КОМАНДВАНЕ НА ВОЕННОВЪЗДУШНИТЕ СИЛИ
п.к. 1606, гр.София бул. „Генерал Тотлебен" № 34

Рег. № 400 - 3909 / 16 . 05 . 2017 г.

Екз. единствен

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ЖЕЛЕЗАРИЯ И ЖЕЛЕЗАРСКИ ИЗДЕЛИЯ"

ТС Л-ИО-2017г.46

гр. София
2017 г.

УТВЪРЖДАВАМ:

КОМАНДИР НА ВОЕННОВЪЗУШНИТЕ СИЛИ

ГЕНЕРАЛ - МАЙОР ЦАНКО СТОЙКОВ

15.05.2017 г.

Зам.командир на ВВС
бриг.ген. Петьо Мирчев
ЗАПОВЕД ЗА ЗАМЕСТВАНЕ
№ РД-315 / 10.05.2017
от 11.05 г. до 26.05.2017

СЪГЛАСУВАНО:

НАЧАЛНИК НА ОТДЕЛ „ЛОГИСТИКА"

ПОЛКОВНИК СТОИЛ СТЕФАНОВ

12.05.2017 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ЕКСПЕРТНАТА

ТЕХНИЧЕСКА КОМИСИЯ НА ВВС

ПОЛКОВНИК ЗДРАВКО БЪРЗАНОВ

12.05.2017 г.

ЗАЯВИТЕЛ:

ЗА НАЧАЛНИК НА СЕКТОР „ИО, И и ППЗ"

ПОДПОЛКОВНИК ЕМИЛ АНГЕЛОВ

12.05.2017 г.

Т Е Х Н И Ч Е С К А С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

„ЖЕЛЕЗАРИЯ И ЖЕЛЕЗАРСКИ ИЗДЕЛИЯ"

ТС Л-ИО-2017...46

Приета на заседание на експертна техническа комисия на ВВС с протокол № 400 - 3908 от 16.05.....2017 г.

Разработена на основание заявки за необходимост от осигуряване на отбранителни продукти през 2017 г. от военните формирования от състава на Военновъздушните сили.

РАЗРАБОТИЛ:

ИНЖЕНЕР – КОНСТРУКТОР В СТРОИТЕЛСТВОТО

Ц.СЛ. МИЛЕНА ВРАБЧЕВА

12.05.2017 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Железария и железарски изделия" - ТС Л-ИО-2017..46

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Продуктите, подробно описани в Приложение № 1 към настоящата техническа спецификация представляват железария и железарски материали/изделия, предназначени за ремонт, поддръжка и строителни дейности на сграден фонд, инфраструктура и други, свързани с тях.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

Описание на основните технически характеристики и параметри, както и изискванията, включително и тези по предназначение, към отделните видове продукти/изделия, са посочени в Приложение № 1 на настоящата техническа спецификация.

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 сертификация

Не се изискват.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изискват.

3.7. Изисквания за транспортна пригодност и съхранение

Продуктите/изделията да бъдат доставени до посочените в договора за доставка складови райони на възложителя, с ненарушена заводска опаковка, позволяваща безопасното им пренасяне и транспортиране.

3.8. Други специфични изисквания

Доставките да се извършат до складовите райони на военно формирование 54320 в гр. Божурище и на военно формирование 24900-София в кв. Враждебна, гр. София.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изискват.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ.

5.1. Обучение на техническия персонал

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация

Не се изисква.

5.3. Осигуряване на ЗИП

Не се изисква.

5.4. Метрологично осигуряване

Не се изисква.

5.5. Осигуряване на техническа помощ

Не се изисква.

5.6. Качество

Контролът на качеството и управлението на рекламациите ще се извършва от комисия, назначена от заявителя на доставката.

5.7. Изпитвания

Не се изискват.

5.8. Други изисквания

Не се изискват.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕ И КОНСЕРВАЦИЯТА

Доставените продукти да бъдат в стандартна заводска опаковка, консервирани, съгласно изискванията на производителя, обозначени с необходимата маркировка и позволяващи безопасното им пренасяне и транспортиране.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Изисквания за гаранционна поддръжка при експлоатация - съгласно действащата нормативна и законова уредба в Република България.

7.2. Изисквания за гаранция при съхранение.

Не се изискват.

8. ИЗИСКВАНИЯ ПО КАЧЕСТВОТО

8.1. Оценяването на съответствието на продуктите (изделията) с изискванията на настоящата техническа спецификация, се удостоверява при доставката им, от представители на приемащото военно формирование и фирмата-доставчик, с изготвянето на Протокол за оценка на съответствието

8.2. Доставените материални средства да бъдат съпроводени с:

- Документ, удостоверяващ качеството и произхода;
- Декларация за съответствие;
- Инструкция за употреба /където е приложимо/;

и други, съгласно действащата нормативна уредба за стандартизация в Република България или еквивалентно, издадена от Изпълнителя на доставката;

8.3. Гаранционна карта /където е приложимо/;

8.4. При констатиране на несъответствия, непълноти и/или недостатъци, същите се описват подробно в приемо-предавателния протокол за доставка.

Отпечатано в екз. единствен – за военно формирование 22800-София, СД № ЛПМТО – 01

№	Наименование на отбранителните продукти/изделия	Описание/Характеристики/Изисквания	Мярка
1.	Метален анкер 6 х 60	АНКЕР - ПИРОН. Размери: 6х60 Метални дюбели за монтаж на окачвачите (тел с ухо) на профилната конструкция към бетонен таван.	брой
2.	Метален анкер 6 х 40	АНКЕР – ПИРОН. Размери: 6х40 Метални дюбели за монтаж на окачвачите (тел с ухо) на профилната конструкция към бетонен таван.	брой
3.	Анкерен болт 80 мм	Анкер винтов Описание: М 8х80мм, TSM, ETA	брой
7.	Болт М 6х20	Машинен болт М 6 х 20 мм по DIN 931,933.	брой
8.	Болт М 6х40	Машинен болт М 6 х 40 мм по DIN 931,933.	брой
9.	Болт М 8х40	Машинен болт М 8 х 40 мм по DIN 931,933.	брой
10.	Болт М 8х100	Машинен болт М 8 х 100 мм по DIN 931,933.	брой
11.	Болт М 10х45, к-т с гайка	Машинен болт М 10 х 45 мм по DIN 931,933, в комплект с гайка	брой
12.	Болт М 12х35	Машинен болт М 12 х 35мм по DIN 931,933.	брой
13.	Болт М 12х100	Машинен болт М 12 х 100 мм по DIN 931,933.	брой
14.	Брава секретна, в комплект с дръжки 70 мм	В комплекта с дръжки 70 mm	брой
15.	Брава секретна, в комплект с дръжки 35 мм	В комплекта с дръжки 35 mm	брой
16.	Валяк 25 см	Валяк бояджийски за постно и блажно боядисване, с ширина на ролката от 250 до 300 мм.	брой
17.	Валяк за блажна боя - дунапрен	Валяк за блажно боядисване от дунапрен, с ширина на ролката от 100 до 180 мм.	брой
18.	Ваничка за латекс	Пластмасова. С отцедник.	брой
19.	Винт за метал	Размери 4 х 30 мм.	брой
20.	Винт за метал	Размери 4.5 х 80 мм.	брой
21.	Винт за метал	Размери 6 х 60 мм	брой
22.	Винт за дърво	Винт за дърво с плоска фрезенкова глава, PZ. Описание: ф 4.0 х 30 мм, DIN7505, бял	брой
23.	Винт за дърво	Винт за дърво с плоска фрезенкова глава, PZ. Описание: ф3.5 х 30 мм, DIN7505, бял	брой
24.	Винт за дърво	Винт за дърво с плоска фрезенкова глава, PZ. Описание: ф4.5 х 110 мм, DIN7505, бял	брой
25.	Винт за дърво	Винт за дърво с плоска фрезенкова глава, PZ. Описание: ф3.50 х 50 мм, DIN7505, бял	брой
26.	Винт за дърво	Винт за дърво с плоска фрезенкова глава, PZ. Описание: ф4.50 х 80 мм, DIN7505, бял	брой
27.	Винт за дърво	Винт за дърво с плоска фрезенкова глава, PZ. Описание: ф4.00 х 40 мм, DIN7505, бял	брой

№	Наименование на отбранителните продукти/изделия	Описание/Характеристики/Изисквания	Мярка
28.	Винт за дърво	Винт за дърво с плоска фрезенкова глава, PZ. Описание: ф3.20х 20 мм, DIN7505, бял	брой
29.	Винтове рапидни, дължина 55мм	Размери: дължина-55 мм; дебелина-3,5 мм. Количество: В опаковка по1000 броя. Описание: С тромпетна глава и с резба по цялата дължина. Приложение: Използват се за: - метални профили с дебелина до 0,7 мм; - приложими са за дърво и метал; - препоръчват се за закрепване на гипскартонени плоскости в системите за сухо строителство.	брой
30.	Гвоздеи строителни, дължина 140мм	Гвоздеи с размер 140х5 мм. За различни строително-ремонтни дейности, в дърводелството и мебелното производство. Опаковани в пакети по 1,2, 5, или 10кг.	кг.
31.	Гвоздеи строителни, дължина 200мм	Гвоздеи с размер 200х5 мм. За различни строително-ремонтни дейности, в дърводелството и мебелното производство. Опаковани в пакети по 1,2, 5, или 10кг.	кг.
32.	Гвоздеи строителни, дължина 40мм	Гвоздеи с размер 40х2,2 мм. Пироните се използват за различни строително-ремонтни дейности, в дърводелството и мебелното производство. Опаковани в пакети по 1,2, 5, или 10кг.	кг.
33.	Гвоздеи строителни, дължина 60мм	Гвоздеи с размер 60х2,8 мм. Пироните се използват за различни строително-ремонтни дейности, в дърводелството и мебелното производство. Опаковани в пакети по 1,2, 5, или 10кг.	кг.
34.	Диск за метал ф 115мм	Диск за рязане/шлайфане на метал, инокс, камък или др. •Външен диаметър: 115 мм. •Вътрешен диаметър: 22,23 мм. •Дебелина: 1,0 мм. •Спецификация: А 60 Р •Максимална периферна скорост: 80 м/с.	брой
35.	Диск за метал ф 230мм	Диск за рязане/шлайфане на метал, инокс, камък или др. - 230 мм - диаметър на диска - 3 мм - дебелина на диска - 22,23 мм - диаметър на отвора	брой
36.	Диск за неметал ф 115мм	Диск карбофлексов за рязане на неметал - D външ: 115.00 мм; - D вътр: 22.00 мм; - Дебелина, мм: 2.50 мм. Приложение: за рязане на неметал	брой
37.	Диск за неметал Ф 230мм	Диск карбофлексов за рязане на неметал - D външ: 230.00 мм; - D вътр: 22.20 мм; - Дебелина, мм: 3.00 мм. Приложение: за рязане на неметал	брой
38.	Диск за дърво ф 350мм	Диск циркулярен за дърво ф 350мм	брой

№	Наименование на отбранителните продукти/изделия	Описание/Характеристики/Изисквания	Мярка
39.	Абрихт нож 210x30x3мм	Дебелина: 3mm Дължина: 210mm Ширина: 30mm Материал: DS Твърдост: 44 - 46 HRc Употреба: мека дървесина Ъгъл на ножа: 40° Размери: Д/Ш/В - 210 / 3 / 30 mm	брой
40.	Дръжка за врата с брава 70мм	Дръжка за дървени, входни и интериорни врати с междуцентрие 70мм, от алуминиева сплав с покритие от черна мед (никел). С обикновена ръкохватка.	брой
41.	Дръжка за врата с брава 90мм	Дръжка за дървени, входни и интериорни врати с междуцентрие 90мм, от алуминиева сплав с покритие от черна мед (никел). С обикновена ръкохватка.	брой
42.	Дюбел/винт 6x40	Дюбел с винт 6/40 мм за закрепване на подови первази в тухла, бетон, дърво. Метален винт и ПВЦ дюбел за закрепване в тухла, бетон, дърво.	брой
43.	Дюбел-пирон с фрезенкова глава	Размери 6 x 40 мм	брой
44.	Дюбел-пирон с фрезенкова глава	Размери 4 x 60 мм	брой
45.	Дюбел-пирон с фрезенкова глава	Размери 6 x 60 мм	брой
46.	Дюбел-пирон с фрезенкова глава	Размери 6 x 80 мм	брой
47.	Дюбел-пирон	Размери 6 x 70 мм. В кутия по 100 брой	брой
48.	Дюбел-пирон	Размери 6 x 90 мм. В кутия по 100 брой	брой
49.	Електрод за чугун 3.2 x 350 мм	На пакети от 2,5 или 5 кг.	брой
50.	Електрод неръждаем 2.5 x 300 мм	На пакети от 2,5 или 5 кг.	брой
51.	Електрод неръждаем 3.2 x 350 мм	На пакети от 2,5 или 5 кг.	брой
52.	Електрод рутилов 2.5 x 350 мм	На пакети от 2,5 или 5 кг.	брой
53.	Електрод рутилов 3.2 x 350 мм	На пакети от 2,5 или 5 кг.	брой
54.	Тел заваръчна	- Стомана - ф на телта: 1 мм. - Количество: на ролки от 5 до 10 кг.	кг.
55.	Катинар секретен 50 мм	Метален, неръждаема стомана.	брой
56.	Катинар секретен 75 мм	Метален, неръждаема стомана.	брой
57.	Катинар обикн. 50 мм	Метален, неръждаема стомана.	брой
58.	Ламарина поцинкована лист 2000/1000мм, дебелина (0.5мм- 0.8мм)	Дебелина, мм: от 0.50 мм до 0.8 мм Дължина, мм: 2000.00 мм Широчина, мм: 1000.00 мм Покритие: цинк Стандарт: DIN 17162/77 Повърхност: хроматирана, пасивирана, с малко цинково цвете и леко промаслена, съгласно EN 10142.	брой

№	Наименование на отбранителните продукти/изделия	Описание/Характеристики/Изисквания	Мярка
59.	Ламарина ЛТ 40 - 0.55 поцинкована	Покривна трапецовидна ламарина ЛТ 40, изработена от пластифицирана или поцинкована ламарина с дебелина на листа 0,55мм, дължина на вълната 185мм, височина на реброто 40мм, размери от 3000 мм до 16000 мм.	кв.м.
60.	Ламарина черна-студеновалцована	Ламарина, гладка, студеновалцована, размери на листа 1000 х 2000 х 0,8мм. Стандарт по ГОСТ 16523.	брой
61.	Ленти за банциг - 1 тип	Ширина 38мм. Дебелина от 0,8 до 1,0мм. Дължина от 440мм до 460 мм.	брой
62.	Ленти за банциг - 2 тип	Ширина 30мм. Дължина до 10 000мм.	брой
63.	Оградна телена мрежа	От поцинкована тел с ф2,0 мм На топчета с размери: 1,70 х 10,0 м С отвори не по-големи от 50 х 50 мм	кг.
64.	Патрон за обикновена брава	Метален патрон за брава с дължина 70мм	брой
65.	Патрон секретен	Секретна ключалка никел с палец по DIN.Ключалка, крепежен болт, с 3 ключа, гаранционна карта, опаковка. Стандартен размер.	брой
66.	Планка плоска стоманена	Планка скрепителна за метални, дървени, алуминиеви и др. вид конструкции.Размери 40х100х 3.0 мм.	брой
67.	Самопробивни винтове с уплътнителна шайба за монтаж на метални листа и профили към дървени конструкции	Поцинковани, от въглеродна стомана, с противокорозионна защита, шестостенна глава и уплътнителна шайба - за монтаж на метални листа и трапецовидна ламарина ЛТ 40. Завинтване с накрайници 8 мм. Размери 55/4,8 мм.	брой
68.	Скоби антигронови	Антигронови скоби за неподвижно закрепване на ел. проводници към стена.	брой
69.	Измервателна ролетка	Дължина до 3,00 метра, ширина 16мм, с магнитен накрайник.	брой
70.	Тел бодлива	Тел бодлива, поцинкована с диаметър на телта 1,7 мм. Допустимо отклонение на диаметъра: ± 0.06 мм. Дължина на бодлите: 13 ± 3 мм.	кг.
71.	Тел горена	Тел горена /арматурна/. Диаметър ф 2 mm	кг.
72.	Тиксо хартиено	На ролки, хартиено – 38 мм, дължина 40 ÷ 50 метра.	брой
73.	Четка за боя /различни размери/	Четка за боядисване, плоска.Ширина до 80 мм.	брой
74.	Четка телена	Четка телена, ръчна - месингова тел, дължина 210 мм, с дръжка. Предназначение: За фино ръчно почистване (шлайфане) на корозия от метални повърхности и дървена дограма преди боядисване.	брой
75.	Шкурка Р 120	Средна грапавина	метър
76.	Шкурка Р 80	Фина грапавина	метър

№	Наименование на отбранителните продукти/изделия	Описание/Характеристики/Изисквания	Мярка
77.	Водна шкурка	Шкурка на хартиена основа, водна, на листа с размери 280x230 мм , P 1200	брой
78.	Шпилка 12мм	Шпилка M12 с дължина 1000мм. Шпилката с нарязана метрична резба по цялата дължина. Якост на опън 4.8.	брой
79.	Самонарезни видии за профил 16 мм	Винт за метал, самонарезен с декоративна глава, ф 4.2 x 16 мм, Стандарт: DIN 7981T. Вид на главата на винта: декоративна Материал: Ст 3. Покритие: цинк Приложение: за метал Разфасовка в пакети /брой/: по 1000 брой Винт тип копче с широка глава поцинкован със ситна стъпка.	брой
80.	Секретна ключалка 30 x 30 мм, комплект с 3 ключа	Секретна ключалка с палец по БДС, изработена от висококачествен сатиниран алуминий. с размери 30 x 30 мм, в комплект с 3 стоманени ключа,опаковка. Висока степен на сигурност с над 30000 комбинации на секретите. Подходяща е за интериорни и входни врати.	брой
81.	Ножове за прободен трион /зеге/	Комплект ножове за зеге - 5 брой в комплект. -Приложение: За рязане на дърво. -Захват: Т-образен. -Вид срез: Нормален -Обща работна дължина: 100/75 мм. -Брой в опаковка: 5 брой	брой
82.	Поялник за заваряване на PPR тръби с диаметър от ф20 до ф63	Поялник за правене на топли връзки на полипропиленови тръби от PP-R и PE ф20, ф25, ф32, ф40, ф50, ф63мм; Окомплектовка: в куфар; Мощност: не по-малка от 800W; Температурен диапазон: 0°÷300°C; Напрежение: 230V/50Hz; Възможност за поставяне на два накрайника.	брой
83.	Ръчна машина за рязане на фаянс и теракот	Машина за рязане на фаянс и теракот -Ел. захранване: 230 V ~ 50 Hz -Мощност: не по-малка от 900W, S2 10 мин -Обороти на празен ход: не по-малки от 2950 мин-¹ -Височина на рязане: 90° / 45°: 41 мм / 25 мм -Размер на работния плот: не по-малък от 500 x 400 мм -Диамантен режещ диск: Ø 200 x Ø 25,4 мм	брой
84.	Маламашка за лепилни разтвори	Пердашка/Маламашка за разнасяне на лепителни разтвори. Размери 44x14см.	брой
85.	Мистрия трапец	Мистрия трапец с размери 180x105мм. Ергономична ръкохватка	брой
86.	Мистрия права за мазилка	Маламашка за мазилка, метална права 120x280x 0.5 мм. Износоустойчива стомана. Дръжка пластмасова, затворен тип.	брой

№	Наименование на отбранителните продукти/изделия	Описание/Характеристики/Изисквания	Мярка
87.	Гребла метални за сняг/лед	Гребло за сняг/лед, с дръжка метална. Размери 27 х 37 см, метална.	брой
88.	Лапи за шкурка	Дървени/пластмасови с дръжка. Стандартен размер.	брой
89.	Комплект от 3 броя шпакли	Комплект 3 брой шпакли от неръждаема стомана с дървена дръжка. Предназначени за употреба при мазилки, лепила и шпакловки. Различни размери.	брой
90.	Макетно ножче	Макетен нож-универсален, дължина 15см. С включени резервни ножчета.	брой
91.	Резервни ножчета за гипсокартон -10 броя	Комплект 10брой резервни ножчета за макетен нож за гипсокартон.	брой
92.	Ножица за ламарина	Ножица за ламарина дясна. Дължина, мм: 250.00 мм Капацитет на рязане: 1.2 мм Материал: хром молибденова стомана Приложение: За рязане до 1.2 мм ламарина от студеновалцована стомана или до 0.7мм от неръждаема стомана. Назъбени режещи остриета от кована хром-молибденова стомана. Заключващ механизъм, позволяващ лесна операция с една ръка.	брой
93.	Ножица за бодлива тел	Ножица, специално проектирана за рязане на бодлива тел. С малък и удобен за употреба с една ръка размер. Изработена от закалена стомана, ножове и център болт. Дръжките да са от пресована стомана, обвити с пластмаса за лесен захват.	брой
94.	Професионална трираменна алуминиева стълба 3 х 11	Алуминиева стълба-трираменна 3 х 11. Височини – 3,10/4,60/6,45 метра Работна височина – до 7,55 метра Брой стъпала – 11 броя Брой рамена – 3 броя Стъпала от рифелован квадратен профил с размери 30х30мм, осигурени срещу приплъзване. Надежден механизъм срещу затваряне на стълбата по време на работа. Качеството на да отговаря на изискванията на EN-131/93.	брой