

입찰공고

용복합 빗물받이 삼각 경계석 제작·납품

항목	내용
공고번호	R26BK01701624-000
참조번호	보-상생26-01-공고02
발주자	(주)넥스트이앤엠
사업명	2026년 상생협력 실증 프로그램 — 빗물받이 효율적 관리와 침수 방지를 위한 용복합 빗물받이 실증사업
물품명	삼각 경계석
수량	900 개
사업예산	62,865,000원 (부가가치세 포함)
계약방법	경쟁입찰
낙찰자 결정	협상에 의한 계약 (국가계약법 시행령 제43조)
납품기한	계약일부터 5주 이내 (주별 분할 납품)
설치 대상지	인천광역시 서구 강남시장 일대 도로

- 본 입찰은 국가계약법령과 계약예규를 준용하여 집행함
- 본 물품은 현장 실증을 위한 제작이며, 양산 인증품의 조달이 아님
- 본 건은 2026-08-19 나라장터에 구매규격을 사전공개하였음 (사전규격 등록번호 R26BD00265116)
- 사전공개 자료는 참고 자료임. 제안할 사항과 지켜야 할 조건은 붙임 1 제안요청서 제2항에 따름

1. 사업 개요

항목	내용
사업명	2026년 상생협력 실증 프로그램 — 빗물받이 효율적 관리와 침수 방지를 위한 융복합 빗물받이 실증사업
사업내용	삼각 경계석 900 개 제작·납품. 융복합 빗물받이 150세트(설치 연장 900 m)를 구성하는 세 부재 중 하나임
사업기간	계약일부터 5주 (주별 분할 납품·검사·인수)
사업예산	62,865,000원 (부가가치세 포함)
이행 장소	발주자가 지정하는 장소 (인천광역시 서구 강남시장 일대)

- 융복합 빗물받이 1세트는 **삼각 경계석 6개 · 측면 여과부 6조 · 경사 배수로 3개**로 이루어지며 현장에서 볼트로 조립됨
- 세 부재는 **각각 별개의 계약으로 발주하며, 계약자가 서로 다를 수 있음.** 세 부재가 결합되어야 기능하므로 **결합 조건을 협상에서 맞추어 계약규격서로 확정함** (제안요청서 제2-4항)
- 사업내용의 상세는 **붙임 1 제안요청서**에 따름

2. 협상에 의한 계약

- 본 계약은 **협상에 의한 계약**으로 집행함 (국가계약법 시행령 제43조, 계약예규 「협상에 의한 계약체결기준」)
- 제안서를 평가하여 협상적격자를 정하고, 협상순서에 따라 협상하여 낙찰자를 결정함
- 입찰가격만으로 낙찰자를 결정하지 아니함

3. 입찰 참가자격

- 국가계약법 시행령 제12조의 요건을 갖춘 자
- 나라장터에 **입찰참가자격을 등록**한 자 (전자입찰 참가에 필요함)
- 국가계약법 시행령 제76조에 따른 **입찰참가자격 제한을 받고 있지 아니한 자**
- ➡ 본 입찰은 **실적으로 참가자격을 제한하지 아니함.** 제작 실적·수행 실적을 참가자격 요건으로 두지 아니함
- ➡ 제안요청서 설명회 참석 여부는 입찰 참가자격이 아님
- ➡ 비밀유지서약서 제출 여부는 입찰 참가자격이 아님

4. 제안요청서 등의 교부

- 제안요청서와 그 붙임은 **나라장터 공고에 게재**하며, 게재로 교부에 갈음함 (국가계약법 시행령 제43조제4항)

- 게재된 파일을 받기 어려운 경우 **전자우편으로 요청하면 교부함**. 요청처는 제13항 「문의처」와 같음
- 교부에 **조건을 붙이지 아니함** (국가계약법 시행령 제43조제3항)

5. 제안요청서 설명회

항목	내용
일시	2026-09-01(화) 13:00
장소	인천광역시 서구 정서진로 410, (주)넥스트이앤엠 파일럿테스트 E동 05호
방식	대면
참가 신청	전자우편으로 사전 신청할 것 (제13항 「문의처」)
지참 서류	재직증명서 1부 · 신분증 (주민등록증·운전면허증·여권 중 1종)

- 제안서 작성 전에 제안요청서 설명회를 개최함 (국가계약법 시행령 제43조제5항)
- **참석자는 위 지참 서류로 소속과 신원을 확인받은 후 입장함**. 참석자가 응찰 예정 업체의 소속임을 확인하기 위한 것이며, 재직증명서는 사전 신청 시 전자우편으로 미리 보내도 됨
- 설명회와 그 밖의 질의에 대한 **정보 제공 방법은 붙임 1 제안요청서 제7-1항에 따름**. 요지는 아래 돌임
 - **응찰자의 제안 내용이 담긴 질의는 그 질의 자체를 공개하지 아니함**(영업비밀 보호)
 - 다만 답변에 담긴 발주자 측 정보는 질의자를 알 수 없는 형태로 전 응찰자에게 동일하게 공개함.
 특정 응찰자만 아는 발주자 정보를 두지 아니함
- **설명회 참석은 입찰 참가의 요건이 아님**. 불참자도 위 공개분을 같은 방법으로 받으므로, 지참 서류를 갖추지 못하여 참석하지 못한 경우에도 입찰 참가에 아무런 불이익이 없음

6. 제안서·입찰서 제출

항목	내용
제출 장소	국가종합전자조달시스템(나라장터) — 제안서·가격입찰서 모두 나라장터로 제출할 것
제안서 제출 마감	2026-09-08(화) 10:00
입찰서(가격) 접수 개시	2026-08-28(금) 13:00
입찰서(가격) 접수 마감	2026-09-08(화) 10:00
개찰 일시·장소	2026-09-08(화) 11:00 · 나라장터

❖ **제출 순서** — 제안서를 먼저 제출하여야 가격입찰서를 제출할 수 있음. 제안서 제출을 완료한 후에 가격입찰서를 제출할 수 있으므로 각별히 유의할 것. 어느 하나라도 제출하지 아니한 경우 무효입찰로 처리함.

○ **제안서 제출 경로** — 나라장터 「입찰 > 입찰진행/참가」 화면의 **투찰** 버튼을 클릭한 후, 「입찰서류제출현황」 팝업의 「**제안서제출바로가기**」 링크버튼을 통하여 파일을 첨부하여 제출할 것

○ **제출 대상** — 정성 제안서와 기타서류 등 본 입찰공고에서 요구하는 제출서류 일체. **정량 제안서는 요구하지 아니함**(제8-2항)

○ **제안서류 일체**는 PDF 파일 형식으로 제출하여야 하며, **총 용량은 300 MB를 초과할 수 없음**

○ **제출 여부 확인** — 나라장터 상단메뉴 「입찰 > 입찰진행 > 제안서/공모안제출내역」 화면에서 제안서 제출 여부를 확인할 것. 가격입찰서는 「입찰 > 입찰진행 > 나의투찰내역」에서 확인할 것

○ 제안서 제출에 관한 자세한 사항은 나라장터 「**조달업체 매뉴얼**」을 참고하고, 문의는 국가종합전자조달시스템 콜센터(1588-0800)로 할 것

○ 제안서 제출기간은 공고일부터 **10일 이상**으로 함 (협상에 의한 계약체결기준 제4조제1항 단서)

○ **가격개찰은 제안서 평가가 완료된 후에 진행함**. 위 개찰 일시는 시스템상의 일시임

○ 제출한 제안서는 반환하지 아니함

○ 이 입찰은 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서 제7조에 따른 **신원확인 입찰**이 적용되며, 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정 제2조제1항제16호에 따른 **개인인증수단을 이용** (공동인증서 제외)하여 신원을 확인받은 후 입찰에 참여하여야 함

6-1. 제안서의 기본 목차

제출 서류는 제안서와 가격입찰서뿐임. 제안서는 아래를 기본 목차로 하며, 상세는 **제안요청서 제6항**에 따름

장	제목	답을 내용
1	★ 제안 규격서	응찰자가 정한 규격 — 치수와 허용차 · 재질 · 품질기준값과 시험방법 · 단면·내부 형상 · 결합면의 형상·치수와 결합 수단
2	가공방식	제1장의 규격을 어떤 공정으로 구현할지. 사용 설비, 공정 순서, 허용차 확보 방법
3	기술력 입증	제안요청서 제5항의 평가항목을 입증할 자료. 무엇을 답을지는 응찰자가 정함
4	제안 공정의 운용 사례	제2장에서 제안한 공정을 실제로 운용한 사례. 재질·정밀도가 유사하면 충분하며 수량·금액 규모는 묻지 아니함
5	납품계획	주별 회차·수량, 회차별 생산능력 근거, 납품 회차 조건의 달성 가능성

○ 연속 설치에서 결합이 성립하려면 어느 정도의 허용차가 필요한지를 응찰자가 판단하여 **제안 규격서**에 적을 것

○ 제안서 규격 — A4, 쪽수 제한을 두지 아니함. 목차와 쪽 번호를 붙일 것

7. 협상에 필요한 기준 및 절차

○ 절차는 계약예규 「협상에 의한 계약체결기준」 제8조부터 제15조까지에 따름

단계	내용
1	제안서 평가 — 제안서평가위원회가 기술능력 전 항목을 심의함
2	협상적격자 결정 — 입찰가격이 사업예산 이하이면서 기술능력평가 점수가 기술능력 배점한도의 85퍼센트(68점) 이상인 자를 협상적격자로 함
3	협상순서 결정 — 기술능력평가 점수와 입찰가격평가 점수를 합산한 점수가 높은 순으로 함
4	협상 — 협상순서에 따라 순차로 협상함. 협상이 성립하지 아니하면 다음 순위자와 협상함
5	낙찰자 결정·계약 체결 — 협상이 성립한 자를 낙찰자로 함

7-1. 동점자 처리

합산점수가 같은 경우 아래 순서로 정함

1. 기술능력평가 점수가 높은 자
2. 기술능력평가 점수도 같은 경우 — 「사업수행계획」 항목의 점수가 높은 자
3. 그 점수도 같은 경우 — 추첨

○ 기술능력 세부평가항목 중 배점이 가장 큰 항목이 「사업수행계획」과 「인력·조직·관리기술」로 같으므로, 동점자 처리에서 먼저 보는 항목을 「사업수행계획」으로 정함

8. 평가요소 및 평가방법

8-1. 분야 배점

분야	배점
기술능력 평가	80
입찰가격 평가	20
계	100

○ 계약예규 「협상에 의한 계약체결기준」 [별표] 주4)의 기술·가격균형형에 해당하며, 같은 기준 제7조제2항에 따라 기본 배점(70:30)에서 10점을 조정한 것임

○ 조정 사유 — 본 발주는 발주자가 규격을 지정하지 아니하고 응찰자의 제안으로 규격을 정하는 방식이므로(붙임 1 제안요청서 제2항), 제안 내용의 기술적 타당성이 계약 목적 달성에 미치는 영향이 큼

8-2. 기술능력 평가 80점

평가항목	배점	평가 내용
사업수행계획	28	공정 설계의 타당성 · 제안 규격의 타당성과 그 근거 · 회차별 생산능력과 납품 일정의 달성 가능성
인력·조직·관리기술	28	과업 수행에 필요한 설비의 적정성 · 기술 인력의 적정성 · 품질관리 체계의 적정성
기술·지식능력	14	요구의 이해도 · 세 부재 결합 정합에 대한 이해 · 개선 제안
지원기술·사후관리	10	회차 불합격 시 교체 체계 · 하자 대응 · 연락 체계
계	80	

❌ 「수행실적」은 평가항목에 포함하지 않음

본 계약은 협상에 의한 계약으로 집행하며, 제안서 기술능력 평가에서 「수행실적」은 평가항목에 포함하지 아니한다.

근거 : 계약예규 「협상에 의한 계약체결기준」[별표] 주2) 나) 1호
 - 추정가격이 고시금액 미만인 계약의 기술능력 평가에서 수행실적은 평가항목에서 제외한다.

○ 제6-1항 제4장의 「운용 사례」는 제안 공정의 실현 가능성을 확인하기 위한 자료이며, 그 건수·금액은 평가 대상이 아님

○ 「재무구조·경영상태」·「상호협력」·「외주근로자 근로조건」은 평가항목에 두지 않음

○ 「원가절감의 적정성」은 배점을 두지 아니하고 제8-5항의 감점 사항으로 다룸. 입찰가격을 열어 본 뒤에 심사하는 사항이므로 제안서 평가 단계의 배점으로 둘 수 없음

정량·정성 구분 (협상에 의한 계약체결기준 제16조제2항)

구분	항목
정성	기술능력 평가 80점 전부. 제안서평가위원회의 심의로 평가함 (같은 기준 제7조제5항)
정량	입찰가격 평가 20점(제8-3항의 산식)

★ 기술능력 평가에 정량 지표에 의한 평가항목을 두지 않음. 따라서 제7조제5항 단서의 계약담당자 평가는 적용하지 아니하고, 기술능력 전 항목을 위원회가 심의함

○ 제8-5항의 원가절감의 적정성 감점은 평가항목이 아니라 계약담당자가 제출 자료로 확인하는 감점 사항임

△ 위 배점은 차등점수제(제8-4항)에서 순위를 정하는 데 쓰는 점수이며, 협상순위 산정에 쓰는 기술능력평가 점수는 제8-4항 나목의 고정점수임

8-3. 입찰가격 평가 20점

계약예규 「협상에 의한 계약체결기준」 [별표] 주1)의 산식에 따름

구분	산식
입찰가격이 추정가격의 80퍼센트 이상 인 경우	평점 = $20 \times (\text{최저입찰가격} \div \text{해당입찰가격})$
입찰가격이 추정가격의 80퍼센트 미만 인 경우	[별표] 주1) 나)의 산식에 따름

- 최저입찰가격이 추정가격의 **70퍼센트 미만**이면 70퍼센트로 계산함
- 해당입찰가격이 추정가격의 **70퍼센트 미만**이면 배점한도의 30퍼센트인 **6점**을 부여함
- 본 건은 예정가격을 작성하지 아니하므로 **사업예산을 기준으로** 하며, 추정가격에 **부가가치세를 포함**하여 적용함
- 계산 결과는 소수점 다섯째 자리에서 반올림함
- ⊖ **입찰금액이 사업금액(62,865,000원)을 초과하면 개찰 과정에서 자동으로 부적격 처리됨.**
사업금액을 초과하지 아니하도록 유의할 것
- **입찰금액은 부가가치세를 포함한 금액으로 제출할 것.** 면세사업자의 경우에도 같음

8-4. 차등점수제 — 적용함

협상에 의한 계약체결기준 **제7조제6항·제7항**에 따라 차등점수제를 적용함
(같은 기준 [별표] 주2) 다))

평가점수 부여기준 — 제안서 평가점수(제8-2항의 배점에 따라 산정한 점수)로 **순위만 정하고**,
기술능력평가 점수는 아래 고정점수로 함

순위	기술능력평가 점수
1위	80
2위	75
3위	70
4위	65
5위 이하	60

- 순위 결정에 쓰는 제안서 평가점수가 같은 경우에는 「**사업수행계획**」 항목의 점수가 높은 자를 앞 순위로 하고, 그 점수도 같으면 추첨으로 정함
- 제7-1항의 동점자 처리에서 말하는 「기술능력평가 점수」는 위 고정점수를 말하며, 「사업수행계획 항목의 점수」는 순위 결정에 쓴 평가점수를 말함
- 협상적격자 요건인 **기술능력평가 점수 68점 이상**(배점한도 80점의 85퍼센트)은 위 고정점수(제8-5항의 감점이 있는 경우에는 감점 후 점수)로 판정함

8-5. 가격 적정성 평가 — 실시함

협상에 의한 계약체결기준 제7조의2제2항 및 [별표] 주3)에 따라 원가절감의 적정성을 심사함

항목	내용
기준금액	49,663,000원 (사업예산 62,865,000원의 79퍼센트에 해당하는 금액)
심사 대상	입찰가격이 기준금액 미만인 자. 기준금액 이상으로 입찰한 자는 대상이 아님
제출 자료	대상자는 개찰일 다음 날부터 3일 이내에 가격 산출내역서(품목별 단가·수량, 노무비를 구분하여 적은 것)를 제출할 것
심사 사항	① 요구 규격을 충족할 수 없는 재료 단가를 적용하였는지 ② 요구 수량보다 적은 물량을 계상하였는지 ③ 노무비가 관계 법령상 최저임금에 미달하는지
감점	위 셋 중 하나 이상에 해당하면 3점을 기술능력평가 점수에서 감점함. 자료를 제출하지 아니한 경우에도 같음
판정 주체	계약담당자가 제출 자료로 확인하고 그 결과를 제안서평가위원회에 보고함

- 감점 후의 기술능력평가 점수가 68점에 미달하면 협상적격자로 선정하지 아니함
- 기준금액은 [별표] 주3) 가)가 정한 범위(사업예산의 100분의 70 이상 100분의 80 미만) 안에서 정한 것임
- 본 항은 입찰가격 평가(제8-3항)와 별개의 절차이며, 입찰가격 평점 산식에는 영향을 주지 아니함

8-6. 제안서 설명(발표) — 실시하지 아니함

- 제안서 설명(발표)을 실시하지 아니함. 제출된 제안서 문서로 평가함
- 제5항의 제안요청서 설명회와는 다른 절차임

9. 제안서평가위원회와 평가결과 공개

항목	내용
근거	국가계약법 시행령 제43조제8항 · 협상에 의한 계약체결기준 제7조제5항
구성	위원 5명 — 외부위원 3명 이상, 내부위원 2명 이내
내부위원	본 발주를 준비한 사람은 위원으로 두지 아니함
외부위원 자격	해당 사업에 관한 학식과 경험이 풍부한 자
평가 방식	대면 또는 화상. 대리참석은 인정하지 아니함
제척·회피	위원이 평가대상자와 이해관계가 있는 경우 해당 평가에서 제외함

9-1. 평가결과 공개

- 제안서 평가가 끝나면 **평가위원 명단과 위원별·항목별 평가점수를 공개함** (협상에 의한 계약체결기준 제7조제10항)
- 공개 장소 — 나라장터 또는 발주자 홈페이지(<https://nextenm.com>)
- 다만 **평가의 공정성 확보를 위하여 필요하다고 인정되는 경우 평가위원의 실명은 공개하지 아니할 수 있음** (같은 항 단서)
- 개인정보나 영업비밀에 해당하여 공개하지 아니하는 부분이 있는 경우 **공개하지 아니한다는 취지와 사유를 함께 게재함** (같은 조 제11항)

10. 비밀유지서약서 제출과 정보 제공

○ 비밀유지서약서 제출과 정보 제공

- 제조·가공에 관한 아래 정보는 비밀유지서약서를 제출한 자에게 제공함
 - 삼각 경계석의 천공 위치 및 직경
- 서약서 양식은 요청하면 즉시 교부함. 요청과 제출은 전자우편 website@nextenm.com 으로 함
- 요청과 제출 기한은 제안서 제출 마감일의 전일까지임
- 서약서를 제출한 자 전원에게 같은 정보를 같은 방법으로 제공함
- 설명회 참석 여부는 서약서 제출과 정보 수령의 요건이 아님
- 서약서를 제출하지 아니한 자도 입찰에 참가할 수 있음. 발주자는 제안서 평가에서 서약서의 제출 여부를 평가하지 아니함
- 입찰공고문·제안요청서 및 그 붙임은 서약서 제출과 관계없이 교부함
- 위 정보는 서약서를 제출하지 아니한 경우 계약 체결 후에 제공함

- 서약의 유효기간은 **3년**으로 하며, 관계 법령에 따른 영업비밀 보호는 이에 영향받지 아니함
- 서약 대상은 **공고문·제안요청서와 그 붙임으로 공개한 사항을 제외**하며, 서면은 「비밀」로 표시한 것, 구두는 제공 시 비밀임을 고지하고 15일 내에 서면으로 확인한 것에 한함

11. 계약 조건

11-1. 등록특허 실시권

1. 본 입찰 물품은 발주자가 보유한 아래 등록특허의 청구항 구성에 해당하는 전용 부재이다.
 - 등록 제10-2790804호 「도로 오염원 배출 저감 시스템」 (2025. 3. 31.)
 - 등록 제10-2801568호 「도로 오염원 배출 저감장치」 (2025. 4. 23.)
 - 권리자 : (주)넥스트이앤엠
2. 발주자는 낙찰자에게 위 등록특허에 대한 통상실시권을 부여한다.
기술사용료는 부과하지 아니한다.
3. 실시권의 범위는 본 계약에 따른 물품의 제조 및 납품에 한정하며,
계약 이행이 종료되면 함께 소멸한다.

11-2. 분할 납품과 검사·인수

항목	내용
방식	주 단위 분할 납품 — 5회차
최초 납품	계약일부터 1주 이내
전량 완료	계약일부터 5주 이내
검사·인수	회차마다 실시하고 합격분을 인수함

회차별 납품 수량

회차	세트	삼각 경계석	측면 여과부	경사 배수로
1주	10	60	60	30
2주	35	210	210	105
3주	35	210	210	105
4주	35	210	210	105
5주	35	210	210	105
계	150	900	900	450

○ 본 건의 회차별 수량은 위 표의 「삼각 경계석」 열에 따름

○ 지체상금은 국가계약법 시행령 제74조제2항에 따라 **인수한 기납부분을 공제한 잔액**을 기준으로 산정함

△ 최초 납품일이 계약일부터 1주 이내임. **응찰 여부와 준비 착수 시점을 정할 때 이 조건을 먼저 확인할 것**

11-3. 결합 불량의 책임

1. 각 계약자는 자기 계약규격서가 정한 치수·허용차를 지킬 책임을 진다.
계약규격서는 낙찰자의 제안 내용을 협상으로 확정하여 계약문서에 편입한 것이다(물품구매(제조)계약일반조건 제3조제1항).
2. 결합 검사에서 정합 불량이 발견되면 발주자는 각 부재의 계약규격서 적합 여부를 확인하여, 규격을 벗어난 부재의 계약자에게 시정을 요구한다.
3. 모든 부재가 계약규격서에 적합한데도 정합이 되지 아니하는 경우에는 발주자가 규격을 조정하며, 그로 인한 추가 비용은 계약자에게 부담시키지 아니한다.

11-4. 하자

- 납품 후 검사에서 기준 미달이 발견되면 **계약자의 부담으로 해당 회차분 전량을 교체할 것**
- 하자담보책임기간 — **최종 인수일부터 1년**

11-5. 비밀유지

- 계약 특수조건에 비밀유지 의무를 두며, 그 존속기간은 **계약이 종료된 날부터 5년으로 함**
- 같은 조항은 **계약자가 자신의 영업비밀을 보호받는 것을 제한하지 아니함**

11-6. 보증금·지체상금

항목	기준
입찰보증금	국가계약법 시행령 제37조에 따름
계약보증금	국가계약법 시행령 제50조에 따름
지체상금	국가계약법 시행령 제74조 및 같은 법 시행규칙 제75조에 따름
대가의 지급	회차별 검사·인수 후 청구를 받은 날부터 5일 이내

12. 입찰 무효와 유의사항

- 국가계약법 시행규칙 제44조에 해당하는 입찰은 무효로 함
- 아래에 해당하면 제안서를 평가하지 아니함
 - 제안서 제출 마감 시각까지 나라장터에 제출되지 아니한 경우
 - **제안서와 가격입찰서 중 어느 하나라도 제출하지 아니한 경우 (제6항)**
 - 제6-1항의 기본 목차 중 **제1장 제안 규격서 · 제2장 가공방식 · 제5장 납품계획 중 어느 하나가 없는 경우**
 - 제안 내용이 **제안요청서 제2-2항의 조건을 충족하지 아니하는 것이 제안서 자체로 드러나는 경우**

- 제안서에 **입찰가격을 적지 아니할 것.** 가격은 입찰서로만 제출함
- 공고 내용과 붙임 문서의 내용이 다른 경우 **공고 내용을 따름**
- 본 공고에 정하지 아니한 사항은 국가계약법령과 계약예규에 따름

13. 문의처

항목	내용
발주자	(주)넥스트이앤엠
담당	정재훈
전화	070-7770-7237
전자우편	jjung@nextenm.com
비밀유지서약서 요청·제출	website@nextenm.com

붙임

붙임	내용
붙임 1	제안요청서 — 융복합 빗물받이 삼각 경계석 제작·납품 (참고 정보·개념도·세부평가기준을 붙임으로 포함)