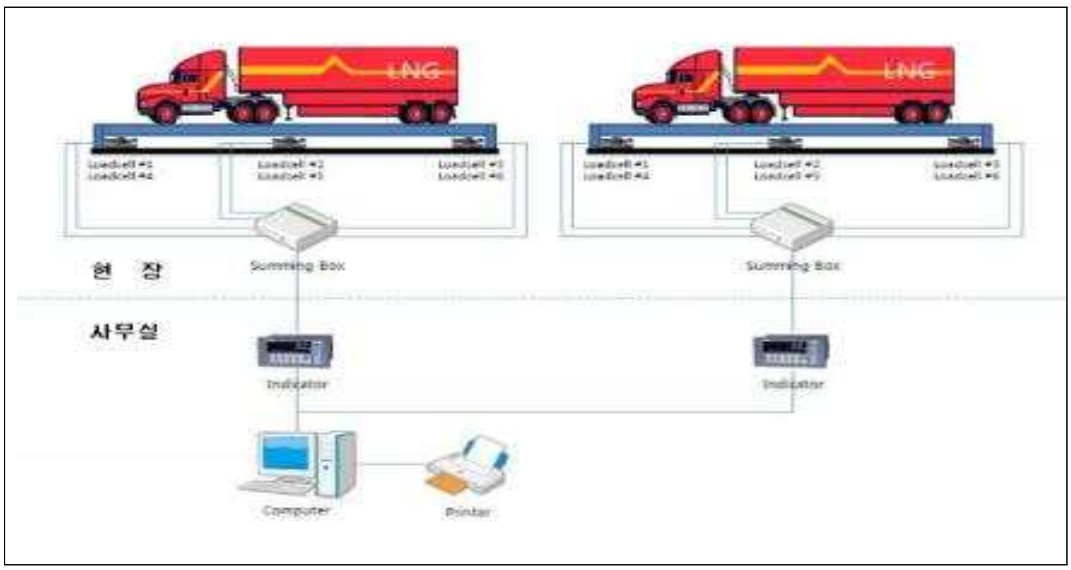
견적요청서(전기식 지시저울 로드셀 교체 및 교정)

<table>
<tr><th>번호</th><th>품목명</th><th>규 격</th></tr>
<tr><td>1</td><td>측정장비
교정</td><td>
1. 설비 개략도


2. 로드셀 교체 및 교정 대상 설비
<table>
<tr><th>계량기명</th><th>기기번호</th><th>수량</th><th>규 격</th></tr>
<tr><td rowspan="2">전 기 식
지시저울
(20109)</td><td>02061</td><td>1</td><td rowspan="2">❍ Maximum Capacity : 50 t
❍ Resolution : 10 kg
❍ Platform Size : 3 × 15 m
❍ 제조사 : 한국에이엔디(주) SI3000
❍ 기기번호 : 02061/02092</td></tr>
<tr><td>02092</td><td>1</td></tr>
</table>

3. 교체 로드셀 사양
(1) 수량 : 10 EA (02061 : 6EA, 02092 : 4EA)
(2) Type : Shear beam ball type
(3) 최대 중량 : 25tf
</td></tr>
</table>

(4) 정격 출력 : 2.0 ± 0.004 mV/V

(5) 0점 밸런스 : 0 ± 0.02 mV/V

(6) 합성 오차율 : 0.03 %

(7) 반복성 : 0.02 %

(8) 온도계수

- 0점값 : 0.03 %/ 10 ℃
- 출력값 : 0.015 % / 10 ℃

(9) Excitation

- 정격 : 10V
- 최대 : 15 V

(10) 저항

- 입력 : 820 ± 50 Ω
- 출력 : 700 ± 7 Ω
- 절연 : > 2,000 MΩ (50V DC)

(11) 동작 온도 범위 : -20 to +80 ℃

(12) 보호등급 : IP67 또는 동등 이상

(13) 재질 : Steel (Painted)

(14) 케이블 : Braised Shield 4-wire round cable w/ PVC jacket

4. 교정 관련 참고사항

(1) 교정은 현장 출장 검사로 시행한다.

(2) 전기식 지시저울 로드셀 교체 후 교정을 시행한다.

(3) 교정은 **실분동으로 1t 분동 × 50EA, 50t 까지 교정**을 시행한다.

(4) 교정 시 로드셀 사양의 오차율 기준을 만족하여야 한다.

5. 견적서 제출 자격

o 「국가표준기본법」 제14조에 따른 전기식 지시저울(20109) 50t 이상 KOLAS 공인 교정기관

※ 견적서 제출 시 KOLAS 공인교정기관 인정서 첨부 요망

6. 결과물 제출

제출서류	주요내용
공인교정성적서	교정시험성적서 원본 및 PDF사본 각 1부
교정필증	교정대상 장비에 부착
교정불가확인서	장비의 고장 등 기타 사유로 교정이 불가능한 경우

※ 현장주소 : 평택시 포승읍 남양만로 175-88 한국가스공사 평택기지본부

※ 문의사항 : 031-680-3256(평택기지본부 계전보전부 과장 주현욱)