

2027학년도 다운중학교 교복(동복·하복) 학교주관구매 2단계 입찰[규격·가격 동시입찰] 공고

“2027학년도 다운중학교 교복(동복 및 하복) 학교주관구매” 업체 선정을 위해 다음과 같이 공고합니다.

규격 착오 또는 규정의 미숙지 등으로 입찰자가 계약을 체결하지 않거나 계약을 체결하고 불이행하는 경우 관계법령에 의거 부정당업자로 제재되어 일정기간 입찰참여가 제한되는 등 불이익을 받으실 수 있으니, 본 입찰공고서의 규격서 및 계약관련 규정을 철저히 숙지하신 후 입찰에 참가하여 주시기 바랍니다.

< 본 계약은 청렴계약제가 적용됩니다 >

울산광역시교육청은 계약상대자와 서로 함께하는 청렴 계약제도의 이행을 통하여 공정하고 투명한 계약 문화를 조성하는 한편, 모두가 행복한 울산교육을 실현하기 위하여 최선의 노력을 기울이고 있습니다.

◆ 청렴계약을 위반 할 경우 다음과 같은 불이익을 받게 됩니다.

- 입찰·낙찰 및 계약체결 또는 계약이행 과정(준공 이후 포함)에 관계공무원에게 직·간접적으로 금품·향응 등(친인척 등에 대한 부정한 취업 제공 포함)의 부당한 이익을 제공하는 경우 입찰 참가자격 제한
- 특정인의 낙찰을 위한 담합 등 입찰의 자유경쟁을 방해하는 행위나 불공정한 행위의 금지에 관한 사항
- 공정한 직무수행을 방해하는 알선·청탁을 통하여 입찰 또는 계약과 관련된 특정 정보의 제공을 요구하거나 받는 행위의 금지에 관한 사항

◆ 관계 교직원이 금품·향응·편의제공 등을 요구할 경우에는 이태로 신고하여 주시기 바랍니다.

• 홈페이지 : <http://www.use.go.kr/>신문고/울산교육신문고

• 스마트폰 활용 신고 : 스마트폰으로 QR코드 인식>울산교육신문고

※ QR코드 :



♣ **누구든지** 울산광역시교육청 소속 공무원(사립학교 교직원 및 계약직 교직원 포함)의 부패 행위를 신고할 수 있으며, 부패행위를 신고한 자에게는 「울산광역시교육청 공익신고 보상금 지급에 관한 조례」에 의거 포상금을 지급합니다. 아울러 공익신고자 보호법에 따라 공익신고자에 대해서는 비밀이 보장됨을 알려드립니다.

1. 입찰에 부치는 사항

입찰건명	2027학년도 다운중학교 교복(동복·하복) 학교주관구매
제안서 및 가격서 제출기간	2026. 9. 16.(수) 10:00 ~ 2026. 9. 29.(화) 14:00 ※ 우편 및 FAX 접수 불가, 대리인 접수 시 신분증을 지참하고 재직증명서 및 위임장 첨부
구매예정수량	동복·하복 각 85벌 ※ 추정수량이며, 최종 구매수량은 학교주관구매 희망 여부 조사를 통한 2027학년도 학생(신입생)들의 신청에 의하여 확정하므로, 신청 학생 수에 따라 변동될 수 있습니다.(당초 계약수량을 보장하지 않음)
제작사양	다운중학교 교복 사양서[붙임1] 참조
기초금액	금삼십삼만육천육백육십원(₩336,660원) (동복: 215,000원, 하복: 106,660원, 명찰값(5품목): 15,000원) ※ 부가세 포함이며, 동복·하복을 합산한 1벌 단가계약임. ※ 부속물, 치수 측정, 납품 운송비 등 일체 비용을 포함한 금액임.
낙찰자결정방법	2단계 입찰(규격·가격 동시입찰)
제안설명회	2026. 10. 7.(수) 15:30, 다운중학교 본관 1층 학부모회의실 ※ 학교 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경 시 사전 안내함.
개찰일시 및 장소	2026. 10. 14.(수) 11:00 이후, 다운중학교 입찰집행관 PC ※교복선정위원회의 제안서 평가 등 학교사정에 의해 개찰 및 낙찰자 결정이 늦어질 수 있음.
납품기한 및 장소	납품기한: 동복-2027년 2월 23일, 하복-2027년 4월 27일 납품장소: 본교가 지정하는 장소 ※ 학교사정에 의해 변동가능
납품장소	다운중학교가 지정하는 장소
기타사항	가. 인원 증감 시 낙찰금액으로 산출된 1벌당 단가를 적용하여 정산함 나. 계약상대자로 선정된 업체는 계약 시 본교와 협의된 교복(동복·하복) 각 1벌의 품목별 가격을 구분한 산출내역서를 제시하여 학생들이 필요에 따라 품목별로 추가 구매할 수 있도록 보장하여야 함 (품목별 가격 비율은 특정품목에 치우치지 않도록 합리적으로 작성하고 제안서 평가 시 반영)

2. 입찰방법

- 가. 본 입찰은 지방계약법시행령 제18조제3항에 의한 **2단계 입찰(규격-가격 동시입찰)**로, 규격(제안서)과 가격입찰서를 동시에 제출하며 규격입찰의 개찰(제안서 평가) 결과 적격자로 확정된 자에 한하여 가격입찰을 개찰합니다.
- 나. 본 입찰은 **예정가격 이하 최저가 적용 및 단가입찰, 지역제한(울산광역시), 소기업 또는 소상공인 제한경쟁입찰**입니다.
- 다. **규격입찰서(제안서)**는 우리 학교에 직접 제출하여야 하고, **가격입찰서**는 반드시 **G2B 전자입찰시스템**을 이용하여 제출하여야 합니다.
- 라. 예정가격은 복수예비가격으로 결정됩니다.
- 마. 청렴계약제 시행대상입니다.
- 바. **공동수급이 허용되지 않습니다.**

3. 입찰 참가자격

- 가. 입찰자는 입찰공고일 전일부터 입찰일까지, 낙찰자는 계약체결일까지 **주된 영업소가 울산광역시**로 되어 있어야 하며, **교복제작 경험과 능력을 갖춘 업체로서 판매 후 A/S(성장에 따른 기장 늘임, 터짐, 단추수선 등) 3년 이상 가능한 업체(무상 A/S 1년 이상 의무)**이어야 합니다.
- 나. 「국가종합전자조달시스템 참가자격등록규정」에 따라 나라장터 시스템에 입찰참가자격 등록 마감일시까지 학생복(G2B 세부품목번호 53102705)으로 입찰 참가 등록한 자이어야 합니다.
- 다. 본교에서 제시한 「2027학년도 교복(동복·하복) 사양서[붙임1]」대로 제작 및 납품을 할 수 있고, 「2027학년도 다운중학교 교복구매 특수조건」을 이행할 수 있는 업체이어야 합니다.
- 라. 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령」 제2조 2에 따라 「중소기업기본법」 제2조 제2항에 따른 소기업 또는 「소상공인 보호 및 지원에 관한 법률」 제2조에 따른 소상공인으로 「중소기업 범위 및 확인에 관한 규정」에 따라 발급된 소기업·소상공인확인서를 소지한 자이어야 합니다.
- ※ 소기업·소상공인확인서는 입찰서 제출 마감일 전일까지 발생·신고·수정된 자로도 인정하며, 유효기간 내에 있어야 합니다
- 마. 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제13조 및 「같은 법 시행규칙」 제14조의 규정에 의한 자격을 갖추고, 「같은 법 시행령」 제92조에 해당하지 않는 업체이어야 합니다.
- 바. 미자격자가 참가한 경우 지방계약법 시행령 제92조의 규정에 따라 부정당업자로 제재를 가할 수 있습니다.
- 사. 「국가종합전자조달시스템 전자입찰 특별유의서」 제4조의 규정에 따라 조달청 전자입찰 이용자 등록을 필한 자 이어야 하며, 미등록 업체는 지정 공인 인증기관의 인증서를 받은 후 전자입찰서 제출 마감일 전일까지 조달청에 입찰참가 자격 등록을 하여야 합니다.
- 아. 본 입찰은 “지문인식 신원 확인 입찰”이 적용되므로 개인인증서를 보유한 대표자 또는 입찰대리인은 「국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서」 제7조 제1항 제5호에 따라 미리 지문정보를 등록하여야 전자입찰서 제출이 가능합니다.
- 자. 학교주관 구매 제도 저해 업체에 대한 입찰자격 배제 조항은 아래와 같습니다.

< 입찰 참가자격 배제조항 >

- 입찰공고 시 부정한 방법으로 응찰하거나 입찰을 방해한 행위
- 입찰 참여 사업자간 입찰가격을 담합하는 행위
- ★ 그 밖의 사유는 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제31조(부정당업자의 입찰 참가자격 제한) 및 동법 시행령 제92조(부정당업자의 입찰 참가자격 제한)에 따름

4. 입찰보증금 납부 및 귀속

- 가. 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제37조의 규정에 따른 입찰보증금 납부는 입찰보증금 지급 확약 내용이 명기된 조달청의 전자입찰서의 납부이행각서로 갈음합니다.
- 나. 낙찰자가 정당한 사유 없이 소정의 기한 내에 계약을 체결하지 아니할 때에는 입찰보증금은 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제38조에 의해 입찰보증금을 우리학교에 현금으로 납부(귀속)하여야 하며, 부정당업자로 제재를 받게 됩니다.

5. 가격입찰서 및 제안서 제출

가. 가격입찰서 제출기간 : 2026. 9. 16.(수) 10:00 ~ 2026. 9. 29.(화) 14:00

※ 나라장터(G2B)의 전자입찰시스템을 이용하여 제출(제안서 제출자는 반드시 가격입찰서도 제출)

나. 제안서 제출

1) 제출기간 : 2026. 9. 16.(수) 10:00 ~ 2026. 9. 29.(화) 14:00

※ 평일 09:00~16:00 (토·일요일 및 공휴일 접수 불가)

2) 접수장소 및 제출방법 : 다운중학교 행정실(울산광역시 중구 다운로 178), 직접 제출

※ 우편 및 FAX 접수 불가, 대리인 접수 시 위임장[붙임14] 첨부, 대리인은 신분증 및 재직증명서 소지 필수

※ 제안서를 봉투에 밀봉 후 인감 날인, 겉표지에 “입찰서류” 표시

3) 제출서류

가) 사업자등록증 및 법인등기부등본(법인의 경우)

나) 입찰참가 신청서[붙임2] 1부. (대리인 접수시 위임장[붙임14] 및 재직증명서 첨부)

다) 입찰참가 신고서[붙임3] 1부.

라) 개인정보제공동의서[붙임4] 1부.

마) 서약서[붙임5]

바) 청렴계약이행서약서[붙임6]

사) 교복 납품 제안서[붙임7] 11부. (※평가위원 10부 + 계약부서 보관용 1부)

- 교복 제조 및 판매시설 현황[붙임8] 11부.

- 교복 제조 사양서[붙임9] 11부.

- 품목별 단가 비율표[붙임10] 11부.

- 최근 3년 이내 교복 납품 실적 증명서[붙임11] 및 계약서(또는 실적증명서)사본

- 교복 A/S 계획서[붙임12] 11부.

- 소비자 불만사항에 대한 처리계획[붙임13] 11부.

아) 사업자 등록증 사본 1부.

자) 인감증명서 또는 사용인감계 1부.

차) 소기업·소상공인 확인서 1부.

카) 공인인증기관의 품질인증서 1부.(보유하고 있을 경우 제출)

타) 나라장터에서 출력한 조달청 경쟁입찰 참가자격등록증 1부.

파) 본교가 제시하는 사양과 동일한 동복·하복 견본 각 1벌

(견본 제작 비용은 입찰 참가자 부담이며, 낙찰자의 견본은 학교에 보관하고 납품 및 검수 완료 이후에 반환합니다.)

4) 유의사항

가) 사본은 “원본대조필”을 인감이나 사용인감으로 날인

나) 제출된 제안서의 내용은 본교에서 요청하지 않는 한 변경할 수 없고 견본품을 제외한 입찰서류는 일체 반환하지 않으며 계약체결 시 계약조건의 일부로 간주합니다. 또한 본 제안과 관련된 일체의 소요비용은 제안업체의 부담으로 합니다.

다) 제출된 제안서에 필요한 서류가 첨부되어 있지 않거나 제출된 서류가 불명확하여 인지할 수 없는 경우에 제안서 내용에 변경이 없는 경미한 사항에 한하여 학교에서 보완요구할 수 있으며, 이에 따라 제출된 자료는 제안서와 동일한 효력을 가지며 학교에서 요구하는 기한까지 보완서류가 제출되지 아니하면 당초 제출된 서류만으로 평가하고 당초 제

출된 서류가 불명확하여 심사가 불가능할 때에는 평가에서 제외합니다.

라) 「지방자치단체 입찰 및 계약 집행기준」 제11장에 따라 입찰참가신청을 한 자가 아니면 입찰에 참가할 수 없으며, 입찰참가신청서 제출 시 대리인을 지정한 경우에는 대리인도 입찰에 참가할 수 있습니다.

단 대리인의 자격은 입찰참가자가 법인인 경우 해당 법인의 임직원에 한하며, 신분증을 지참하고 재직증명서 및 위임장을 첨부하여야 합니다.

마) 견본은 우리학교가 제시하는 사양과 동일하게 제작하며, 제안서 및 견본은 브랜드를 식별할 수 있는 요소는 제거합니다.

6. 제안설명회 및 평가

가. **제안설명회 일시 및 장소 : 2026. 10. 7.(수) 15:30, 본관 1층 학부모회의실**

나. 방법 : 업체에서 제작한 견본 교복(동복, 하복) 전시 및 설명

※ 설명 시간과 질의응답 시간은 업체당 15분 이내

다. 순서는 제안서 접수순이며 불참 시 입찰포기로 간주하며, 학교사정에 따라 날짜 변동 가능

라. 적격업체 선정 : 제안설명회 이후 본교 교복선정위원회 평가점수 집계로 선정

(평가점수 평균 80점 이상의 업체를 적격업체로 선정)

마. 제안서 평가 결과는 비공개를 원칙으로 합니다.

7. 가격개찰 일시 및 장소

가. **개찰 일시 : 2026. 10. 14.(수) 11:00 이후, 다운중학교 입찰집행관 PC**

※ 선정위원회 제안서 평가 결과 적격업체로 확정된 업체에 한해 가격 입찰서를 개찰

※ 본교 교복선정위원회의 제안서 평가 후에 가격개찰이 실시되므로 제안서 평가 등 학교사정에 의해 시간이 소요될 경우 가격입찰서의 개찰일 및 낙찰자의 결정일이 연기될 수 있습니다.

나. 개찰 장소 : 다운중학교 입찰집행관 PC

(전산장애 발생 시 개찰시간이 다소 늦어지거나 연기될 수 있습니다.)

8. 입찰의 무효 및 유의사항

가. 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제39조 및 「같은 법 시행규칙」 제42조에 해당하는 입찰은 무효로 합니다.

나. 입찰참가자는 공고내용을 완전히 숙지하고 입찰에 참가하여야 하며 숙지하지 못하여 발생하는 모든 책임은 입찰 참가자에게 있습니다.

다. 미 자격자가 참가한 경우 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제92조의 규정에 따라 부정당업자로 제재를 가할 수 있습니다.

라. 품질심사 결과 부적격 업체에 해당하는 업체는 적격업체로 선정이 불가합니다.

9. 예정가격 및 낙찰자 결정방법

가. 예정가격 결정은 지방자치단체 입찰 및 계약집행기준(예정가격 작성요령)에 의거 기초금액의 $\pm 3\%$ 범위 내에서 서로 다른 15개의 복수예비가격을 작성하고, 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서에서 정한 방법에 따릅니다.

- 나. 우리학교 교복선정위원회에서 적격업체 선정 평가표 [붙임19] 를 기준으로 평가하여 **평균 80점 이상 점수를 받은 업체를 적격업체**로 확정하고, **적격업체를 대상으로 가격개찰**(부적격업체는 G2B 사전판정에서 제외)을 실시하며 낙찰자로 결정합니다.
- 다. 본 입찰은 **단가입찰** 방식이며, **예정가격 이하 최저가격**으로 입찰한 자를 낙찰자로 결정합니다.
- 라. 동일한 가격으로 입찰한 자가 2인 이상인 경우에는 **제안서 평가 결과가 높은 자를 낙찰자로 결정**하되, 제안서 평가 결과도 동일 한 경우에는 전자조달시스템을 통해 **자동추첨** 방식을 적용하여 낙찰자를 결정합니다.
- 마. 낙찰자로 결정된 자는 낙찰일로부터 **10일 이내**에 제반서류를 갖추어 계약을 체결하여야 합니다.
- 바. **최종낙찰자는 낙찰금액에 대한 품목별 가격을 반드시 제시[붙임 16]**하여야 합니다.
- 사. 계약 이행 기대가능성이 없는 자가 투찰로 낙찰된 이후 계약을 체결하지 않거나, 계약 체결 이후 계약을 이행하지 않을 경우에는 「지방계약법 시행령」 제92조에 따라 부정당업자로 제재를 가할 수 있습니다.

10. 계약이행 시 제출서류

- 가. 입찰에 참가하는 모든 업체는 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제6조의2, 「같은 법 시행령」 제5조의2항에 의거 청렴서약서를 제출한 것으로 간주하며, 낙찰된 업체는 계약체결 시 청렴서약서[붙임15]를 반드시 제출하여야 합니다.
- 나. 계약체결 시 “납품이행보증보험증권”(총액기준: 낙찰단가금액*학생예상인원)을 제출하고, 인지세법에 따라 인지세를 납부하여야 합니다.
- 다. 의류시험성적서(업체에서 구입한 원단 검사 시)
품질인증 마크(한국의류시험연구원, FITI시험연구원 등의 Q-마크), KOLAS 기관의 ‘시험성적서’(Q-마크 검사기준 권장) 제출
- 라. 하자이행보증보험증권(납품 시점)
- 마. 품목별 단가표[붙임16]
- 바. 국세 및 지방세 납세증명서 각1부, 4대보험 납부증명서 각1부(대금청구시)
- 사. 개인정보보호 서약서 각 1부[붙임17]
- 아. 교복(동복,하복)구매 및 수령확인서 각 1부[붙임18]

11. 기타사항

- 가. 본교 교복(동복·하복)구매에 참가하고자 하는 업체는 반드시 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률(같은 법 시행령 및 시행규칙)」, 관련 회계예규, 청렴계약입찰특별유의서, 물품계약 일반조건, 청렴계약특수조건 등 희망업체에 필요한 모든 사항을 반드시 숙지하시기 바라며, 숙지하지 못함으로 발생한 책임은 모두 입찰 참가자에게 있습니다.
- 나. 전자입찰 참가 희망업체는 전산장비부족 등의 사유로 전자입찰 등록 및 투찰이 곤란할 경우에는 투찰시간 마감 24시간 이전에 조달청의 나라장터(국가종합전자조달) 콜센터(☎1588-0800)로 문의하여 주시기 바라며, 문의하지 않아 발생하는 모든 책임은 입찰참가자에게 있습니다.
- 다. 제출된 서류는 일체 반환하지 않습니다. 또한 제안서 평가결과는 공개하지 않으며 평가내용에 대하여 제안업체는 일체의 이의를 제기할 수 없습니다.(본 제안과 관련된 일체의 소요비용은 제안업체가 부담)
- 라. 본 입찰은 전자입찰 입찰자 신원확인제도가 적용됨에 따라 개인인증서를 보유한 대표자 또

는 입찰 대리인만이 입찰서 제출이 가능합니다.

- 마. 제안서 등 본교에 제출한 서류 등에 허위사실이 발견될 시에는 등록 및 선정을 취소하고 계약을 해지하며 그에 따른 손해를 배상하여야 합니다.
- 바. 본교의 동의없이 임의로 교복을 변경(부착물, 디자인 등)해서는 안되며, 제작내용의 구체적인 사항은 본교와 협의 후 변경될 수 있으며 업체는 이를 적극 수용하여야 합니다.
- 사. 교복제작자는 개인정보 보호 관련법규에 따라 교복 제작 계약기간 중에는 물론 납품완료 후에도 개인정보가 외부에 유출되지 않도록 관리에 만전을 기하여야 합니다.
- 아. 교복 사양 및 현품을 확인하지 아니하여 발생한 모든 책임은 제조공급업체가 부담합니다.
- 자. **다운중학교가 진행하는 교복학교주관구매에 대하여 아래와 같은 불건전행위를 하는 업체는 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률에 의거 부정당업체로 제재 받게 됩니다.**
 - 입찰공고 시 부정한 방법으로 응찰하거나 입찰을 방해한 행위
 - 입찰 참여 사업자간 입찰가격을 담합하는 행위
 - 계약을 제대로 이행하지 않은 행위
 - 낙찰된 사업자 제품판매를 방해하기 위한 사은품 제공, 교복 덤핑 판매행위, 부가서비스 제공 등 교복공동구매 행위를 방해한 불건전 상행위
 - 교복공동구매에 대하여 학교를 비방하는 행위

12. 보충정보 제공처

가. 본 입찰과 관련하여 보충정보 제공처는 아래와 같습니다.

- 1) 규격 내용에 관한 사항: 교무실 학생안전부(☎052-710-3005)
- 2) 입찰·계약에 관한 사항: 행정실(☎052-710-3023)
- 3) 전자입찰 이용안내: 조달청 전자조달 콜센터(☎1588-0800)

나. 지방계약법령 및 적격심사기준 정보 제공처

- 1) 지방계약법령: 법제처 홈페이지(www.moleg.go.kr) → 법령정보검색
- 2) 회계예규: 행정안전부 홈페이지(www.mois.go.kr) → 정책자료 → 법령정보 → 훈령/예규/고시

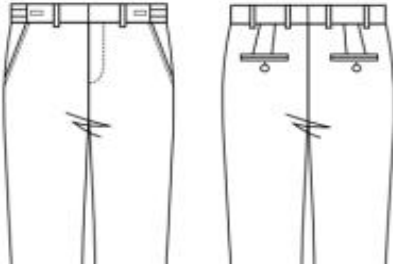
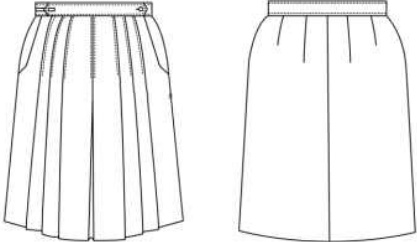
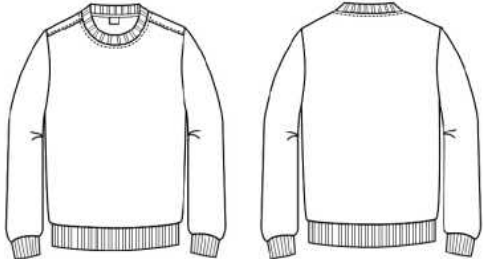
다. 본 공고 및 입찰결과는 국가종합전자조달시스템 홈페이지 [입찰정보] ⇒ [물품 / 공고현황]에 게재하고, 예비가격 기초금액 및 입찰결과에 대한 정보는 조달청 나라장터 홈페이지 [입찰정보] ⇒ [물품 / 개찰결과]를 이용하시기 바랍니다.

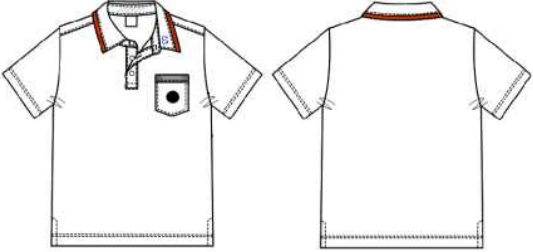
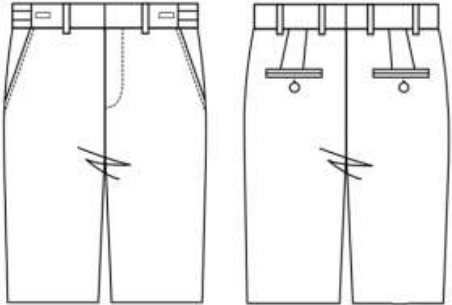
2026. 9. 11.

다운중학교장

다운중학교 교복 사양서

가. 남/여학생

구 분		동복 및 춘추복	
사 양	상 의	◆ 디자인 : 집업 후드 ◆ 색상 및 원단 몸판 - 연한 회색 후드티 원단 시보리 - 연한 회색(몸판과 동일) ◆ 혼용율 면 30%, 폴리에스테르 70% ◆ 왼쪽가슴 DAUN 자수(흰색, 14*3)표기	
	바 지	◆ 디자인 : 신사복형 바지 ◆ 색상 및 원단 : 검정색 텐셀 원단 ◆ 혼용율 울 60%, 폴리에스테르 37%, 우레탄 3% ◆ 허리양쪽에 고무처리 안쪽에 사이즈 조절 장치 ◆ 허리 여밈 부분은 단추+호크처리 ◆ 통바지로 하고 여유단은 15cm로 한다.	
	치 마	◆ 디자인 중심 맞주름 1개, 양쪽 외주름 3개씩 ◆ 색상 및 원단 검정/빨강 계열 체크 개버딘 원단 ◆ 혼용율 울 60%, 폴리에스테르 37%, 우레탄 3% ◆ 무릎을 덮고 여유단은 10cm로 한다.	
	라 운 드 티	◆ 디자인 : 맨투맨 라운드 티 ◆ 색상 및 원단 몸판 - 연회색 후드티 원단 시보리 - 연회색(몸판과 동일) ◆ 혼용율 폴리에스테르 77%, 면 20%, 우레탄 3% ◆ 왼쪽가슴 DAUN 자수(검정, 14*3)	

구 분		하 복
사 양	상의	◆ 디자인 : 카라 생활티 ◆ 색상 및 원단 곤색 쿨맥스 계열 원단 ◆ 혼용율 : 폴리에스테르 100% ◆ 카라 밑단 빨간색 줄지 ◆ 주머니 학교 지정 마크 부착, 윗단 빨간색 줄지 
	하의	◆ 디자인 : 정장형 반바지 ◆ 색상 및 원단 : 곤색 쿨스판 ◆ 혼용율 폴리에스테르 92%, 폴리우레탄 8% ◆ 허리양쪽에 고무처리 안쪽에 사이즈 조절 장치 ◆ 허리 여밈 부분은 단추+호크처리 
비고		1. 명찰은 학생의 개인정보(이름)가 상시 노출되지 않는 방법을 사용 (탈부착이 가능한 명찰/상의 주머니 덮개를 활용한 명찰) 2. 여학생의 경우 치마 또는 바지 중 택1, 개인적으로 추가 구매 하여 착용 가능 3. 신축성 소재 추가 가능 4 ±5% 오차허용 5. 활동성, 내구성, 보온성을 높이기 위한 혼용률 조절 가능

※ 품질기준은 한국의류시험연구원 Q-마크 인증기준에 의거 정함.

※ 교복 사양서의 품질기준은 최저 기준으로 하며, 기준보다 상위 품질의 경우 품질기준에 합당한 것으로 인정함.

※ 명찰은 동·하복 품목 전체 흰색으로 제작함.

나. 학교지정 마크

구 분	사 진	색 상	디자인 특징
교표 하복 상의		흰색바탕 녹색 원 원안에 노란색글 안쪽 곤색 글	녹색 바깥 원 : 지름3.5cm
교 명 동복 상의 표기	DAUN	맨투맨티-검정색 후두짚업-흰색	자수크기 가로 14cm 세로 3cm

다. 교복 제작 시 유의사항

1) 상의

① 길이

- 하복(카라 생활티): 허리둘레선에서 엉덩이 둘레선까지의 길이 중 1/2~2/3선까지(단분 시접분량-3cm이상)
- 춘추복, 동복(맨투맨티, 집업후드): 허리둘레선에서 엉덩이 둘레선까지의 길이 중 2/3선까지 (단분 시접분량-3cm이상)

② 품

- 단추를 채우고 충분한 여유가 있도록 제작(옆선 시접분량-양쪽 2cm이상)

2) 하의

① 길이

- 하복 반바지: 무릎 뒤 오금 이하로(단분 시접 분량 5cm이상)
- 하복 치마: 하복 반바지와 동일
주름 박음질은 엉덩이 둘레선을 내려오지 않도록
(엉덩이 둘레선 위로 1~2cm정도)
- 동복 바지: 복사뼈 아래까지 아래로(단분시접 분량 5cm 이상)

② 바지통(동복, 하복 전체 해당)

- 7½~8인치 이상(폴바지, 나팔바지 불가)

3) 그 외 제작 유의사항

- 바지 양쪽에 허리조절기/ 치마 한쪽은 허리조절기, 다른 한쪽은 단추로 고정
- 교복업체 로고와 같은 규정 외 마크나 부착물은 없도록 함.
- 치수 측정은 희망자에 한하여 2회 측정함
(동복 구매 시기, 하복 구매 시기에 각각 실시)

※ 명찰(흰색), 학교지정 마크, 부속물 등을 포함하여 제작함.

[붙임2] 입찰참가신청서

입찰참가신청서				처리기간
※ 아래 사항 중 해당되는 경우에만 기재하시기 바랍니다.				즉시
신청인	상호 또는 법인명칭		사업자등록번호	
	주 소		전 화 번 호	
	대 표 자		주민등록번호	
입찰개요	입찰공고 (지명)번호	다운중학교 공고 제2026 호		입찰일자 . . .
	입찰건명	2027학년도 다운중학교 교복(동복·하복) 학교주관구매 2단계입찰 (규격·가격 동시입찰) 공고		
입찰보증금		※ 입찰보증금 납부는 전자입찰서의 납부이행각서로서 갈음함		
대리인· 사용인감	본 입찰에 관한 일체의 권한을 다음의 자에게 위임합니다. 성 명 : 주민등록번호 :		본 입찰에 사용할 인감을 다음과 같이 신고합니다. (사용인감 날인)	
	본인은 위의 번호로 공고한 다운중학교의 2단계입찰(규격·가격 동시입찰)에 참가하고자 물품구매입찰유의서 및 입찰공고 사항을 모두 승낙하고 별첨서류를 첨부하여 입찰참가신청을 합니다. 붙임서류 : 공고에 정한 서류 2026. . . 신청인 (인) 다운중학교장 귀하			

교복 학교주관구매 입찰 참가 신고서

사업자 상호: _____

사업자 번호: _____

사업자 대표: _____

위 사업자는 울산광역시교육청의 교복가격 안정화를 위한 교복 ‘학교주관구매’ 실시에 따라, 다운중학교(주소지: 울산광역시 중구 다운로 178)가 시행하는 교복 ‘학교주관 구매’가 원만히 추진될 수 있도록 00.00.00일자로 공고한 입찰에 참가하기에 신고합니다.

※ 위 신고 사업자는 해당 학교의 ‘학교주관 구매’를 저해하는 행위를 하는 경우, 향후 입찰에서 제외되는 등 불이익을 받을 수 있음을 양지하고 있습니다.

위 신고인 사업자 대표 성명

사업자 직인

다운중학교장 귀하

개인정보제공 동의서

본인은 2027학년도 다운중학교 교복 학교주관구매 입찰 제안서를 제출함에 있어 개인정보보호법 제15조 및 동법 제17조에 의거하여 아래와 같이 정보·수집 제공에 동의합니다.

- 개인정보의 수집 및 이용 목적: 입찰업체 대표자 및 위임자 확인용
- 수집하려는 개인정보 항목: 대표자 및 위임자 생년월일, 전화번호, 주소
- 개인정보의 보유 및 이용 기간: 입찰등록서류 보존기간 만료 후 폐기
- 상기 정보제공에 대한 동의는 거부할 권리가 있으며 동의하지 않을 경우 입찰참가자격 등록에 제한이 있음을 알려드립니다.

동의 ☐ 동의하지 않음 ☐

년 월 일

업 체 명:

사업자등록번호:

대 표 자:

다운중학교장 귀하

서 약 서

1. 본사는 『다운중학교 교복(동복, 하복) 공동구매 업체 선정』을 위한 제안서 제출과 평가에 있어 귀교가 결정한 평가내용, 방법 및 평가 결과를 수용하고 제안서 평가와 관련하여 추후 어떠한 이의도 제기하지 않을 것을 서약합니다.
2. 입찰결과에 따라 낙찰자가 될 경우 교복제조 및 납품을 계약조건에 따라 성실히 이행할 것을 서약합니다.

년 월 일

상 호 :
대표자 성명 :
주민(법인)등록번호 :
주 소 :
전 화 번 호 :

(인)

다운중학교장 귀하

청렴계약 이행 서약서

당사는 다운중학교에서 시행하는 공사·용역·물품구매 등의 입찰 및 계약에 참여
함에 있어,

당사의 임직원과 대리인은 입찰, 계약, 계약이행 과정에서의 담합 등 불공정행위나
관계 공무원에게 금품·향응등 뇌물이나 부당한 이익을 제공하지 않을 것이며, 귀 교의
“청렴계약 이행을 위한 입찰 특별유의서”를 반드시 준수하고, 본 서약을 그대로
계약 특수조건으로 계약하여 이행할 것을 확약하고

만일 이를 위반하여 다운중학교로부터 입찰참가 자격제한, 계약해지 등 다운중학교의 조치와 관련하여 당사가 다운중학교를 상대로 손해배상을 청구하거나 당사를 배제하는 입찰에 관하여 민·형사상 이의를 제기하지 않을 것을 서약합니다.

이름 나이 성별

서 약 자 회사명
대표자 (인)

다운중학교장 귀하

교복 납품 제안서

1. 일반현황 및 연혁

회 사 명		대 표 자	
사 업 분 야			
주 소			
연 락 처	전화:	FAX:	
회사설립년도	년 월		
직 원 현 황			
해당부문 사업기간	년 월 ~ 년 월 (년 개월)		
< 주요연혁 >			

2. 교복 납품 실행 계획

3. 교복 납품에 있어 업체의 특징 · 장점을 상세히 기술(별지로 첨부할 것)

. . .

제안자 성 명 (서명 또는 날인)

다운중학교장 귀하

교복 제조 및 판매시설 현황

업체명:

1. 교복제조를 위한 시설 보유 현황

시 설 명	수 량	시 설 명	수 량
재봉틀(미싱)	대	단추달이재봉기	대
밀단자동재봉틀(스쿠이)	대	재단기	대
오바로크미싱	대	라벨절단기(큐)	대
인타로크미싱	대	기타시설물	대

2. 교복제조를 위한 상기의 시설을 보유하고 있는 곳에 ○표를 하시오.

자사보유시설 : () / 하청업체보유시설 : ()

3. 교복 판매장 보유 현황

현 재 : 있다 (), 없다 ()

확보계획 : 있다 (), 없다 ()

4. 교복제조 경험(구체적으로 기재) - 총()년

5. 교복 판매장에서 A/S 가능여부 : 가능(), 불가능()

* 위 기재 내용은 사실과 다름없습니다.

년 월 일

업체명 : 대표자 (인)

다운중학교장 귀하

교복 제조 사양서

품목 (동복)		재질 및 혼용률	품목 (하복)		재질 및 혼용률
남	상의(후드 집업)		남	상의(카라 생활티)	
	하의(바지)			하의(반바지)	
	상의 (맨투맨 라운드티)				합계(남)
	합계(남)				
여	상의(후드 집업)		여	상의(카라 생활티)	
	하의(치마/바지)			하의(치마/바지)	
	상의 (맨투맨 라운드티)				합계(여)
	합계(여)				
기타					

※ 국산섬유원단 사용여부(한국섬유산업연합회 인증마크 획득) 등 상세히 기재

년 월 일

업체명 : 대표자 (인)

다운중학교장 귀하

교복 품목별 단가 비율표

품목			수량	단가비율(%)	비고
동복	상의	후드 집업	1		※ 부가세 포함 ※ 명찰, 학교 지정 마크, 부속물 등 일 체 비용을 포함한 금액임.
		맨투맨 라운드티	1		
	하의	바지/치마	1		
	동복 소계		1		
하복	상의	카라 생활티	1		※ 부가세 포함 ※ 명찰, 학교 지정 마크, 부속물 등 일 체 비용을 포함한 금액임.
	하의	반바지/치마	1		
	하복 소계		1		
합 계(동복+하복)				100	

년 월 일

업체명 : 대표자 (인)

다운중학교장 귀하

교복 납품실적 증명서

연번	학교명	계약일자	계약금액	납품수량	비 고

주) 납품 완료 건에 한하여 최근 연도순으로 기재하며, 본사업과 관련한 것만 기재(입찰공고일 기준 최근 3년간)
상기와 같이 실적을 제출합니다.

년 월 일

제출자 : (인)

※ 납품실적증명서가 2장 이상일 경우 간인할 것

※ 실적증명서 또는 계약서 사본(원본 대조필 명기 후 반드시 인감으로 날인) 별도 첨부

다운중학교장 귀하

교복 A/S 계획서

1. A/S 기간

2. A/S 편의성

- 가. 거리접근성 주소지 또는 학교로부터 소요시간 기재
나. 신속성 A/S 완료까지 소요되는 기간 기재

3. 출장 A/S 가능여부 가능한 경우 출장 A/S 최소 학생 수 기재

4. A/S내용

- 가. 시설현황 A/S 관련 시설 및 수량 기재(재단기, 오버로크 등)
나. A/S세부내용 바느질, 단추, 지퍼 등 세부적 사항 기재

5. A/S지정업체

- 가. 주소:
나. 연락처:

년 월 일

업체명: 대표자 (인)

다운중학교장 귀하

소비자 불만 사항에 대한 처리 계획

사업자 상호 :

사업자 번호 :

사업자 대표 :

당사는 다운중학교 교복(생활복) 학교주관구매 업체로 선정되어 납품하는 물품에 대하여 소비자 불만사항이 발생하는 경우 다음과 같이 성실히 조치할 것을 서약합니다.

(제품 하자에 대한 교환, 하자보상, 업체 불친절 영업행위 등 소비자 불만사항 처리방안을 구체적으로 제시)

년 월 일

업체명 : 대표자 (인)

[

다운중학교장 귀하

위임장

- 상 호:
- 사업자등록번호:
- 대 표 자:
- 주 소:
- 전 화 번 호:

상기 본인은 2027학년도 다운중학교 교복 학교주관구매 제안서를 제출함에 있어 일체의 권한을 다음의 사람에게 위임합니다.

성명			
주민등록번호		전화번호	
주소			

붙임 대리인 재직증명서 1부.

년 월 일

위임자: (인)

다운중학교장 귀하

청렴서약서

당사는 「부패없는 투명한 기업경영과 공정한 행정」이 사회발전과 국가경쟁력에 중요한 관건이 됨을 깊이 인식하며, 국제적으로도 OECD뇌물방지 협약이 발효되었고, 부패기업 및 국가에 대한 제재가 강화되는 추세에 맞추어 청렴계약 취지에 적극 호응하여 울산광역시교육청에서 발주하는 모든 공사, 물품 및 용역 등의 입찰(수의견적공고 포함) 및 수의계약에 참여할 때 당사 및 하도급업체(하도급업체와 직·간접적으로 업무를 수행하는 자를 포함)의 임직원과 대리인은

1. 입찰, 낙찰, 계약의 체결 및 이행, 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제16조에 따른 감독, 제17조에 따른 검사와 관련된 직접 또는 간접적인 사례(謝禮), 증여, 금품·향응 등(친인척 등에 대한 부정한 취업 제공 포함)을 제공하지 않겠습니다.
2. 특정인의 낙찰을 위한 담합 등 입찰의 자유경쟁을 방해하는 행위나 불공정한 행위를 하지 않겠습니다.
3. 공정한 직무수행을 방해하는 알선·청탁을 통하여 입찰 또는 계약과 관련된 특정 정보의 제공을 요구하거나 받지 않겠습니다.
4. 울산교육청의 취약분야 모니터링 및 권익위원회 청렴도 측정에 다음 개인정보(이름, 휴대전화, 이메일)가 2027년 1~12월 기간 수집·이용되는데 동의합니다.

↳ 매년도 6월까지 계약은 당해 연도, 7월 이후는 다음 연도 기재

4-2.다운중학교가 청렴 SMS 발송 사업에 본인의 개인정보(이름, 휴대전화 번호)를 계약 일로부터 30일간 수집·이용하는데 동의합니다.

<제공정보>

성명	휴대전화	이메일

2026. .

서 약 자 : 업체명

대표자 (인)

다운중학교 귀중

교복 품목별 단가표						
품목 (동복)		가격(원)	품목 (하복)		가격(원)	
남	상의(후드 집업)		남	상의(카라 생활티)		
	하의(바지)			하의(반바지)		
	상의 (맨투맨 라운드티)				합계(남)	
	합계(남)					
여	상의(후드 집업)		여	상의(카라 생활티)		
	하의(치마/바지)			하의(치마/바지)		
	상의 (맨투맨 라운드티)				합계(여)	
	합계(여)					
비 고		※ 부가세 포함 ※ 명찰, 학교 지정 마크, 부속물 등 일체 비용을 포함한 금액임.				

년 월 일

추가구매 및 2,3학년 학생의 교복 구매 시에도
동일하게 위의 단가로 납품할 것을 서약합니다.

업체명 : 대표자 (인)

다운중학교장 귀하

개인정보파기 서약서

당사는 교복사업을 위한 공급자로서 교복구매과정에서 취득한 학생 및 학부모의 개인정보의 사용이 불필요할 경우 그 개인정보를 파기할 것이며, 추후 당사의 고의 또는 과실로 인하여 파기되어야 할 개인정보가 유출되었을 경우, 개인정보 보호법 제39조의2(법정손해배상의 청구)와 관련하여 이의를 제기하지 않을 것임을 서약합니다.

년 월 일

소속:
직:
서약인:

다운중학교장 귀하

[붙임18] 교복 구매 및 수령확인서 ***최종 낙찰자만 제출***

교복(동복)구매 및 수령확인서

반	번호	성명 (학생)	학교명	학부모 연락처	사이즈측정 확인 (보호자)	수령확인 (보호자)	개인정보 수집동의
1	1	홍길동	다운중	010-1234-5678	월 일 000 (서명)	월 일 000 (서명)	동의, 미동의
1	2	아무개	다운중	010-1234-5678	월 일 000 (서명)	월 일 000 (서명)	동의, 미동의

교복(하복)구매 및 수령확인서

반	번호	성명 (학생)	학교명	학부모 연락처	사이즈측정 확인 (보호자)	수령확인 (보호자)	개인정보 수집동의
1	1	홍길동	다운중	010-1234-5678	월 일 000 (서명)	월 일 000 (서명)	동의, 미동의
1	2	아무개	다운중	010-1234-5678	월 일 000 (서명)	월 일 000 (서명)	동의, 미동의

제안서 평가 항목 및 배점

○ 평가업체 등록순번 :

○ 평가업체명 :

평가항목			등 급				등급심사기준	비고
총점	구분	세부항목	A	B	C	D		
수행 능력 평가 (100)	정량적 평가 (20)	교복 납품실적 (20점)	20	17	14	11	- 최근 3년간 교복 납품에 한하여 평가 - 1년당 1교 교복 납품을 1건으로 평가 예) (15건 이상: 20점, 10건 이상: 17점, 5건 이상: 14점, 5건 미만: 11점) ※ 신규중소업체의 경우 의류생산·판매 실적으로 대체 가능	
	정성적 평가 (80)	옷감의 재질 (30점)	10	8	6	4	공인인증기관의 품질인증여부 (품질인증마크, 의류시험성적서 등)	
			10	8	6	4	질감의 우수성: 촉감 및 질감 상태	
			10	8	6	4	착용의 편의성: 신축성 및 활동 용이성	
		교복의 완성도 (25점)	10	8	6	4	교복디자인 및 제작 유의사항 준수도	
			10	8	6	4	바느질 상태 및 마감처리의 완성도	
			5	4	3	2	단추, 지퍼의 견고함	
		제품하자 처리방안 (A/S 계획) (15점)	15	12	9	6	무상 A/S의무기간, 출장 A/S 가능여부, A/S세부계획, 제품 하자에 대한 교환 등 하자 보상 및 소비자 불만사항 처리 방안	
	품목별 가격비율의 합리성 및 구매방안 (10점)	10	8	6	4	품목별 단가 비율의 합리성 , 품목별 구매 방법 명시 여부 (학생이 업체방문 구매, 업체 직접 제공 등)		
	합계	100점 만점						
※ 평가점수가 (80)점 이상인 경우 적격자로 선정								

※ 해당등급에 ○표 하시기 바랍니다.

100 100 100

평가위원 :

(서명)

가) Q마크

☐ Q마크는?

의류제품의 품질향상과 소비자 보호 및 제품의 신뢰성 확보를 위하여 소비자의 만족도를 높이고, 기업의 경쟁력 강화에 기여하기 위해 공장심사와 제품검사를 실시하여 부여하는 인증 마크입니다. 즉, 의류제품에 대하여 품질인증검사기준 및 방법에 따라 그 적합성 여부를 평가하고 제품품질의 우수함을 소비자에게 알리기 위해 등록하는 품질인증마크입니다.

☐ 품질인증

○ 품질표시의 적정함

- ⇒ 품질경영 및 공산품안전관리법에 따른 품질표시 내용이 정확합니다.
- ⇒ 소비자가 표시사항대로 의류를 착용 또는 세탁 시 아무런 문제가 없음을 인증합니다.

○ 소재 인증

- ⇒ 사용된 섬유소재가 표시내용과 같으며 세탁 시 물 빠짐 정도가 4급 이상으로 양호하고 수축의 정도는 직물의 경우 3%이내, 편성물의 경우 5% 이내로 변화가 거의 없습니다.
- ⇒ 착용 중 보푸라기 발생은 4급 이상으로 양호합니다.

○ 제품인증

- ⇒ 바느질 땀수가 촘촘히 봉제되었으며 끝마무리가 깨끗합니다.
- ⇒ 완제품 세탁 또는 드라이클리닝 후 치수변화가 거의 없으며, 뒤틀어짐 등 외관 변화가 없습니다.

☐ 품질관리

- ISO 국제수준의 검사기준을 적용
- 공장심사와 제품검사를 통하여 우수하다고 인증되는 업체를 선정
- 지정업체는 품질관리를 위하여 연구원에 외관검사 및 시험분석을 신청자체 시험실 및 검사원을 이용할 경우는 연구원과 사전 협의하고 비교시험을 진행하여 기준의 적합성을 검증
- 소비자에게 제품에 대한 정확한 정보 제공가능 시험검사결과를 품질관리대장에 기록, 유지하여 불량품의 재발을 방지
- 소비자 클레임 발생 시 품질관리 데이터의 추적이 가능하므로 생산자 또는 소비자의 책임소재가 가려져 분쟁의 해결이 쉬움

나) Q-마크 인증기준

시험 항목		상의		바지 , 스커트		티셔츠
		겉감		겉감	안감	겉감
혼용률(%)	표시 기준	면 60% + 폴리 40%		모 60% 폴리에스터 37% 폴리우레탄 3%	폴리 100%	폴리77% + 면20% + 우레탄3%
				폴리 100%		폴리 100%
	표시 기준비례	±5 이내	±5 이내	±5 이내	±5이내	±5이내
세탁견뢰도 (급)	변퇴색	4 이상	4 이상	4 이상	—	4이상
	오염	4 이상	4 이상	4 이상	—	4이상
마찰견뢰도 (급)	건	4 이상	4 이상	.	.	.
	습	3 이상	.	.	.	.
일광견뢰도 (급)		4 이상	—	.	.	.
드라이 클리닝 견뢰도 (급)	변퇴색	4 이상	4 이상	4 이상	—	.
	용제 오염	4 이상	4 이상	4 이상	—	.
물견뢰도 (급)	변퇴색	4 이상	4 이상	4 이상	4이상	.
	오염	3-4 이상	3-4 이상	3-4 이상	3-4이상	.
세탁치수 변화율(%)	경사 방향	±3% 이내	±3 % 이내	±3% 이내	—	±3% 이내
	위사 방향	±3% 이내	±3 % 이내	±3% 이내	—	±3% 이내
드라이클 리닝 수축률(%)	경사 방향	±3% 이내	±3 % 이내	±2% 이내	—	.
	위사 방향	±3% 이내	±3 % 이내	±2% 이내	—	.
인장강도 (N)	경사 방향	178 이상	—	178 이상 (주)1	—	156 이상
	위사 방향	178 이상	—	178 이상	—	156 이상
필링(급)		4 이상	—	4 이상 (주)2	—	4 이상
인열강도 (N)	경사		11 이상	.	.	.
	위사		11 이상	.	.	.
내드라이클 리닝성 (% , 외관)	치수변 화율	±2 % 이내		.	.	.
	외관	변화없음		.	.	.

* KC 안전요건 에 적합하여야 함

(주)1 모직조끼(니트,조끼,가디건) 인장강도 제외.

(주)2 모직조끼(니트,조끼,가디건) 아크릴 50% 이상일 때 , 필링 3급 이상

다) 시험*항목별 설명

시 험 항 목		시험항목 설명
재 료	혼 용 료	▶ 원단을 조성하는 섬유의 종류와 그 함유량을 알아보는 시험
염색 견뢰도	세 탁	▶ 세탁에 의한 변색, 이염을 알아보는 시험
	마 찰	▶ 염색물이 마찰에 의해 표면에서 다른 천으로 이염되는 정도를 알아보는 시험
	땀	▶ 인공 땀에 의해 염색물이 변색 또는 이염되는 정도를 알아보는 시험
	일 광	▶ 원단이 일광에 의해 변색되는 정도를 알아보는 시험
	물	▶ 물에 의해 염색물이 변색 또는 이염되는 정도를 알아보는 시험
	드라이 클리닝	▶ 드라이클리닝에 의해 염색물이 변색 또는 이염되는 정도를 알아보는 시험
	승 화	▶ 염색물이 보관 중에 염료가 승화되어 이염되는 정도를 알아보는 시험
물리 및 형태 안정성	치수 변화율	▶ 원단이 세탁, 드라이클리닝에 의해 줄거나 늘어나는 정도를 알아보는 시험
	필 링	▶ 원단이 마찰에 의해 섬유가 빠져나와 보풀이 생기는 정도를 측정하는 시험
	발 수 도	▶ 원단의 표면에 물을 뿌려 물이 묻는 정도를 알아보는 시험
	내 수 도	▶ 물의 누수 또는 침수에 대한 직물의 저항성을 알아보는 시험
	파열 강도	▶ 원단의 면에 수직으로 압력을 가해서 파괴될 때의 강도를 알아보는 시험
	인장 강도	▶ 잡아당기는 힘을 견디는 능력으로 원단이 절단될 때의 힘을 알아보는 시험
	인열 강도	▶ 원단을 찢을 때 필요한 힘을 알아보는 시험
	실미끄럼 저항도	▶ 봉제품의 봉제부위에 외부압력을 가할 경우에 원단의 미어짐을 알아보는 시험

* 원단 이화학 및 물성 성능시험

라) 시험결과서 샘플 및 판독법

견본 성적서

시 험 성 적 서

신청자: ○○어패럴
주 소:

NO: STAQ15-00000000

접수일자: 2015.00.00

발급일자: 2015.00.00

용 도: 제출용

PAGE(S): 1/5

제출처: ○○고등학교

시료명: 식물원단 1점

#1.남 재킷(Navy) **검사품목**

시 험 항 목	시 험 결 과
	시료 1
혼용물 (%) : KS K 0210:2007	
폴리에스터	52.3
모	47.7

검사품목의 혼용물
> 학교에서 제시한 원단 혼용물
과 맞는지 확인

드라이크리닝견뢰도[급] : KS K ISO 105-001:2010 용제:석유계

변퇴색
올제오염
· 주) 신청자 요구에 의거 시험방법 적용함.

4
4

Q마크 인증기준의 기준값(4이상) 이상
으로 적합함

마찰견뢰도 [급] : KS K 0650:2011 크로크미터법

건조
습윤

4-5
4

Q마크 인증기준의 기준값(건조-4이상,
습윤-3이상) 이상으로 적합함

일광견뢰도 [급] : KS K ISO 105-802:2010 Xenon arc (수납식, 방법3:표준협색업포에 의함)

4 이상

Q마크 인증기준의 기준값(4이상) 이상
으로 적합함

물견뢰도 [급] : KS K ISO 105-E01:2010

면퇴색
오염[모]
오염[폴리에스터]

4-5
4-5
4-5

Q마크 인증기준의 기준값(면퇴색:4이
상, 오염:3-4이상) 이상으로 적합함

세탁치수변화률[%] : KS K ISO 5077:2007 (세탁방법: KS K ISO 6330:2011, 96)

[켄모이자동세탁기, 역사이클, {30±3} °C, WOB, 양건조, 세탁하중 2.0 kg, 보정포 1형]

경사 방향[정]
위사 방향[폭]
* (+)부호:신장, (-)부호:수축

-0.4
-0.4

Q마크 인증기준의 기준값(3- +3) 이내
로 적합함

필링[급]: KS K 0501:2010 브러쉬 스펜지법

4.0

Q마크 인증기준의 기준값(4이상) 이상
으로 적합함

연장강도[N] : KS K 0520:2009 그래브법 (CRE Type)

경사 방향
위사 방향
* 주) 파지거리(mm) : 100

1,000
610

Q마크 인증기준의 기준값(17S 이상) 이
상으로 적합함

마) Q-마크 및 KC마크

▶ Q마크란 ? (품질인증)



제품의 품질 향상을 도모하고 소비자가 제품을 안심하고 구입할 수 있도록 제조업체의 요청으로 해당 분야 민간시험검사소에 품질테스트를 마쳤음을 인증해 주는 민간인증마크다. 전기전자제품 및 기타 공산품의 품질을 보증하고 성능평가 및 안전성 평가를 거쳐 합격된 제품은 Q마크를 부착할 수 있다. 2012년 현재 한국기계전기전자시험연구원, 한국건설생활환경시험연구원, 한국화학융합시험연구원, 한국의류시험연구원, FITI 시험연구원 등의 기관에서 Q마크를 인증해 주고 있다.

품질기준 참고자료 (※자료제공 : 한국의류시험연구원, FITI 시험연구원)

1) Q마크

■ Q마크는?

공인인증 시험검사기관에서 의류제품의 품질향상과 소비자 보호 및 제품의 신뢰성 확보를 위하여 소비자의 만족도를 높이고, 기업의 경쟁력 강화에 기여하기 위해 공장심사와 제품검사를 실시하여 부여하는 인증 마크입니다. 즉, 의류제품에 대하여 품질인증검사기준 및 방법에 따라 그 적합성 여부를 평가하고 제품품질의 우수함을 소비자에게 알리기 위해 등록하는 품질인증마크입니다.

■ 품질인증

● 품질표시의 적정함

- ⇒ 품질경영 및 공산품안전관리법에 따른 품질표시 내용이 정확합니다.
- ⇒ 소비자가 표시사항대로 의류를 착용 또는 세탁 시 아무런 문제가 없음을 인증합니다.

● 소재인증

- ⇒ 사용된 섬유소재가 표시내용과 같으며 세탁 시 물 빠짐 정도가 4급 이상으로 양호하고 수축의 정도는 직물의 경우 3%이내, 편성물의 경우 5% 이내로 변화가 거의 없습니다.
- ⇒ 착용 중 보푸라기 발생은 4급 이상으로 양호합니다.

● 제품인증

- ⇒ 바느질 땀수가 촘촘히 봉제되었으며 끝마무리가 깨끗합니다.
- ⇒ 완제품 세탁 또는 드라이클리닝 후 치수변화가 거의 없으며, 뒤틀어짐 등 외관 변화가 없습니다.

■ 품질관리

- ISO 국제수준의 검사기준을 적용
- 공장심사와 제품검사를 통하여 우수하다고 인증되는 업체를 선정
- 지정업체는 품질관리를 위하여 연구원에 외관검사 및 시험분석을 신청자체 시험실 및 검사원을 이용할 경우는 연구원과 사전 협의하고 비교시험을 진행하여 기준의 적합성을 검증
- 소비자에게 제품에 대한 정확한 정보 제공가능 시험검사결과를 품질관리대장에 기록, 유지하여 불량품의 재발을 방지
- 소비자 클레임 발생 시 품질관리 데이터의 추적이 가능하므로 생산자 또는 소비자의 책임소재가 가려져 분쟁의 해결이 쉬움

▶ KC마크란 ? (안전인증)



지식경제부 · 노동부 · 환경부 · 방송통신위원회 · 소방방재청 등 5개 부처에서 각각 부여하던 13개 법정인증마크를 통합해 2009년 7월 1일부터 단일화한 국가통합인증마크다. 각 부처별 인증기관이 다른 번거로움을 없애고 국제신뢰도 증진을 위해 이전까지 사용되던 안전 · 보건 · 환경 · 품질 등의 법정강제인증제도를 단일화한 것이다.

품질 심사 내용 및 비용

■ 환경유해물질 검사

시험항목	항목설명	표준시료량	수수료(원)
PH시험	섬유제품에서 추출한 용액의 수소이온 농도를 측정하는 시험	30cm×30cm 10g	6,000
폼알데히드	폼알데히드가 어느 정도 함유되어 있는가를 알아보는 시험	30cm×30cm 15g	17,000
아릴아민	염색한 제품에 대한 아조염료에서 환원제에 의해 환원된 아릴아민 함량을 측정하기 위한 시험	30cm×30cm 10g	80,000

※ KC 인증*에 필요한 기본적인 검사 항목 : PH시험, 폼알데히드, 아릴아민

■ 혼용률 검사

시험항목	항목설명	표준시료량	수수료(원)	비 고
혼용률	조성섬유의 비율을 알아보는 시험	40cm×40cm 실 : 20g 이상	5,000	1종 (총6종)

※ 출처 : 의류시험성적서 Q마크 품질기준 시험 수수료

※ 시험의뢰 비용 : 기본료 4,000원 및 각 품목별 시험비용 합계 (VAT 별도)

바) 국산 섬유제품 인증마크(자료제공 : 한국섬유산업연합회)

□ 개요

「국산 섬유제품 인증마크」는 국산소재로 국내에서 제조된 섬유제품에 부여하는 인증마크로 국산소재 사용촉진, 국내 생산기반 활성화, 제품경쟁력 제고 및 소비자 신뢰도 향상 등을 위해 한국섬유산업연합회에서 운영하고 있는 민간자율 인증제도임 ('05.11월부터 운영중)



□ 현황

- **(대상기업)** 국산 섬유소재(사류 및 직·편물류)로 국내에서 섬유제품(의류)를 생산하는 제조업자 또는 위탁판매업체
 - * 국내산 섬유제품임을 인증하는 제도로 제품의 품질을 보증하지는 않음
- **(운영현황)** 계약기업 54개사('20.2 현재), 마크발급 약 6백만장/년('19)
 - * 전체 계약기업중 43개 기업이 학생복 품목 관련 업체임
- **(진행절차)** 계약 신청서 접수 → 서류심사 → 현장실사 → 적격성 검토 → 계약체결 → 인증마크 발급신청 → 인증마크 발급
 - * 마크발급시 운영기관에서 고유 발급번호를 부여, 지정 인쇄업체에서 발급(사용자 부담)
- **(계약기간)** 2년 (재계약 심사를 거쳐 갱신)

<국산 섬유제품 인증마크>

