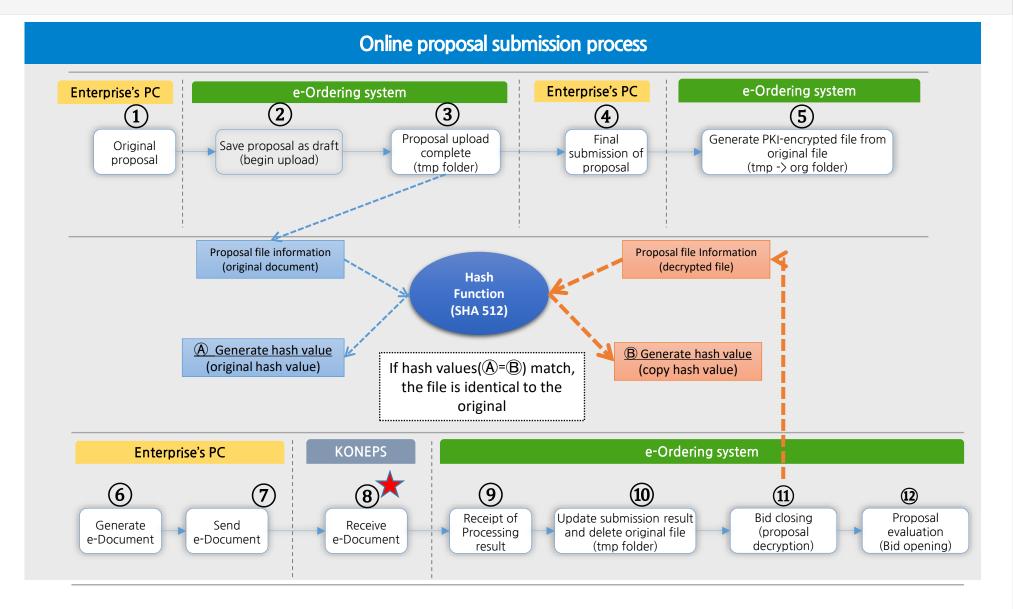
Register the quick reference

- Bidders must register the table of contents and page numbers for each evaluation criterion in the system by the submission deadline specified in the bid announcement
 - Registering the quick reference is a feature provided to help evaluators easily locate proposal details related to evaluation criteria

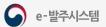
활공고변호 고명 고기관	20170200003-00 e발주3차 테스트 조달공고		참조변호						
	6딸수3자 테스트 조달공고			99174003100		-		조달업체2 로그아웃	평가위원 필수설치프로
		1 모프라인2				지		③ 시스템 문의 -	·) 문비시간 09:00-1
	조달형		수요기관	테스트기관2		-			
개시일시	2017-02-02 10:45:00		입찰마감일시	2017-02-10 12:00:00				ŵ	홍 > 제안 > 제안내역
만서목차조견표	평가함목조견표	요구사한조건표							
ANATCE.	8/12 7.1 C.A.	#THEFEE				1시작시간	전300만 21동)		
)행관으로 부터 보완 요청이	이 온경우 해당행을 클릭하시어 :	기한내에 보완요함된 서류를 제출 8	ANDI BHELICE						
1레벨									
		2레벨		설명	시작쪽수				
			재하지 않습니다.	설명	시작쪽수	공고재 입용마		2017-02-09	~ 2017-03-10
			배하지 않습니다.	설명	시작폭수		2121	2월 🔽 2017-02-09 구성중 (개홍원보	~ 2017-03-10
			대하지 않습니다.	48	시작쪽수 국건로 저장	51 Block	2121	hand, 1	~ 2017-03-10 🛅
			배하지 않습니다.	설명		51 Block	2121	hand, 1	~ 2017-03-10
						51 Block	2191 (2194) स	hand, 1	~ 2017-03-10
			전체 4 전 10 계 4	4 27 V		인원마 제동상	2192 (2 more n ⊕254 (O 2222,200	D968 ON\$85	
				4 27 V		51 Block	2191 (2194) स	hand, 1	
			전체 4 전 10 계 4	र ±7.⊽ 28 ÷£715	271 지장 광고제시입시 (2)쇼마티감시)	인상바 제용상 유왕 여부	11일 도 Born 대 · 전체 (이 조건홍기)) 제출상대	912 82	서류보환 및 조건
			전제 4월 103년 82	ब ⊈Л, ∨ 2011 • २२७ /5 272 • 425/27	27. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	입실하다 제출상 이무 N	21일 도로가 (라 - 22년 (다 조건 \$73) 지승산태 (제송일) 지용	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	서류보환 및 조건 및 221 조건표
			2014 42 1074 82 2015 Hote 25	ब ⊈Л, ∨ 2011 • २२७ /5 272 • 425/27	221 × 182 3224 × 182 (1149612214A) 22 2017-02-01 17.3928 2017-02-01 17.0928 2017-02-01 17.0928 2017-02-01 2017-02-0	입실하다 제출상 이무 N	11일 도 바이지 제 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2017-03-10 2 489527 2 3273 2275 3275











IV. Evaluate the Proposal

- 1. Detailed evaluation criteria for the PPS Proposal
- 2. Execute the proposal evaluation (Youtube video)

PPS proposal evaluation method

	Evaluation method
Propos	al evaluation method
Online evaluation	 Projects under 2 billion KRW or simpler projects are evaluated online via the system
Offline evaluation	 Projects over 2 billion KRW For projects deemed necessary by the contracting officer, offline evaluation may be conducted

Proposal evaluation time by committee members

- Under 1 billion KRW: 60 minutes or more
- 1 billion to under 5 billion KRW: 90 minutes or more
- 5 billion KRW and over: 120 minutes or more
- Large-scale software projects: 150 minutes or more
- Online evaluation: 60 minutes or more

Evaluation of large-scale SW protects, etc.

Criteria for large-scale SW projects

• A 'large-scale software project' refers to a software project with a budget (estimated cost + VAT) of 2 billion KRW or more (for maintenance projects, 10 billion KRW or more)

Evaluation methods for large-scale SW projects

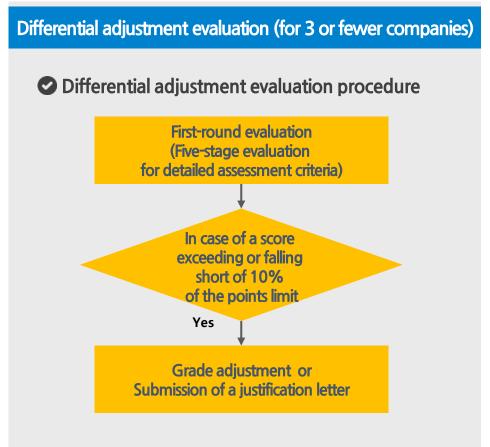
- The demanding agency must submit the 'Mandatory proposal checklist' to the PPS
- Bidders must fill out the relevant details in the 'Mandatory proposal checklist' and submit it with their proposal
- Evaluation committee members are generally selected from specialized evaluators but must coordinated with the demanding agency

Pre-distribution of Proposals

• For large-scale software projects or other projects where extensive review is deemed necessary, proposals can be distributed via the system 1 to 3 days before the evaluation date



Scoring method - Differential adjustment evaluation



* The final evaluation score is calculated as the arithmetic mean of the scores, excluding the highest and lowest scores

* Detailed Evaluation Criteria for Negotiated Contracts Proposal [Appendix 15]

Category-Specific Score Adjustments

Stage 1

Conduct a 5-stage evaluation for each detailed

evaluation item by company.

* Excellent(100%), Good(90%), Average(80%), Need improvement(70%), Poor(60%)

평가형목	서부평가항목	평 가기준	비점한도
	사업 이해도	사업의 특성 및 목표에 대해 환경 분석의 수준정도 업무내용의 연관관계의 이해를 바탕으로 문제 파악의 정확성 목표시스템 구성의 적정성 및 요구사항과 제안내용 부합성을 평가	5
처란 미	추 진전략	위험요소를 고려하여 사업추진의 전략의 창의성 및 타당성 평가	2
전략 및 방법론(10)	표준 프레임워크 적용	표준 프레임워크의 사용 계획과 예상되는 문제점을 구체적으로 기 술하고 실현 가능한 대응 방안에 대한 평가	1
	개발 방법론	목퓼시스템 개발 방법론 및 개발절자의 타당성 실제 적용 시례와 경험을 바탕으로 단계별 활동 수준 개발 도구와 기법의 적정성과 경험의 정도를 평가	2
	도입장비 SW구성 요구사항	도입대상 장비(SW)의 규격을 충족도 제시된 장비가 현 시스템과 인터페이스 및 확장 가능성 도입 장비의 설치 및 공급 계획, 유지보수에 구체성 평가	2
기술 및 기능 (10)	보안 요구사항	보안요구사항 분석 및 방안의 타당성 시스템 개발, 구축환경에 대한 보안요구사항 제안 적합성	2
	데이터 요구사항	상세한 구축할 데이터 수집, 가공, 천처리 타당성 Al데이터 labeling 절차, 데이터 전환 계획 및 검중 방법, 에러 데이 터 처리 방법과 조직의 참여인력의 적정성	4

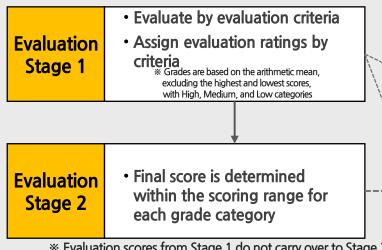
조달청



Scoring method - Group-based evaluation

Group-Based Evaluation (4 or more companies)

Group Assignment Evaluation Procedure



* Evaluation scores from Stage 1 do not carry over to Stage 2

• Qualitative evaluation scoring range by grade

category	High	Medium	Low
Scoring Ratio	94% or higher	Below 94% and at least 88%	Below 88%

* The final score is the arithmetic mean, excluding the highest and lowest scores

Bidder assignment by evaluation grade

Bidder Assignment Table by Evaluation Grade and Number of Bidders

	평가항목	세부평가항목	-				
		사업 이해도	사업수행 단, 당해 시스템 계 하위	등급 입찰자 수	상	중	하
	전략 및 방법론	추진전략 추진체계	사업수형 사업 특	4개사	2	2	-
		· 주신제계 사업추진	수급체 5 구체적이 사업주진	5개사	3	2	-
		방법론	단계별 제안 장	6개사	3	3	-
\		시스템 요구사항	도입 장 가한다.	7개사	3	3	1
		국산제품 활용	수요기곤 제19호서 으로 국	8개사	3	3	2
		기여도	기여도를 계획서를	9개사	3	3	3
	수행계획	기능 요구사항	기능 요 적절한지	10개사	3	4	3
		성능 요구사항	요구 성 구가 구; 평가한다				
		인터	시스템 (합한 시:	18개사	6	6	6
		페이스 요구사항	다. 사용자 (계・구현	19개사	6	7	6
		유지관리 정책 저용기숙	제안 장 내용, 비 사업에	20개사	7	7	6

* For over 20 bidders, grades are allocated as: High (30%), Medium (40%), Low (30%)



Calculation of evaluator scores

	Score calculatio	(for 12 or more evaluators)	
Relevant Regul		lculation)the Detailed evaluation criteria Contracts Proposals by PPS	
현 행	개 정 (안)	[별표 1] [별표 1]	
제12조(평가점수 산출) ①~⑥(생략) ⑥ <mark><신설></mark>	제12조(평가점수 산출) ① (생략) ⑥ 제2항에도 불구하고 별표1에 따라	사업금액별 평가위원회 사업금액별 평가위원회 구성기준(제3조제1항 및 제3조의3 관련) 구성기준(제3조제1항 및 제3조의3 관련	1)
	평가위원회를 12명 이상으로 구성한 경우에는 제1항에 따라 산출한 점수에서 입찰자별로 평가위원 점수 중 상위 2개와	사업금액 1억원 미만 1억원 이상~ 50억원 이상 사업금액 1억원 미만 1억원 이상~ 50억원 미만 50억원 미만 50억원 이상	&J
	<u>하위 2개를 제외한 후 나머지 점수를</u> 산술평균하여 평가점수를 부여할 수 있다.	위원 수 8명 8명 이상 9명 이상 위원 수 8명 8명 이상 9명 이상	장
	<u>단 평가점수에 소수점 이하가 있는 경우</u> <u>에는 소수점 다섯째 자리에서 반올림한다.</u>	주1 <신설> 주1 (계약예규)「협상에 의한 계약체 기준」에 따른 계약 중 제2조제22호 대 평가의 경우에는 평가위원 수를 12명 이상의 구성한다.	형



Introduction of Differential Scoring System(from July 1st, 2021~)

Differential Scoring System

Differential scoring system introduced for contracts with difficult technical distinctions: Fixed scores by technical rankings (Regulations revised September 2020, effective December 24, 2020)

< Overview of the Differential Scoring System >

- (Concept) A scoring method that assigns fixed scores with a set point difference (e.g., 3 points) based on technical evaluation rankings
- (Example) With evaluators' scores, A: 79.8, B: 79.7, C: 79.5,
 - \rightarrow the final technical scores are A: 80, B: 77, C: 74

according to their rankings

 (Exception) If the demanding agency does not request differential scoring based on recent bid rate and proposal score distributions, evaluation will proceed as before

Application Example

For a technical evaluation with a maximum 80 points, and 3-point difference between ranks

Technical evaluation rank	Raw score	Score difference	Final Score	Score difference	Qualifica tion
1	79	-	80	-	qualified
2	75.5	3.5	76.5	3.5	qualified
3	75.2	0.3	73.5	3	qualified
4	73.2	2	70.5	3	qualified
5	70.4	2.8	67.5	3	qualified*

Raw score is above 85% (70.4), while the differential score is below 85% (67.5)
 → qualified for negotiation

Technical evaluation rank	Raw score	Score difference	Final Score	Score difference	Qualifica tion
1	79		80		qualified
2	70.5	8.5	71.5	8.5	qualified
3	67.8	2.7	68.5	3	unqualified*

** Raw score is below 85% (67.8), differential score is above 85% (68.5) \rightarrow Unqualified for negotiation

조달청



Enhanced and Expanded Evaluation Methods for Mandatory Proposal Requirements

Scope of Mandatory requirements for Proposal

- o (Large SW projects) Organize an evaluation committee with specialized evaluators
- o (Standard amount) Over 2 billion KRW with mandatory requirements
- * Project under 2 billion KRW may be included if deemed necessary.

Evaluation Method for Mandatory Qualitative Proposals

- o Create an evaluation form for mandatory qualitative proposal
 - Create evaluation criteria to distinguish mandatory items
 - Add mandatory proposal items to the evaluation form

o Conversion scores for mandatory qualitative proposal items by

rating					
Rating	Excellent	Good	Average	Insufficient	Very Insufficient
Score	100%	80%	60%	40%	20%

Requirements	
Evaluation standard	Score
• Essential requirements (e.g., technical, quality, performance) for achieving project objectives, proven with objective data provided by the requesting agency	5.0 point maximum

Evaluation Criteria for Mandatory Quantitative

- 1. This applies when the head of the demanding agency specifies evaluation criteria, methods, and score limits for essential proposals related to the project in the RFPs. The head must not present exclusive or monopolistic requirements (e.g., technical, quality, performance) as evaluation criteria.
- 2. Bidders must submit documentation proving they meet the criteria set by the demanding agency. Failure to submit will result in a 0 score.
- 3. If the joint supplier meets the evaluation criteria, it will receive the full score.
- 4. The score for mandatory quantitative proposal evaluation criteria cannot exceed 5 points.
- 5. The evaluator may consult with the head of the demanding agency on evaluation criteria in accordance with Article 9, Section 9.

rating



Improvement of essential proposal evaluation method- Qualitative evaluation (by Committee)

The Screen for Qualitative Evaluation

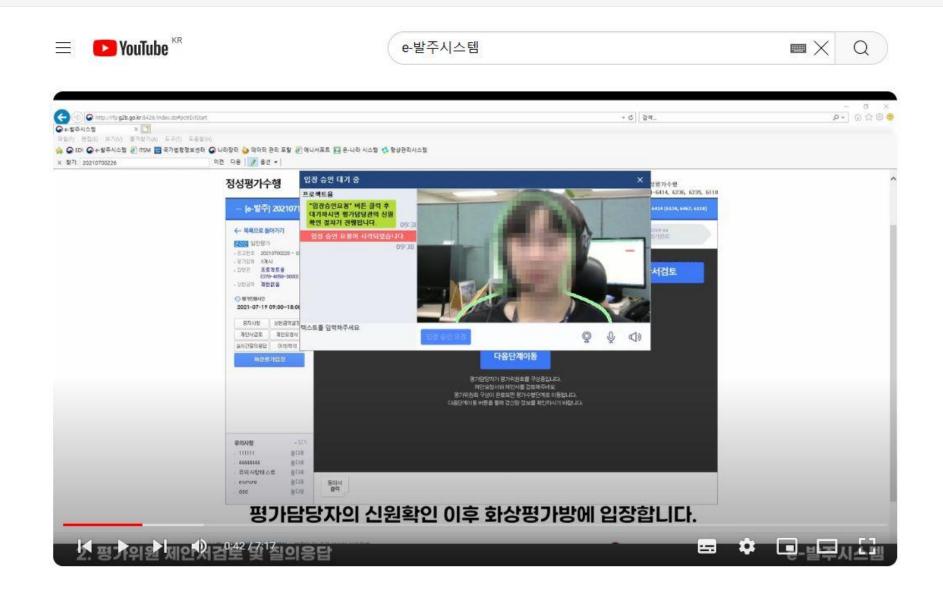
— 사용금지[sw] 필수제	안평가표(개정) TEST	2020.6.24		
← 목록으로 돌아가기 옥리엘, 차등보정평가 공고번호 20200700063 - 00 평가업체 2개사	STEP 01 평가시전철 제안업체별 평가를 진행하는 제안업체별 평가를 모두 마치	⁵ 비 단계입니다. 모든 평가위(H들이 평가가 완료 되어야만 보정평가 여부가 결정됩니다.	201 57EP 04 양가원로 ⓒ 반자[간 09:45:02 ⓒ 남문시간 00:00:00
집행관 <mark>2진엽</mark> (070-4056-6465) 업무구분 코리아나관광정보처	평가함목		e발주추가3	e발주추가1
리주구관 코리아디관광장보체 리조 평가분야 코리아니관광정보통	평가항목명	배점	평가	평가
생가운아 표리아디원활영보통 신운영및유지관리 상한금액 제한없음	프로젝트 관리	10	0	
영안공역 세안값을 평가표	프로젝트 관리	10	0	p .
제만서경토	기술 및 기능	30	0	p
	성능 및 품질	5	0	p .
③ 평가진행시간 2020-11-23 19:00~22:00	성능 및 품질	5	0	
공지사항 상한금액설정	합계		0	
제안요청서 미석/착석				
공통결의등록 공통결의조회 회상평가입장				점수제출
우의사항 - 달기 제안서 평가위원 평가항목 별 벌점 제안서 평가위원 수당	-			
제인제 평가위원 구경 제안서 평가위원 유의사항 자체평가 유의사항 문서	동의서 출력			

- Display mandatory proposal items on the evaluation form popup
 - If mandatory proposal items are present, they will be displayed.
- Display mandatory proposal items on the evaluation score registration popup
 - If mandatory proposal items are present, they will be displayed.

214-10				-				
평가함목	배점기 준	세부평가항 목	평가내용	배점한 도	필수제안여부	등급	점수	항목합 계
		실행계획의 구체성 및 적절성	e-발주시스템의 사업특성, 목표에 대한 정보시스템 사업추진 전력의 적정성 평가 사업추진의 위험요소 를 고려하여 왕의적이며 타당한 대안의 제시 여부 평 가 제안한 방법론의 타당성 여부를 평가	20	필수제안	평가등급선택 🗸	D	
기획역량 45	··· 행 이 제	행사 내용의 이해도	e-발주시스템에 대한 이해도를 평가 - 운영 및 유지 관리 대상과 범위에 대한 이해 - 시스템의 정책적 ? 전략적 위치에 대한 이해 - 시스템의 추진 목표와 해 결 과제에 대한 이해	15	필수제안	평가등급선택 🗸	D	0.000
		제안서 작성 의 충실도	·객관적 자료에 근거한 제안 여부·제안 내용 및 수행 범위의 현실성 및 적절성	10	필수제안	평가동급선택 🗸	0	
* 717171	05	추진일정의 적절성	·행사 추진 계획에 따른 추진일정 및 보고일정의 적절 성	15		평가등급선택 🗸	0	0.000
☆ 기획역량 45 추진관리 25 25 25	투입인력계 획의 적정성	-투입 인력운용계획의 적정성	10		평가등급선택 🗸	0	- 0.000	
안전 재난 관 리	5	안전 재난 관 리	·졸입관리 방안, 보안 및 안전관리의 현실성 ·소방, 의 료, 감염병 대비 등 비상대책 계획	5		평가등급선택 🗸	0	0.000
리		리	료, 감염병 대비 등 비상대책 계획 합계	75			0	









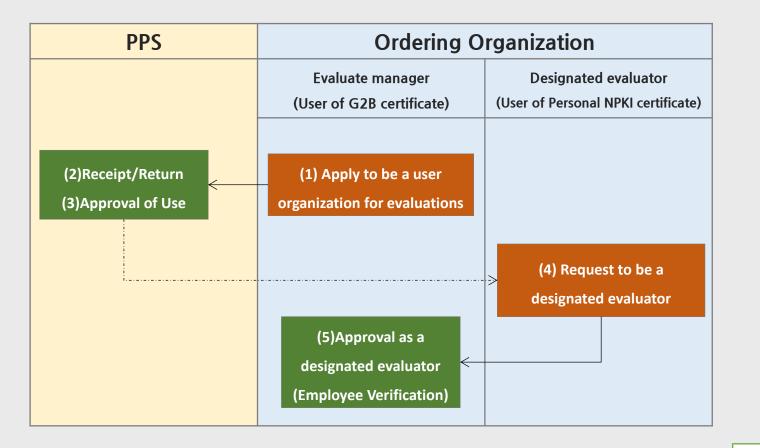


V. Open system for evaluation criteria

- 1. Registration of the Proposal Evaluation Services
- 2. Categories for the Proposal Evaluation Services

Request to Utilize the Proposal evaluation service in e-Ordering system of PPS

Workflow of the request to utilize the proposal evaluation service

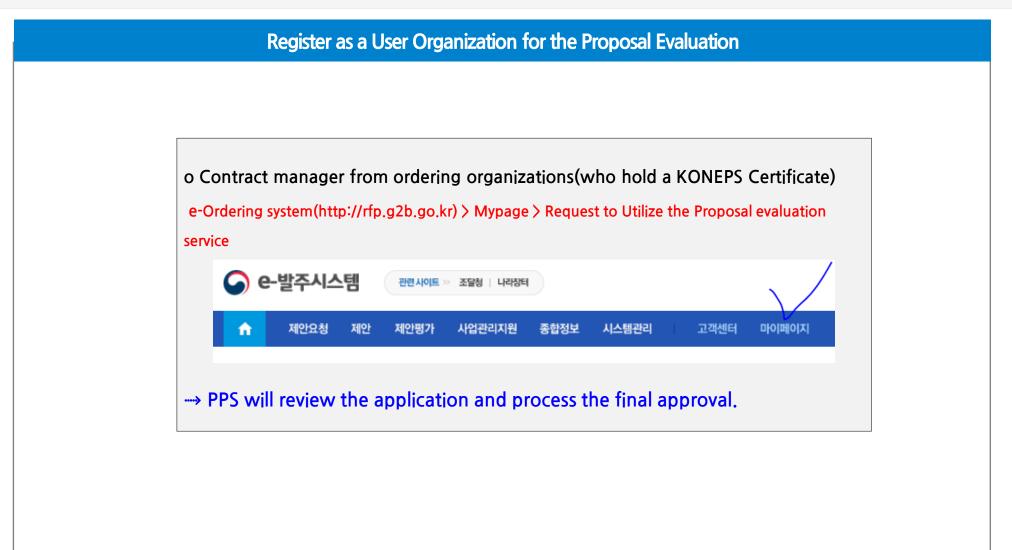


Refer to the Youtube Video

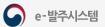




Request to Utilize the Proposal evaluation service in e-Ordering system of PPS







Self-evaluation categories in the e-Ordering system Open to External Users

제안요청 저	비안	제안평가	사업지원	종합정보	고객센터	마이페이지	시스템관리	
제안서평가 >	Γ	수요기관평가 >	4	설계공모 >	적합성평가	>	모의평가 >	
평가사전준비 정량평가수행 제안평가 완료사업 수요기관 결과확인 평가수당 💽 실시간질의응답 제안평가 담당자 변경관	받리	평가대상업체선정 자체평가 사전준비 자체평가 정량평가수혈 자체평가 완료사업 자체평가 문서관리 제안서 확인 실시간질의응답		설계공모 심사사전준비 설계공모 심사결과관리 설계공모 위원평가제외점 수입력 설계공모 가감점평가 설계공모유의사항관리 설계공모 설계자 경험 및 역 양평가 수요기관 결과확인	평가대상업체 평가사전준비 정량평가수행 평가완료사업 수요기관결과 평가수당 🕀	 ! ! 바확인		
정성평가수행 >		화상평가입장 >		·단계 입찰 및 >	경쟁적 대호 계약평가	에 의한 >	외자 조달청 평가 >	Open to
			9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	평가대상업체선정 평가사전준비 방량평가수행 평가완료사업 평가템플릿관리 네안서확인	평가대상업체 평가사전준비 정량평가수행 제안평가 완료 수요기관결교 평가수당 단 제안서 확인	리사업	평가시전준비 정량평가수행 제안평가 완료시업 수요기관 결과확인	Externa Users
외자 수요기관 평가	>	종합기술제안서평7	'E>	우수제품심사 >	평가 시뮬러	이션 >	자체수요기관평가 >	
평가대상업체선정 자체평가 사전준비 자체평가 장량평가수행 자체평가 완료사업 자체평가 문서관리 제안서확인	ļ	평가사전준비 평가완료사업 평가표 관리		실사사전 준비 완료심사 로서관리 등급배점관리 평가표관리			평가사전준비 정량평가수행 평가완료사업 평가수당 🚹 수요기관 결과확인 유의사항관리 평가표관리	



Thank you

