



**НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“**

5000 гр. Велико Търново, бул. „България“ № 76

телефон: (062) 618 822; факс: (062) 618 899; e-mail: [nvu@nvu.bg](mailto:nvu@nvu.bg)

Рег. № 3893 19.08.2020 г.  
Екз. № 1

## ДОГОВОР

Днес, 19.08.2020 г., в гр. Велико Търново, между :

**1. НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“**, гр. Велико Търново, бул. „България“ № 76, БУЛСТАТ 129009094, представляван от началника му Полковник ИВАН ГЕОРГИЕВ МАЛАМОВ, чрез Полковник ЕВГЕНИ ПЕНЧЕВ ПЕНЧЕВ – заместник-началник на НВУ „Васил Левски“, назначен за началник на НВУ „Васил Левски“ със Заповед за заместване № РД-02-770/24.07.2020 г. и от началника на отделение „Финанси“ Подполковник ВАЛЕНТИН ЙОРДАНОВ ГРАМАТИКОВ, в качеството си на ВЪЗЛОЖИТЕЛ, от една страна

и

**2. „КАВАЛЕР ЮНИОН 2001“ ЕООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София, район „Люлин“, ж.к. „Люлин-2“, бл. 234, вх. „А“, ет. 6, ап. 27, вписан в Търговския регистър, ЕИК 130571415, представлявано от ВАСИЛКА ДИМЧЕВА ВАСИЛЕВА в качеството си на управител, от друга страна, и наричан по-нататък ИЗПЪЛНИТЕЛ, на основание Решение № 3468/27.07.2020 г. за избор на изпълнител, се сключи настоящият договор, въз основа на проведена открита процедура с предмет „Доставка на вещеве имущество за НВУ „Васил Левски“ по 9 обособени позиции“ за възлагане на поръчка по реда на чл. 18, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

Страните се споразумяха за следното:

### І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл. 1.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да достави на свой риск срещу възнаграждение при посочените в този договор условия, 833 (осемстотин тридесет и три) чифта Обувки полеви зимни и 756 (седемстотин петдесет и шест) чифта Обувки полеви летни по Обособена позиция № 3 – Полеви обувки на обществена поръчка – открита процедура с

предмет „Доставка на вещеве имуществе за НВУ „Васил Левски“ по 9 обособени позиции”, по утвърдените стандартизационни документи, по видове, количества, технически изисквания и цени съгласно представена оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – Приложение № 1, съставляващо неразделна част от настоящия договор.

**Чл. 2.** Готовите изделия да отговарят на изискванията на техническите спецификации (ТС) – Приложение № 2, неразделна част от настоящия договор.

## **II. ЦЕНИ И ПЛАЩАНИЯ**

**Чл. 3.** Единичните цени са посочени в ценовото предложение (Приложение № 1 към настоящия договор), което е неразделна част от настоящия договор и не подлежат на промяна.

**Чл. 4.** (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за доставените по чл. 1 от договора готови изделия, възнаграждение в размер на общо 165 414, 90 лева (сто шестдесет и пет хиляди четиристотин и четиринадесет лева и деветдесет стотинки) без ДДС или 198 497,88 лева (сто деветдесет и осем хиляди четиристотин деветдесет и седем лева и осемдесет и осем стотинки) с ДДС.

(2) Заплащането се извършва в български лева с платежно нареждане, по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: „КАВАЛЕР ЮНИОН 2001“ ЕООД IBAN: BG52RZBB91551003348706, BIC: RZBBBGSF в банка „ Райфайзенбанк България „ АД , в срок до 30 (тридесет) календарни дни след представянето в отделение „Логистика” на следните редовно оформени документи:

1. оригинална данъчна фактура, надлежно оформена съгласно изискванията на чл. 114 от ЗДДС и подписана от упълномощен представител на НВУ „Васил Левски”;

2. складова разписка;

3. протокол за приемане/предаване на материални средства, подписан между ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

4. гаранционна карта за доставените изделия.

**Чл. 5.** (1) Допуска се доставката на отделни партии, което не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от пълно изпълнение на договора.

(2) Допуска се плащане след частична доставка, в срока и след представяне на документите по чл. 4, ал. 2 от договора.

## **III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА. МЯСТО НА ДОСТАВКА. ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА**

**Чл. 6.** (1) Настоящият договор влиза в сила от датата на неговото подписване, като сроковете за доставка на партии от готови изделия са следните:

- първа доставка: до 20.08.2020 г.;

- втора доставка: до 10.12.2020 г.

(2) Правото на собственост и риска по договора преминават върху ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ след доставка и подписване на приемо-предавателен протокол.

(3) Договорът се сключва под условие, в съответствие с чл. 114 от ЗОП, тъй като към момента на откриване на процедурата ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не е осигурил финансиране.

(4) Изпълнението на договора за доставка започва след осигуряване на финансиране от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, удостоверено чрез писмено Уведомление, изпратено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ *(когато е приложимо)*.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да потвърди писмено получаването на Уведомлението в рамките на 3 (три) работни дни *(когато е приложимо)*.

(6) Съгласно чл. 114 от ЗОП при липса на финансиране всяка от страните може да поиска прекратяване на договора без предизвестие след изтичане на тримесечен срок от сключването му. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не може да иска прекратяване, ако е уведомен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за наличие на финансови средства *(когато е приложимо)*.

(7) Място за доставка на изделията, предмет на този договор – НВУ „Васил Левски” гр. Велико Търново, бул. „България” № 76.

#### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**Чл. 7.** (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право във всеки момент от изпълнението на договора да извършва проверка относно качество, количества, стадий на изпълнение и технически параметри, без с това да пречи на оперативната дейност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ на принципа на случайния подбор, преди доставката на всяка партида, съвместно с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ определят проби за изпитване в акредитиран орган за съответствието им с ВТС или ТСЖ, които ще бъдат за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Чл. 8.** (1) При подписване на настоящия договор ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да предостави на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ индивидуалните мерки за артикулите.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен след получаване на уведомление от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за датата на доставка, да осигури представители за приемане на готовите изделия в склада.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да приеме готовите изделия след представяне от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на следните документи:

1. фактура (оригинал);

2. гаранционна карта за всяко изделие, приложена в опаковката за съхранение, издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да плати стойността на доставената стока в срок до 30 (тридесет) календарни дни след доставката в размера и според условията, посочени в договора, когато доставката е изпълнена в договорените количество, качество и срок.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже приемането на доставката при констатирано несъответствие между доставените изделия (или част от тях) и изискванията по договора, за което се съставя констативен протокол. Изделията

не се предлагат за приемане, като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ иска замяна с изделия, отговарящи на изискванията на договора.

**Чл. 9.** Приемането на готовите изделия се удостоверява от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ чрез подписване на приемо-предавателния протокол.

## **V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

**Чл. 10.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява задълженията си по договора с грижата на добър търговец и да упражнява всичките си права с оглед защита интересите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл. 11.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

1. да достави готовите изделия по вид, количество, качество, в срок, до склада на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – складова база на НВУ „Васил Левски” – гр. Велико Търново, съгласно настоящия договор в опаковка с етикет на български език, съгласно заложените в ТС изисквания за опаковка и маркировка заедно с документите по чл. 8, ал. 3 от договора. Опаковката следва да е подходяща за ръчна и механизирана товарно-разтоварна дейност;

2. да подпише приемо-предавателен протокол за доставката;

3. да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ поне 3 (три) работни дни предварително за датата на доставка;

4. да замени несъответстващите на изискванията изделия с такива, отговарящи на изискванията на договора, при констатирани несъответствия;

5. да изпраща свой представител за участие в процедури по рекламация и за подписване на Акт за рекламация.

**Чл. 12.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи уговорената сума по настоящия договор;

2. да участва при съставянето на приемо-предавателния протокол, както и на други документи, свързани с преглеждането и приемането на изделията;

3. да отправя искания за съдействие и допълнителна информация, необходими за точно изпълнение на договора до отделение „Логистика” при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

## **VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**Чл. 13.** При подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение на задълженията си по него в уговорените за това срокове, включително и за гарантиране на техническите параметри и качество на доставените изделия, предмет на договора, в размер на 5% (пет процента) от стойността му без ДДС, а именно 8270,75 лева (осем хиляди двеста и седемдесет лева и седемдесет и пет стотинки). Гаранцията може да бъде в следните форми, а именно - чрез парична сума, която се превежда по сметката на НВУ „Васил Левски”, Асет Интернешънъл Банк, гр. Велико Търново, IBAN: BG 52 IABG 7431 3300 8355 00, BIC IABGBGSF; безусловна и неотменима банкова гаранция за изпълнение (в оригинал) или застраховка. Гаранцията за изпълнение обезпечават изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и служи за обезщетение на вредите от неизпълнението без да е нужно те да се доказват.



**Чл. 14.** (1) Гаранцията за изпълнение е валидна за целия срок на изпълнение на договора плюс 30 (тридесет) дни след изтичането му.

(2) Гаранцията за изпълнение се освобождава в срок от 30 (тридесет) дни след пълното изпълнение на договора.

## **VII. КАЧЕСТВО**

**Чл. 15.** Качеството на изпълнението на договора се удостоверява чрез Протоколи за оценка на съответствието.

**Чл. 16.** Изделията, предмет на договора, трябва да отговарят на изискванията на техническите спецификации, посочени в Приложение № 2 от настоящия договор.

**Чл. 17.** Качеството на готовите изделия се удостоверява с „Протокол за оценка на съответствието” за всяка доставена партида, като неразделна част от него са:

1. документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя;

2. документ, удостоверяващ произхода на стоката:

а) декларация за произход от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (когато стоките са произведени от страна, която е член на Европейския съюз или с нея има подписано двустранно споразумение) или

б) документ за произход, издаден от оторизиран орган в държавата на производителя (когато стоките са произведени в страна, която не е член на Европейския съюз и с нея няма подписано двустранно споразумение);

3. гаранционна карта за доставената партида, издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Чл. 18.** Готовите изделия и вложените в производството им материали трябва да съответстват на техническите спецификации.

## **VIII. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ**

**Чл. 19.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира съответствието на доставените изделия с изискванията на спецификациите за срока на експлоатация и съхранение.

**Чл. 20.** Гаранционен срок: 5 (пет) години при съхранение и 2 (две) години при експлоатация.

**Чл. 21.** Срокът на гаранцията по чл. 20 от договора при съхранение започва от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за доставка и складовата разписка, а при експлоатация - от датата на получаване на изделието от военнослужещия.

## **IX. УРЕЖДАНЕ НА РЕКЛАМАЦИИ**

**Чл. 22.** (1) На рекламация подлежи получено изделие в случай, когато са установени липси (некомплектност) и отклонения на качеството от заложеното в съответната техническа спецификация.

(2) При констатиране на несъответствия от заложените качествени показатели по време на експлоатацията или съхранението на изделията, потребителят е длъжен своевременно да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(3) Уведомлението по ал. 1 се извършва чрез изпращане на Телеграма-известие за несъответствие;

**Чл. 23.** (1) Основание за рекламация е несъответствие на изделията, получено в рамките на гаранционния срок, определен в договора, когато са установени:

1. липси, които са установени след доставката;

2. скрити недостатъци, които не са могли да се установят при първоначалния преглед;

3. недостатъци при експлоатация:

а) отклонения на параметрите от изискванията в техническата спецификация;

б) преждевременно износване на изделията, предизвикващо негодност за употреба по предназначение;

(2) Не подлежи на рекламация изделие, показало дефекти в резултат от неспазване на изискванията за експлоатация и/или съхранение, указани в техническата документация.

(3) Рекламацията е допустима в рамките на установения гаранционен срок.

**Чл. 24.** Въз основа на телеграмата по чл. 22, ал. 3 от договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предявява рекламация към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора и уточнява датата и мястото за извършване на анализ на причините, довели до нея. Времето за начало на анализа на причините, довели до несъответствието, не надвишава 10 (десет) работни дни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

**Чл. 25.** (1) След получаване на информацията по чл. 24 от договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ назначава комисия за разглеждане на рекламацията.

(2) Резултатите от анализа на рекламацията се отразяват в „Акт за рекламация”. Актът се подписва от представителите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) В случай, че представителят на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не се яви при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, комисията съставя едностранен „Акт за рекламация”.

(4) „Акт за рекламация” се изготвя от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, извежда се от неговото деловодство и се изпраща до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора;

**Чл. 26.** Максималният срок за закриване на рекламацията е до 30 (тридесет) календарни дни, като за начало се счита датата на издаване на „Акт за рекламация”.

**Чл. 27.** Закриването на рекламацията се документира с „Акт за възстановяване”, който се съставя от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл. 28.** (1) В случаите на решаване на рекламацията чрез поправка при производителя, представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ участват при приемането на изделието за поправка и контролират по отстраняването на констатираните несъответствия. Приемането и експедирането до крайния потребител на изделията след отстраняване на несъответствието се извършва при условията на договора.

(2) В случаите на решаване на рекламацията чрез замяна с ново изделие, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ контролира изпълнението на клаузите за качество, посочени в договора.

**Чл. 29.** Всички разходи (транспортни, за поправка, командировки и др.), свързани с възстановяването на рекламирано изделие, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, а при установена виновност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

## **X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

**Чл. 30.** Страните не носят отговорност за пълно или частично неизпълнение на своите задължения по настоящия договор, ако неизпълнението е възникнало като пряко следствие от действието на непреодолима сила: стихийни бедствия, военни действия, блокади, ембарго, земетресения и други обстоятелства с форсмажорен характер. Настъпването на такива обстоятелства се доказва с надлежно оформен документ от компетентен държавен орган и със съставяне на двустранен протокол, подписан от упълномощени представители на страните от договора.

**Чл. 31.** Страната, която се позовава на непреодолима сила трябва в тридневен срок от настъпването на форсмажорното обстоятелство да уведоми насрещната страна. При неизпълнение на това задължение страната не може да се позовава на непреодолима сила.

**Чл. 32.** Страната, която е в забава не може да се позовава на непреодолима сила.

## **XI. НЕУСТОЙКА**

**Чл. 33.** (1) В случай на неизпълнение на задължението да достави стоките в срока по чл. 6 от договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка за забава в размер на 0.03% (нула цяло и три десети процента) от стойността на забавената част за всеки просрочен ден, но не повече от 3% (три процента) от общата стойност на договора без ДДС.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка по ал. 1 и в случая по чл. 8, ал. 5 от договора, независимо дали ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е предприел действия по прекратяването на договора.

(3) В случаите по чл. 8, ал. 5 от договора, ако стойността на изделията със съществени отклонения или недостатъци, които ги правят негодни за ползване е повече от 50% (петдесет процента) от общата стойност на изделията по договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да развали договора за съответната доставка (при частична доставка), включително има право да развали договора и в частта занапред, да върне получените изделия и да получи неустойка в размер на 0,3% (нула цяло и три процента) от общата стойност на договора.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0,3% (нула цяло и три процента) от стойността на рекламираните изделия за всеки просрочен ден в случай, че не изпълни в срок предвиденото в Акта за рекламация, но не повече от 3% (три процента) от договорната стойност на рекламираните изделия без ДДС. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на договорната стойност на рекламираните изделия, ако не изпълни предвиденото в Акта за рекламация заедно с обезщетение за претърпените вреди над размера на неустойката.

## **ХІІ. РАЗВАЛЯНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**Чл. 34.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да развали договора, ако са налице отклонения или недостатъци, установени при приемането на готовите изделия в склада, които правят същите негодни за употреба по предназначението им и при отказ от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да замени некачествените готови изделия с качествени, съответстващи на първоначално договорените.

**Чл. 35.** При скрити недостатъци, съществували преди продажбата на готовите изделия и при отказ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да ги замени с годни за своя сметка, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да развали договора за съответната част.

**Чл. 36.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора занапред, ако след изтичане на 30 (тридесет) дни след срока по чл. 6 от договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил задължението да достави изцяло договореното количество изделия.

**Чл. 37.** Прекратяването на договора може да стане при следните основания:

1. по взаимно съгласие на страните;
2. От ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ със 7-дневно предизвестие, при обективна, невиновна невъзможност за изпълнение (непреодолима сила при условията на договора);
3. при прекратяване без правоприемство на юридическото лице на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
4. съгласно чл. 114 от ЗОП всяка от страните може да поиска прекратяване на договора без предизвестие след изтичане на тримесечен срок от сключването му в случай, че в този срок не е започнало изпълнението му поради неосигурено финансиране. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не може да иска прекратяване на договора, ако е уведомен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за наличие на финансови средства *(когато е приложимо)*.

## **ХІІІ. ОБЩИ УСЛОВИЯ**

**Чл. 38.** Никоя от страните по този договор няма право да прехвърля изпълнението на своите договорни права и задължения на трети лица, които не са страна по настоящия договор.

**Чл. 39.** Изменение на договора за обществена поръчка се допуска по изключение в случаите регламентирани в чл. 116 от ЗОП.

**Чл. 40.** Страните по настоящия договор се задължават да решават спорове, възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на настоящия договор, по извънсъдебен ред чрез преговори помежду си и чрез постигане на споразумение съгласно действащите нормативни актове в страната. В случай на невъзможност за разрешаване на тези спорове посредством преговори между страните, то те ще се решат от компетентния Районен/Окръжен съд в гр. Велико Търново, съгласно действащото в Република България законодателство.

**Чл. 41.** За неуредени въпроси по настоящия договор ще се прилагат разпоредбите на Закона за задълженията и договорите, Търговския закон и действащите в Република България нормативни актове.



**Чл. 42.** (1) Настоящият договор се състави и подписа в 2 (два) еднообразни екземпляра – по 1 (един) за всяка от страните, всеки от които има силата на оригинал.

(2) Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

1. Приложение № 1 – Ценово предложение и Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

2. Приложение № 2 – Технически спецификации на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

За Началник на НВУ „Васил Левски”

По

Евгени Пенчев

Началник на отделение „Финанси”

Лодполковник Валентин Граматиков

Изготвил/отпечатал:

Старши юрисконсулт

Грама ПУР и ОП

Цивилен служител

Ангел Ангелов

17.08.2020 г.

Съгласувал:

Главен юрисконсулт

Цивилен служител

17.08.2020 г.

„Васил Левски”

Татяна Пиринска

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

„КАВАЛЕР ЮНИОН 2001” ЕООД

Заличена информация на осн. чл. 36а,  
ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4 от  
Регламент ЕС 2016/679.

Василка Василева

Заличена информация на осн. чл. 36а,  
ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4 от  
Регламент ЕС 2016/679.

Заличена информация на осн. чл. 36а,  
ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4 от  
Регламент ЕС 2016/679.

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в обществена поръчка с предмет: Доставка на вещеве имущество за НВУ „Васил Левски“ по 9 обособени позиции за обособена позиция № 3 – ПОЛЕВИ ОБУВКИ

**ОТ: „КАВАЛЕР ЮНИОН 2001“ЕООД**  
 (наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Във връзка с процедурата за поръчка с горепосочения предмет, Ви представяме нашето ценово предложение.

Наименование на обособената позиция и изделията Обособена позиция № 3: „Полеви обувки“	Мярка	Количество	Единична цена ( в лева) за 1 брой/чифт		Обща стойност без вкл. ДДС(в лева)	Обща стойност с вкл. ДДС(в лева)
			без ДДС	с ДДС		
Обувки полеви зимни	чифт	833	104,10	124,92	86 715,30	104 058,36
Обувки полеви летни	чифт	756	104,10	124,92	78 699,60	94 439,52

Предлаганите цени са формирани за един брой/чифт без и с включен ДДС и с включени всички разходи по производство и доставка (мита, данъци, такси и транспорт) до складовете на НВУ „Васил Левски“, гр. Велико Търново.

Дата:08.07.2020г.

Подпис и пене .....  
 / Василка Василева – Управител/

Заложена информация на осн. чл. 36а,  
 ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4 от  
 Регламент ЕС 2016/679.

Забележка: Цените да бъдат посочени в лева със закръгление до втория знак след десетичната запетая.





Образец № 5

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

Долуподписаната Василка Димчева Василева

*(трите имена)*

в качеството си на Управител в/на „Кавалер Юнион 2001“ ЕООД , ЕИК(БУЛСТАТ) 130571415, със седалище и адрес на управление България, област София (столица) , община Столична , гр. София 1343 , район Люлин , ж.к. Люлин-2, блок 234, вх.А, ет.6, ап.27, участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на вещеве имущество за НВУ „Васил Левски“ по 9 обособени позиции „, по обособена позиция № 3- Полеви обувки

1. С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка, съобразено с изискванията на техническа спецификация за Полеви обувки – ТСЖ 71.2717.17 „Обувки цели полеви , черни, зимни“ и ТСЖ 71.3079.18.“Обувки цели полеви, летни“ (№ ТСЖ на съответната спецификация );

**I. Описание на предложеното от „Кавалер Юнион 2001“ ЕООД изделие-  
Артикул 1 - обувки цели полеви зимни с посочване на всички -  
характеристики,определени в съответната техническа спецификация –ТСЖ  
71.2717.17**

1. Предложените от нас „Кавалер Юнион 2001“ЕООД обувки цели полеви зимни в оперативно отношение са предназначени за експлоатация във военно-бойна и учебна среда на въоръжени сили на Република България.



**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„ОБУВКИ ЦЕЛИ ПОЛЕВИ, ЛЕТНИ”**

**ТС ..И 71. 3079.18.....**

**СОФИЯ**

**2018 г.**



СЪГЛАСУВАНО:



ПРЕДСЕДАТЕЛ  
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

АНТОН ЛАСТАРДЖИЕВ

21.03.2018 г.

СЕКРЕТАР  
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

ИВАН ПЕЙКОВ

19.07.2018 г.

ДИРЕКТОР  
НА ДИРЕКЦИЯ „ЛОГИСТИКА“

БРИГАДЕН ГЕНЕРАЛ

МИТКО ГРИГОРОВ

18.12.2018 г.

ЗАЯВИТЕЛ  
КОМАНДВАЩ НА СЪВМЕСТНОТО  
КОМАНДВАНЕ НА СИЛИТЕ

ГЕНЕРАЛ-ЛЕЙТЕНАНТ

ЛЮБЧО ТОДОРОВ

10.04.2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ОБУВКИ ЦЕЛИ ПОЛЕВИ, ЛЕТНИ“

ТС ...Н.71.3073.18...

Приета на заседание на Съвета по въоръженията с протокол № 71.05.07.18..... и разработена на основание писмо с рег. № 21-37-4/11.04.2018г. на дирекция „Отбранителна аквизиция“, заявка с рег. № 120/2401/26.032018 г., утвърдена от командващия „Съвместно командване на силите“ и протокол от работна среща № 2-2452/21.06.2018г.



ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА  
„ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ“

ПОЛКОВНИК Д-Р

ДИМИТЪР КИРКОВ

..... 2018 г.

Разработил: доц д-р

Генчева

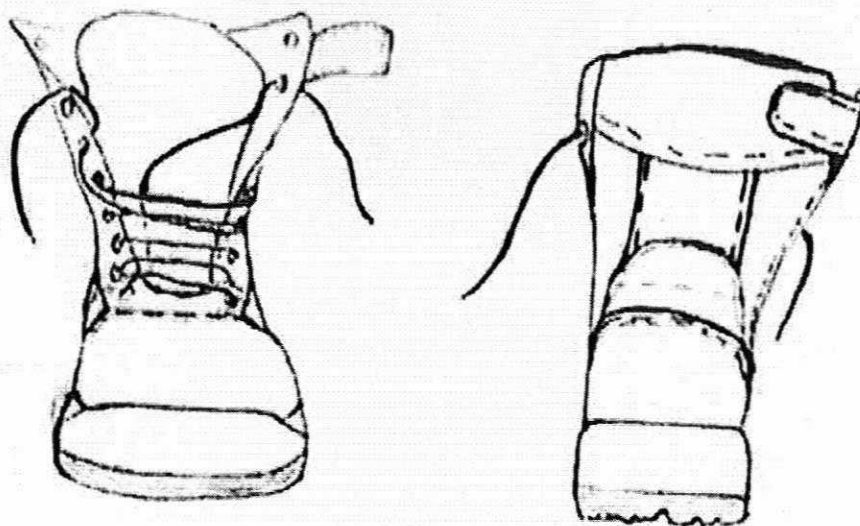
# 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„ОБУВКИ ЦЕЛИ ПОЛЕВИ, ЛЕТНИ”

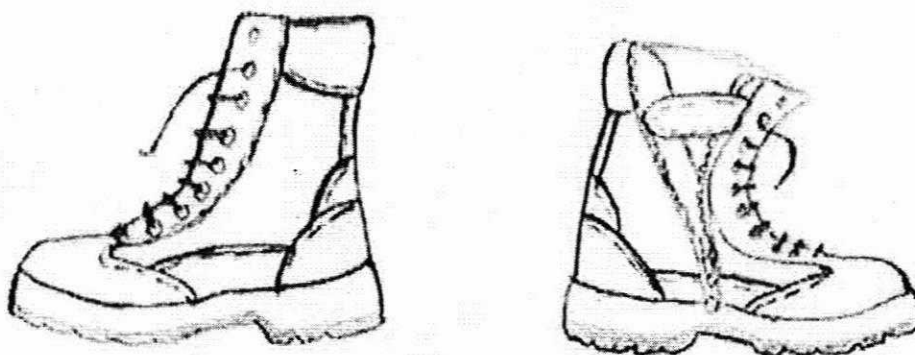
## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

### 2.1. Описание на продукта

Летните полеви обувки представляват цели, високи (над глезена), полеви/теренни обувки, изработени от мека и висококачествена естествена (лицева) кожа от едър рогат добитък в съчетание с текстил, позволяващ климатизацията на краката на ползвателя. Представените фигури 1 и 2 служат за онагледяване на модела на „ОБУВКИ ЦЕЛИ ПОЛЕВИ, ЛЕТНИ”.



Фигура 1. Модел на „ОБУВКИ ЦЕЛИ ПОЛЕВИ, ЛЕТНИ” - изглед отпред и отзад



Фигура 2. Модел на „ОБУВКИ ЦЕЛИ ПОЛЕВИ, ЛЕТНИ” – изглед от страни

Продуктът да е оборудван с омекотена подплатена якичка и омекотен език за удобство, хастар осигуряващ паропропускливост и гъвкава глезенна част. Цветът на всички елементи на обувките заедно с ходилото е черен. Обувките да осигуряват опора за глезена и пръстите и да са оборудвани с анатомични, антибактериални, антистатични стелки. Ходилото е грайферно, изработено от външен слой гума и среден слой полиуретан. Обувката обхваща глезена и стига до основата на прасеца. В горната част на втерната има подсилваща и омекотяваща якичка. От вътрешната страна на глезена, обувката има цип за лесно и бързо обуване и събуване. В горния край на ципа, обувката има щрифелка с лепяща лента за предпазване от разтваряне на ципа.

## **2.2. Номерация**

2.2.1. Изделието (модела) да се предлага в номерация от 36 до 48 по Европейската система. При конструирането на обувките да се спазват изискванията на БДС ISO 9407 или еквивалентно/и.

2.2.2. Заявителят (потребителят) може да заявява и номера извън посочените в точка 2.2.1.

## **2.3. Състав на продукта (елементи на обувката)**

**2.3.1. Лицева част /сая/ - защитна външна част**

юз /предна лицева част/ - изработен от естествена (лицева) кожа от едър рогат добитък.

език – изработен от хидрофобиран текстилен материал (същият, който се поставя на страничните втернови парчета), прикачен с шев в долната си част към юза;

втерна - изработена от естествена (лицева) кожа от едър рогат добитък и хидрофобиран текстилен материал – полиамид. Мястото на връзководите е подсилено с лентов детайл от естествена кожа;

връзководи – връзководите са тип капси, цвят черен, броят им е в зависимост от размера на обувката. При употреба на метални връзководи, същите да са устойчиви на корозия в рамките на гаранционния срок;

връзки – от полиестер или полиамид, обли;

цип – неделим с лети или пресовани пластмасови звена;



**кобарак** – детайл върху петната част на втерната – изработен от естествена кожа;

**декоративна омекотена якичка** – за комфорт, удобство и подсилване на втерната, изработена от естествена кожа и пълнеж от полиуретанова пяна с дебелина не по-малко от 6,0 mm;

**хастар** – изработен от полиамид или полиестер, осигуряващ паропропускливост с антибактериално покритие. Трайно закрепен без възможност за свличане, нагъване или образуване на ръбове;

### 2.3.2. Междинни детайли

**бомбе** – предназначено да предпазва пръстите на крака от механични травми. Изработено е от термопластичен материал с дебелина минимум 1,6 mm, монтира се в предната част на юза, между лицевия материал и хастара.

### 2.3.3. Ходилни детайли на обувката:

**ходило** – Ходилото е грайферно, изработено от външен слой гума и среден слой полиуретан, чрез метода на директно леене, който да осигури трайност и висока устойчивост на разлепване. Основните характеристики и изисквания към ходилото са: еластичност, относителна твърдост, висока износоустойчивост, антистатичност, противомаслена устойчивост и запазване на посочените качества при продължителна експлоатация и съхранение. Ходилото да абсорбира енергията възникнала при съпротивление на ходилото с твърди повърхности. Конструкционните материали вложени в изделието да осигуряват удобство при скачане, вървене, бягане и други дейности при ежедневната дейност на военнослужещите, посредством поглъщане на силата на тежестта. Ходилото да не генерира шум при движение, да е леко и гъвкаво. Ходилото да е устойчиво на хлъзгави повърхности възникнали при разлив на масла и горива. Да е устойчиво при температури до 110°C. Вътрешната част на ходилото трябва да осигурява добра адхезия на слепените повърхности.

**табан** – изработен от нетъкан текстил с дебелина минимум 2,0 mm.

**стелка** – анатомично оформена, антибактериална, хигроскопична, изработена от полиуретанова пяна (с въздушни канали) и с покритие от микрофибър – антистатичен.



### 3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

#### 3.1. Изисквания по предназначение

##### 3.1.1. Основни изисквания

- Летните полеви обувки да осигуряват ергономичност на краката в процеса на експлоатация.
- Да създават условия за защита на крака от механични травми и микозни заболявания, при експлоатация в кални или сухи райони, каменисти, горски и планински терени и градски условия.
- Да са леки, здрави и износоустойчиви.
- Моделът да бъде с формата на полеви (теренни) обувки, с височина над глезена.
- Да са паропропускливи.
- Да са антистатични.
- Да са с противохлъзгащо ходило, директно лято с вътрешен слой от полиуретан.

##### 3.1.2. Изисквания към суровините, материалите и комплектуващите изделия

Изискванията на материалите, необходими за изработването на обувки цели полеви, летни са посочени в Таблица 2.

Таблица 2 – Спецификация на материалите

Технически изисквания към материалите	Предназначение
1. Естествена (лицева) кожа от едър рогат добитък с показатели: Дебелина, mm $\geq 1,8$ Якост на опън, N/mm <sup>2</sup> $\geq 15,0$ Здравина на раздиране, N $\geq 110,0$ pH стойност на воден екстракт $\geq 3,20$ Съдържание на хром VI, mg/kg $< 3,0$ Водопропускливост, g (след 60 min) $< 0,2$ Водопоглъщане, % (след 60 min) $< 30,0$ Цвят- черен	Сая (юза и част от вътрешните - съгласно описанието в т.2), подсилващата лента на връзководите и шрифелката
2. Текстилен материал с показатели: Състав, % - 100 полиамид Устойчивост на претриване, цикли - сухо $\geq 25\ 600$ - мокро $\geq 12\ 800$ Здравина на опън, N по основа $\geq 2000,0$ по вътък $\geq 1900,0$	Страничните части на вътрешната и езика

<p>Здравина на раздиране, N по основа <math>\geq 340,0</math> по вътък <math>\geq 340,0</math> Устойчивост на цвета на светлина, бал <math>\geq 4</math> Устойчивост на повърхностно омокряне, степен <math>\geq 90</math> (ISO 4); цвет черен</p>	
<p>3. Хастар с показатели: Състав, % - 100 полиамид или полиестер Здравина на раздиране, N по основа <math>\geq 15,0</math> по вътък <math>\geq 15,0</math> Устойчивост на претриване, цикли За подплатата на юза и втерната - сухо <math>\geq 25\ 600</math> - мокро <math>\geq 12\ 800</math> цвет черен</p>	Подплата на обувката
<p>4. Материал нетъкан, антибактериален Дебелина, mm <math>\geq 2,0</math></p>	Табан на обувката
<p>5. Ходило (външен слой гума и среден слой полиуретан) с показатели: Съпротивление на огъване, mm - нарастване на прореза след 30 000 цикъла <math>\leq 4,0</math> Поглъщане на енергията при удар, J <math>\geq 20,0</math> Устойчивост на нефто продукти, % <math>\leq 6,0</math> Съпротивление при подхлъзване. Коефициент на Съпротивлението при подхлъзване. -керамична настилка/ почистващ агент плъзгане с тока напред <math>\geq 0,28</math> плъзгане напред по равна повърхност <math>\geq 0,32</math> -стоманена настилка/ глицерин плъзгане с тока напред <math>\geq 0,13</math> плъзгане напред по равна повърхност <math>\geq 0,18</math> Съпротивление на изтриване, mm<sup>3</sup> - за материал с плътност <math>\leq 0,9</math> &lt; 250,0 - за материал &gt; 0,9 &lt; 150,0 Здравина на раздиране, kN/m <math>\geq 8,0</math> цвет черен</p>	Ходило на обувката
<p>6. Цип: Неделим, с лети или пресовани пластмасови звена, с показатели: Здравина на ципа при странично действаща сила, N, не по-малко от 250,0 Здравина на горния ограничител, N, не по-малко от 90,0 Здравина на неделимия край на цип, N, не по-малко от 80,0 цвет черен</p>	Цип, предназначен за по-лесно събуване и обуване за обувката
<p>7. Конци: Състав, % -100 полиестер или полиамид</p>	Конци за ушиване на обувката
<p>8. Връзки: Състав, % - 100 - полиамид или полиестер дължина според размера на обувката</p>	Връзки на обувката

3.1.2.1. Общи изисквания към обувката, с показатели посочени в Таблица 3  
За готовата обувка се контролират показателите, посочени в Таблица 3, съгласно методите за изпитване в Таблица 4.

ТС И 71. 3079. 18

**Таблица 3. Контролни показатели за готовата обувка**

Показател	Техн. изискване
Якост на свързване на сая/ходило – метод директно леење, N/mm	не по-малко от 6,0 N/mm
Здравина на шев, N/mm	не по-малко от 24,0 N/mm
Антистатичност, $\Omega$ -за суха среда -за мокра среда	$10^5$ - $10^9$ $10^5$ - $10^9$
Съпротивление на огъване, mm - нарастване на прорежа след 30 000 цикъла	не по-малко от 4,0 mm
Съпротивление на изтриване, mm <sup>3</sup> - за материал с плътност $\leq 0,9$ - за материал $> 0,9$	$< 250,0$ $< 150,0$

### 3.1.3. Методи за контрол и изпитване

3.1.3.1. Моделът на обувките се контролира визуално за съответствие с описанието в т.2 на настоящата техническа спецификация.

3.1.3.2. Показателите на материалите по т.3.1.2 от настоящата спецификация се контролират, чрез сравняване на резултатите от лабораторните им изпитвания с изискванията, посочени в т.3.1.2. Методите за изпитване на показателите са посочени в Таблица 4.

**Таблица 4. Методи за изпитване**

Наименование на показателя	Нормативен акт или стандарт
Дебелина	БДС EN ISO 2589 или еквивалентно/и
Якост на опън	БДС EN ISO 3376 или еквивалентно/и
Здравина на раздиране	БДС EN ISO 3377-2 или еквивалентно/и
pH стойност на воден екстракт	БДС EN ISO 4045 или еквивалентно/и
Съдържание на хром VI	БДС EN ISO 17075 или еквивалентно /и
Водопропускливост	БДС EN ISO 20344 т.6.13 или еквивалентно/и
Водопоглъщане	БДС EN ISO 20344 т.6.13 или еквивалентно/и
Състав	НЕНТП или еквивалентно/и
Устойчивост на претриване	БДС EN ISO 20344 т.6.12 или еквивалентно/и
Здравина на раздиране	БДС EN ISO 20344 т.6.3 или еквивалентно/и
Устойчивост на цвета на светлина	БДС EN ISO 105-B02 или еквивалентно/и
Устойчивост на повърхностно омокряне	БДС EN ISO 4920 или еквивалентно/и
Дебелина (табан)	БДС EN ISO 20344 т.7.1 или еквивалентно/и
Съпротивление на огъване	БДС EN ISO 20344 т.8.4.2 или еквивалентно/и
Поглъщане на енергията при удар	БДС EN ISO 20344 т.5.14 или еквивалентно/и
Устойчивост на нефто продукти	БДС EN ISO 20344 т.8.6 или еквивалентно/и
Съпротивление при подхлъзване. Коефициент на съпротивлението при подхлъзване	БДС EN ISO 20344 т.5.11 или еквивалентно/и
Съпротивление на изтриване	БДС EN 12770 или еквивалентно/и
Здравина на раздиране (ходило)	БДС EN ISO 20344 т.8.2 или еквивалентно/и
Якост на свързване на сая/ходило	БДС EN ISO 20344 т.5.2 или еквивалентно/и
Здравина на шев	БДС EN ISO 17697 или еквивалентно/и
Антистатичност	БДС EN ISO 20344 т.5.10 или еквивалентно/и
Здравина на ципа при странично действаща сила	БДС EN 16732 или еквивалентно/и
Здравина на горния ограничител	БДС EN 16732 или еквивалентно/и
Здравина на неделимия край на цип	БДС EN 16732 или еквивалентно/и



### **3.2. Изисквания по електромагнитна защита**

Не се изискват.

### **3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика**

Не се изискват.

### **3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт**

Не се изискват.

### **3.5. Изисквания за скритост и маскировка**

Цветът на кожата, текстила и ходилото – черен.

### **3.6. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение**

Не се изискват.

### **3.7. Други специфични изисквания**

Производителят трябва да е сертифициран по ISO EN 9001 или еквивалентно/и, с обхват, включващ производството на обувни изделия.

## **4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ**

Не се изисква.

## **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

Не се изисква, по следните точки:

5.1. Обучение;

5.2. Осигуряване на техническа документация (експлоатационна документация) на български и/или друг език;

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности;

5.4. Метрологично осигуряване;

5.5. Осигуряване на техническа помощ;

5.6. Изисквания към производствения процес;

5.7. Изисквания по отношение опазването на околната среда;

5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок.

5.9. Други



## **6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА**

6.1. Всеки чифт обувки да се поставя в кутия от велпапе или еквивалентно/и, с достатъчна дебелина и необходими якостни показатели против разпадане, издържаща стифиране на палети на 5-6 реда;

6.2. Етикетирането на кутията да е откъм по-малката странична стена. На етикета задължително се изписват: наименование на обувките; знак на идентификация на производител; година на производство; номер-размер на обувките, цвят; състав на материалите за лицето на обувките, за вътрешната им страна (подплатата/хастара) и за ходилото.

6.3. Маркировката върху всяка обувка да е на подходящо място от вътрешната ѝ страна, да е трайна, четлива и да съдържа задължително информация за: размер и ширка; състав на материалите за лицето, за вътрешната страна (подплатата/хастара) и за ходилото.

6.4. Всяко изделие да бъде съпроводено с инструкция за поддръжка и експлоатация на български език.

## **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

Продуктът да е произведен до 12 месеца преди доставката.

Доставчикът гарантира спазването на изискванията на техническата спецификация при производството на продукта и запазване на качествата му, както следва:

- Гаранционният срок при съхранение е 5 години, считано от датата на доставка.
- Гаранционният срок при експлоатация е 12 месеца, считано от датата на получаване на продукта от военнослужещия, в рамките на срока за съхранение.

## **8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия с представители на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров”, Заявителя/Потребителя и Изпълнителя.

8.1. Доставените продукти да бъдат съпроводени с:

8.1.1. Документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя.

8.1.2. Документ, удостоверяващ произхода.

8.1.3. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050-1 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя по договора;

8.1.4. Гаранционна карта за всяко изделие;

8.1.5. Сертификат издаден от орган за оценяване на съответствието удостоверяващ, че продуктът е сертифициран по изискванията, заложиени в ISO EN 20347 или еквивалентно/и.

8.1.6. Протоколи от изпитванията по точка 8.2.2.

8.2. Удостоверяването на изпълнението на изискванията на договора, съответстващи на изискванията на настоящата Техническа спецификация да бъде, както следва:

8.2.1. По точки 2 и 6 от техническата спецификация – чрез външен оглед от комисията по т. 8. на не по-малко от 2% от доставените изделия (поне по 1 бр. от всеки размер).

8.2.2. По точка 3.1.2 от техническата спецификация – чрез представяне от Изпълнителя по договора на протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория или от лабораторията на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“. Изпитванията на показателите на материалите (от таблица 2) и на контролните показатели на готовата обувка (от таблица 3) да се проведат по методите, посочени в Таблица 4. Правилата за вземане на проби от готовите обувки са съгласно БДС 10450 или еквивалентно/и.

Екз. №.....2.....

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„ОБУВКИ ЦЕЛИ ПОЛЕВИ, ЧЕРНИ, ЗИМНИ”**

ТС *Ж 71.1717.17*.....

**СОФИЯ  
2017 г.**

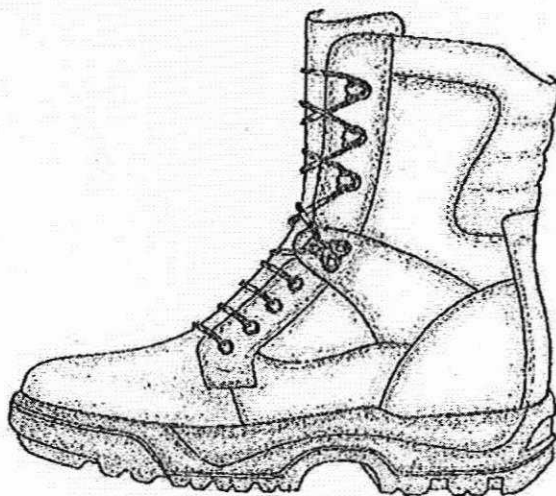
## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„ОБУВКИ ЦЕЛИ ПОЛЕВИ, ЧЕРНИ, ЗИМНИ” ТС.Ш.71...2717. 17

## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

### 2.1. Описание на продукта

Продуктът представлява цели, високи над глезена, полеви/теренни обувки с лицева част, която е комбинация от хидрофобирана естествена кожа (лицева) от едър рогат добитък и текстил, в цвят черен (Фиг. 1). Предназначени са за експлоатация в зимни условия за климатичния пояс на република България или еквивалентно/и.



Фиг. 1. Примерен изглед

В оперативни отношения, са предназначени за експлоатация във военно-бойна и учебна среда на въоръжени сили на Република България. Ходилата са от няколко конструктивни компонента, грайферни и са комбинация основно от гума и полиуретан в цвят черен. Обувките обхващат глезена и стигат до основата на прасеца, като задната част на втерната (при прасеца) е скосена за удобство при движение. В горната част на втерната има подсилваща и омекотяваща якичка. Глезените са защитени. Над кобарака е изработена гофрирана омекотяваща възглавничка за създаване на удобство и комфорт при ходене и бягане. Ходилото, в областта на пръстите и областта на петата, е



скосено за удобство при катерене и слизане по стръмни участъци. Като цяло, цветът на всички елементи на обувките заедно с ходилата е черен. Стелките са предварително оформени, ергономични, с подходящи хигиенни и антимикотични свойства.

## **2.2. Номерация**

2.2.1. Съгласно ISO/TS 19407 или еквивалентно/и;

2.2.2. Изделието (модела) да е сертифицирано по EN ISO 20347 или еквивалентно/и и да се предлага в номерация от 35 до 50 по Европейската система;

2.2.3. Обувките да се предлагат в минимум две ширини (ширки) на стъпалото.

## **2.3. СЪСТАВ НА ПРОДУКТА**

2.3.1. Сая

2.3.2. Език;

2.3.3. Връзководи;

2.3.4. Връзки;

2.3.5. Ходило;

2.3.6. Стелки.

## **3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА**

### **3.1. Изисквания по предназначение**

3.1.1. Да осигуряват комфорт на краката в процеса на експлоатация;

3.1.2. Да защитават краката от травми и микозни заболявания.

### **3.1.3. Основни характеристики**

3.1.3.1. Моделът да бъде с формата на полеви/теренни/ обувки;

3.1.3.2. Да са изработени от хидрофобирана естествена лицева лека кожа от едър рогат добитък и текстил;

3.1.3.3. Цвят – черен;

- 3.1.3.4. Да са здрави;
- 3.1.3.5. Да са износоустойчиви;
- 3.1.3.6. Да са с височина над глезена;
- 3.1.3.7. Да са леки;
- 3.1.3.8. Да са водонепропускливи;
- 3.1.3.9. Да са паропропускливи – да не задържат потните пари на краката;
- 3.1.3.10. Да са антистатични.
- 3.1.3.11. Да са с противоплъзгащо гумено ходило с омекотяваща двукомпонентна полиуретанова междинна част на ходилото;
- 3.1.3.12. Да са снабдени с машинно-перящи се стелки.

### **3.2. Условия на експлоатация**

- 3.2.1. В заснежени райони;
- 3.2.2. В кални райони;
- 3.2.3. В сухи райони;
- 3.2.4. В каменисти терени;
- 3.2.5. В горски и планински терени;
- 3.2.6. При мокри терени;
- 3.2.7. В градски условия.

### **3.3. Изисквания към елементите от състава на изделието**

#### **3.3.1. Сая**

- 3.3.1.1. Състои се от външна и вътрешна част, които са трайно закрепени;
- 3.3.1.2. Външната част да е изпълнена от хидрофобизирана естествена лицева кожа от едър рогат добитък и текстил;
- 3.3.1.3. Кожата и текстилните материали да не съдържат токсични вещества;

3.3.1.4. Вътрешната част на саята да е изработена от текстилни материали, които да са трайно закрепени, без възможност за свличане и образуване на ръбове;

3.3.1.5. Вътрешната част на саята да е мембранирана и да осигурява климатична среда на краката, както и циркулация на въздуха в обувката при всяка стъпка;

3.3.1.6. Да осигурява температурен комфорт на краката в температурен диапазон от минус 25<sup>0</sup> С до плюс 15<sup>0</sup> С;

3.3.1.7. Горната вътрешна (хастарна) част на саята да завършва с текстилна якичка и да е част от системата за циркулация на въздуха;

3.3.1.8. Горната част на саята (над глезена) да е подплатена с пореста или мемори пяна;

3.3.1.9. Глезенът да е защитен с външни протектори;

3.3.1.10. Антистатичността да се осигурява с текстилна лента от вътрешната страна на саята или еквивалентно/и.

### 3.3.2. Език

3.3.2.1. Да е изработен от текстил;

3.3.2.2. Да е запълнен с мрежеста пяна;

3.3.2.3. Да е с анатомична форма;

3.3.2.4. Горният край на езика да има омекотена подложка.

Физико-механични характеристики, на които естествената кожа за сая трябва да отговаря:

Таблица 1

№	Параметър	Метод на изпитване	Изискване
1.	Дебелина на кожата	БДС EN ISO 2589 или еквивалентно/и	не повече от 2,0 mm
2.	Съпротивление (здравина) на раздиране	БДС EN ISO 3377-2 или еквивалентно/и	не по-малко от 140 N

3.	Съпротивление на огъване с помощта на флексометър	БДС EN ISO 5402-1 еквивалентно/и	никакви видими дефекти при: а/ 80 000 цикъла при суха кожа б/ 10 000 цикъла при мокра кожа
4.	Водопогълчане:  Водопропускливост:	БДС EN ISO 20344 еквивалентно/и	- да не превишава 30% след 60 min  - да не превишава 0,2 g след 60 min
5.	Паропропускливост	БДС EN ISO 20344 еквивалентно/и	не по-малко от 4,0 mg/(cm <sup>2</sup> .h)
6.	Якост на опън	БДС EN ISO 3376 еквивалентно/и	не по-малко от 15 N/mm <sup>2</sup>
7.	pH на воден екстракт	БДС EN ISO 4045 или еквивалентно/и	не по-малко от 3,2 pH

**Физико-механични характеристики, на които външната текстилна част /тъкан/ за сая трябва да отговаря**

Таблица 2

№	Параметър	Метод на изпитване	Изискване
1	Съдържание на формалдехид	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентно/и за текстил	не повече от 75,0 mg/kg
2	Сила (здравина) на раздиране	БДС EN ISO 13937-2 или еквивалентно/и	минимум 130,0 N
3	pH на воден екстракт	БДС EN ISO 3071 или еквивалент за текстил	- в граници: 4,0 – 7,5 pH
4	Устойчивост на претриване: - разрушаване на образеца	БДС EN ISO 20344 еквивалентно/и	сухо ≥ 300 000 цикъла мокро ≥ 150 000 цикъла без разрушаване
5	Паропропускливост:	БДС EN ISO 20344 еквивалентно/и	≥ 50 mg/cm <sup>2</sup> .h

**Материал за хастар на горната част на обувката (над функционалния хастар) и хастар на горната част на езика**

Таблица 3

№	Параметър	Метод на изпитване	Изискване
1	Състав	НЕНТП	100% ПЕ
2	Дебелина	БДС EN ISO 5084 еквивалентно/и	1,8 до 2,1 mm
3	Маса на единица площ	БДС EN 12127	190 ± 20 g/m <sup>2</sup>



4	Паропропускливост:	еквивалентно/и БДС EN ISO 20344 еквивалентно/и	не по-малко от 40,0 mg/cm <sup>2</sup> h
5	Устойчивост на претриване съгласно	БДС EN ISO 20344 еквивалентно/и	сухо ≥ 100 000 цикъла мокро ≥ 60 000 цикъла

Физико-механични характеристики, на които вътрешната текстилна част за сая  
трябва да отговаря:

Таблица 4

№	Параметър	Метод на изпитване	Изискване
1	Външен плат	НЕНТП	70±10% Полиамид 30±10% Полиестер
2	Среден слой		Двуконпонентна мембрана на основата на политетрафлуоретилен
3	Вътрешен плат	НЕНТП	100% Полиамид
4	Маса на единица площ	БДС EN 12127 или еквивалентно/и	215 ± 15 g/m <sup>2</sup>
5	Дебелина	БДС EN ISO 5084 или еквивалентно/и	0,7 ± 0,2 mm
6	Устойчивост на претриване, Мартиндейл, лице	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	Сухо: ≥ 100 000; Мокро: ≥ 50 000
7	Устойчивост на претриване, Мартиндейл, гръб	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	Мокро: ≥ 50 000
8	Устойчивост на пот	БДС EN ISO 105-E04 или еквивалентно/и	≥ 3 – 4 степен
9	Устойчивост на триене	БДС EN ISO 105-X12	≥ 3 – 4 степен
10	Топлоизолация R <sub>cl</sub>	БДС EN 11092 или еквивалентно/и	≤ 12 (10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> K/W)
11	Съпротивление на пропускане на водни пари R <sub>cl</sub>	БДС EN 31092 или еквивалентно/и; ISO 11092 или еквивалентно/и	≤ 8 m <sup>2</sup> Pa/W
12	Устойчивост на проникване на вода	БДС EN 20811 или еквивалентно/и	не по-малко 2 000 mbar

### 3.3.3. Връзководи

3.3.3.1. Изработени от метал и/или пластмаса;

3.3.3.2. Да не позволяват оплитане и закачане във въжета и  
оборудването на военнослужещия;

3.3.3.3. Да осигуряват лесно регулиране на връзките.

### **3.3.4. Връзки – водоотблъскващи, обли, от полиестер**

3.3.4.1. Диаметър –  $3,0 \pm 0,2$  mm ;

3.3.4.2. Целулозен заострен край – от 20,0 до 25 mm;

### **3.3.5. Ходило**

3.3.5.1. Противоплъзгащо, гумено със средно дълбок грайфер и полиуретанова пружинираща междинна част. Оптималното движение на стъпалото да се осигурява от ресори (извивки) в областта на пръстите и петата на ходилото;

3.3.5.2. Ходилото да е със самопочистваща се форма на грайфера;

3.3.5.3. Да е антистатично;

3.3.5.4. Да е устойчиво на хлъзгане, масла и горива;

3.3.5.5. Пружиниращото полиуретаново междинно ходило да осигурява следните характеристики:

3.3.5.5.1. Много добри пружиниращи характеристики при стъпване в областта на пръстите и петата;

3.3.5.5.2. Максимално съпротивление при усукване;

3.3.5.5.3. Добра изолация от студ и топлина;

3.3.5.5.4. Оптимални качества при движение и покой.

3.3.5.5.5. Да е с максимална плътност и без шупли.

3.3.5.6. Да осигурява добро стъпване в областта на петата (осигурявано от повдигане на ходилото в най-задната точка, спрямо хоризонтална равнина от 10,0 mm до 14,0 mm за номер 42) и пръстите (осигурявано от повдигане на ходилото в най-предната точка, спрямо хоризонтална равнина от 14,0 до 18,0 mm за номер 42) с „ресор“.

Физико-механични характеристики, на които материалът за ходило трябва да отговаря

Таблица 5

№	Параметър	Стандарт/Метод на изпитване	Изискване
1	Съпротивление на изтриване	БДС EN 12770 или еквивалентно/и	относителна загуба не повече от 100 mm <sup>3</sup>
2	Конструкция на ходилата	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	дебелината на ходилото (без грайфер) – не по-малка от 4,0 mm, а височината на грайфера не по-малка от 4,0 mm.
3	Съпротивление на огъване	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	при 30 000 огъвания, нарастване на прореза не повече от 4,0 mm.
4	Твърдост по Shore A	БДС ISO 7619-1 или еквивалентно/и	A55-65
5	Устойчивост на нефто продукти	БДС EN ISO 20347 или еквивалентно/и БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	не повече от 6%
6	Изоляция от топлина на ходилния възел	БДС EN ISO 20347 или еквивалентно/и БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	не повече от 18 <sup>0</sup> C
7	Изоляция от студ на ходилния възел	БДС EN ISO 20347 или еквивалентно/и БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	не повече от 6 <sup>0</sup> C
8	Поглъщане на енергията при удар	БДС EN ISO 20347 или еквивалентно/и БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	не по-малко от 30 J
9	Устойчивост на допир до горещи повърхности	БДС EN ISO 20347 или еквивалентно/и БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	не трябва да се топят и не трябва да образуват пукнатини
10	Здравина на раздиране	БДС EN ISO 20347 или еквивалентно/и БДС ISO 34-1 или еквивалентно/и	не по-малко от 10,0 kN/m

### 3.3.6. Стелки

- 3.3.6.1. Да са изработени от полиуретанова пяна;
- 3.3.6.2. Да имат въздушни канали;
- 3.3.6.3. Да са ламинирани с дишащ полиестерен слой;
- 3.3.6.4. Да имат отблъскващи влагата от стъпалото свойства;



3.3.6.5. Стелката да може да се сменя и да се пере в перална машина.

Физико-механични характеристики, на които материалът за стелки трябва да отговаря

Таблица 6

№	Параметър	Метод на изпитване	Изискване
1	Водопогълщане:	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	не по-малко от 200 mg/cm <sup>2</sup>
	Водоотдаване:		не по-малко от 98%
2	Устойчивост на претриване: - разрушаване на образеца	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	Сухо 200 000 цикли без разрушаване Мокро 50 000 цикли без разрушаване

### 3.3.7. Изисквания към материалите на междинните елементи

3.3.7.1. Шевове – водоустойчиви;

3.3.7.1.1. Конци – 100% полиамид,

3.3.7.1.2. Да са водоотблъскващи;

Физико-механични характеристики, на които материалът за табан (от нетъкан текстил) трябва да отговаря

Таблица 7

№	Параметър	Метод на изпитване	Изискване
1	Дебелина	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	Не по-малко от 2,0 mm
2	Водопогълщане и Водоотдаване	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	водопогълщане - не по-малко от 100 mg/cm <sup>2</sup> водоотдаване - не по-малко от 95% спрямо поетата влага
3	Съпротивление на изтриване	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	никакви видими повреди след 400 цикъла

3.3.7.3. Бомбето се изработва от твърд и еластичен термопластичен материал с дебелина от 0,8 до 0,9 mm, който да запазва формата във върховата част постоянна за целия период на експлоатация.



3.3.7.4. Фортът трябва да се изработи от кожоподобен материал с подходящи свойства за формоване и запазване на устойчива форма в петната част. Той трябва да е с дебелина 1,9-2,1 mm.

3.3.7.5. Материалът за пяна (пореста, дишаща полиуретанова), трябва да бъде с плътност  $95 \pm 5 \text{ kg/m}^3$ , дебелина в областта на якичката 7 mm и дебелина в областта на езика 10 mm.

### 3.3.8. Изисквания към готовите обувки

Таблица 8

№	Параметър	Метод на изпитване	Изискване
1	Якост на свързване на сая/ходило	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	не по-малко от 6,0 N/mm
2	Водоустойчивост на готова обувка	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	не по-малко от 24 h
3	Антистатичност -за суха среда -за мокра среда	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	$10^5 - 10^9 \Omega$ $10^5 - 10^9 \Omega$
4	Съпротивление при подхлъзване. Коефициент на съпротивлението при подхлъзване. -керамична настилка/ почистващ агент пета - пръсти -  -стоманена настилка/ глицерин пета - пръсти -	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и	$\geq 0,28$ $\geq 0,32$  $\geq 0,13$ $\geq 0,18$

Изделието да отговоря на стандарт БДС EN ISO 20347 или еквивалентно/и

и всички изисквания в настоящата техническа спецификация.

#### **3.4. Изисквания по електромагнитна защита**

Не се изискват.

#### **3.5. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика**

Ергономичните и естетически характеристики на обувките да съответстват на изискванията по предназначение.

#### **3.6. Изисквания по експлоатацията, удобство и техническо обслужване и ремонт**

Обувките да не налагат специални изисквания за експлоатация и техническо обслужване. Да не подлежат на основен ремонт.

#### **3.7. Изисквания за сертификация**

Продуктът (моделът) да е сертифициран по БДС EN ISO 20347 или еквивалентно/и за всички размерни номера.

#### **3.8. Изисквания за скритост и маскировка**

Цветът на кожата и цвета на текстила – черен.

#### **3.9. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение**

Обувките се съхраняват в закрити складови помещения, далече от директно слънчево греење. Кутиите с обувки или кашоните се нареждат върху дървени скари или стелажи, отдалечени на не по-малко от 1,0 m от топлинен източник.

Обувките се транспортират във всички видове закрити превозни средства.

#### **3.10. Други специфични изисквания**

Обувките се доставят с допълнителен комплект стелки.

### **4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ**

Не се изискват.

### **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

#### **5.1. Обучение на инженерно-технически състав**

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за експлоатация) на български език.

Всеки отделен чифт обувки се доставят в комплект с инструкция за експлоатация и индивидуална гаранционна карта.

5.3. Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер);

Не се изисква.

5.4. Придобиване и поддържане на тренажорен (симулаторен) комплекс

Не се изисква.

5.5. Придобиване на допълнително оборудване

Не се изисква.

5.6. Осигуряване на резервни части

Не се изисква.

5.7. Метрологично осигуряване

Не се изисква.

5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване

Не се изисква.

5.9. Осигуряване на техническа помощ

Не се изисква.

## **6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА**

6.1. Обувките да се поставят в кутии с капак от велпапе с достатъчна дебелина и якостни показатели против разпадане, за да издържат стифиране на палети на 5-6 реда.

6.2. Етикетирането на кутиите да е от към по-малката странична стена. На етикета се изписват: наименование на обувките, производител, модел, цвят, година на производство, размер и ширка.

6.3. Етикетът на вътрешната страна на езика на обувката да съдържа информация за характеристиките на обувките в съответствие с т.7 и Таблица 16 на стандарт EN ISO 20347 или еквивалентно/и.



## **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

7.1. Изпълнителят гарантира съответствието на материалите и готовите изделия с изискванията на техническата спецификация за срока на съхранение при спазване на условията за съхранение и транспорт.

7.2. Обувките да са произведени до 12 месеца преди доставката;

7.3. Гаранционният срок при спазване условията за съхранение е 5 години, считано от датата на доставка, а при експлоатацията две години от датата на получаване на продукта от военнослужещия за експлоатация (в рамките на срока за съхранение).

## **8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

### **8.1. При избор на Изпълнител на обществена поръчка по ЗОП**

При избора на Изпълнител оценяването на съответствието на продукта на Кандидата с изискванията на настоящата техническа спецификация да се доказва, като Кандидатите представят:

- Протокол/и от изпитване от Орган за оценяване на съответствието (акредитирани лаборатории), като доказателство за съответствие с изискванията на настоящата техническа спецификация. Протоколът/ите да е издаден от лаборатория, акредитирана по БДС EN ISO 17025 или еквивалентно/и.

- Сертификат от оторизиран орган удостоверяващ, че продукта (модела) и всички предлагани номерът са сертифицирани по БДС EN ISO 20347 или еквивалентно/и.

- Мостра на продукта, който ще доставят, за чието съответствие с продукта, описан в настоящата техническа спецификация е обективно възможно да се извърши визуално оценяване и сравняване.



## 8.2. При доставка на продукта

8.2.1 Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора и ТС се извършва от комисия с председател представител на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров” и членове представители на Заявителя и/или Потребителя и Изпълнителя.

8.2.2 Съответствието на вложените в изработката на изделието материали с изискванията на настоящата ТС се доказва от Изпълнителя по договора, чрез предоставяне на протокол/протоколи от изпитване, издадени от ЦИЛ за ТИ на Института по отбрана или друга акредитирана лаборатория.

8.2.3 Готовите изделия да се приемат на партиди.

8.2.4 Ред за работа на комисията по Оценка на съответствието на готовите изделия:

- взема от готовите изделия, доставени в склада на военното формирование-получател, образци за изпитване по БДС 10450 или еквивалентно/и, идентифицира ги и съставя Протокол. Председателят на комисията организира предоставянето/изпращането на образците в „Централна изпитвателна лаборатория за тилови имуществва” (ЦИЛ за ТИ) на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров” за извършване на изпитвания на готовото изделие по показателите на настоящата техническа спецификация. За показатели, които не могат да бъдат изпитани в ЦИЛ за ТИ под акредитация, комисията за Оценка на съответствието взема образци за изпитване за друга/външна акредитирана лаборатория и Председателят на комисията организира предоставянето/изпращането на образците;
- проверява и сравнява данните от протокола/ите от изпитванията в лабораторията на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров” по т.8.2.2 с изискванията на настоящата техническа спецификация;
- извършва сравнение на продукта с изискванията на т.2. „Състав и описание на продукта” и т.3.3.8. ”Изисквания към готовите обувки” (Таблица 11) от настоящата техническа спецификация.

- извършва визуален контрол (външен оглед) на не по-малко от 10% от изделията, включени в доставената партида. Когато при прегледа комисията установи, че повече от 2% от прегледаните изделия не отговарят на утвърдената от директора на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ мостра, партидата не се предлага за приемане;

- при неспазване на заложените в настоящата техническа спецификация изисквания, проверената партида не се предлага за приемане.

8.2.5 Доставените продукти да бъдат съпроводени с:

8.2.5.1 Документи, удостоверяващи качеството, издадени от производителя им.

8.2.5.2 Документ/и, удостоверяващ/и произхода – издаден/и от Производителя им, когато той е от страна-член на Европейския съюз, или издаден/и от компетентен орган от страната на Производителя, или документ/и, заверен/и от Българската търговско-промишлена палата.

8.2.5.3 Декларация за съответствие с изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO ЛЕС 17050–1 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя.

8.2.5.4 Гаранционна карта за всяко изделие и инструкция за експлоатация на български език.

8.2.6. При констатиране на съответствие на продукта с изискванията на договора, комисията по т. 8.2.1 изготвя Протокол за оценка на съответствието на цялата партида/доставка. При констатиране на несъответствие на продукта с изискванията на договора, комисията по т. 8.2.1 изготвя Констативен протокол.