

T 38

Вкл. № 2

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**“МАСТИЛА, ПРОЯВИТЕЛИ, ПОЧИСТВАЩИ ПРЕПАРАТИ И ДРУГА
СПОМАГАТЕЛНА ХИМИЯ ЗА ПЕЧАТАРСКОТО ПРОИЗВОДСТВО”**

ТС. А76. А316. А2.....

СОФИЯ

2012г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Мастила, проявители, почистващи препарати и друга спомагателна химия за печатарското производство”

ТС 176-1516-12

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Продуктите са химически консумативи използвани за отпечатване на военно-географски материали, военнотехническа литература и акциденция.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Предназначение

Продуктите осигуряват отпечатването на военно-географски материали, военнотехническа литература и акциденция.

3.1.2. Основни характеристики

3.1.2.1. Продуктите да отговарят на изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси и свързаните с него подзаконовни нормативни документи;

3.1.2.2. Видът и разфасовката на продуктите да са съгласно заявката (искането) за придобиване на отбранителен продукт (Приложение 1).

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 транспортно-пригодност и съхранение

Съгласно изискванията на производителя.

3.8. Други специфични изисквания

Не се изисква.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изисква.

ТС 176-1516-12

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение на инженерно-технически състав

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за ползване) на български и/или друг език.

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.

5.10. Осигуряване на качеството при доставката

5.10.1. Съответствието на продуктите с настоящата спецификация се оценява чрез проверка на съпровождащите ги документи, както следва:

5.10.1.1. Документ, удостоверяващ качеството на продукта;

Изискванията заложи в настоящата техническа спецификация, да се доказват с протоколи от изпитвания в акредитирани лаборатории.

5.10.1.2. Документ, удостоверяващ произхода на продукта;

5.10.1.3. Гаранционна карта;

5.10.1.4. Декларация за съответствие съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010.

5.11. Други

Не се изисква.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Продуктът да бъде доставен в опаковка на завода производител;

ТС...*Handwritten signature*...

6.2. Опаковката, маркировката и етикета на продукта да отговарят на изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси, приета с ПМС №182 от 20.08.2010 г., Обн. ДВ. бр. 68 от 31.08.2010г.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Изисквания за гаранции по експлоатация

Не се изисква.

7.2. Изисквания за гаранции по съхранение

Консумативите да са годни за употреба за период от време, представляващ не по-малко от 80% от целия срок на годност, към датата на доставка (подписването на приемо-предавателния протокол).

Техническата спецификация е приета на заседание на ЕТИС по „Въоръжение, техника и тилови имуществва” на Института по отбрана с протокол № 28/18.07.2012 г.

Приложение № 1

| № по ред | НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА | ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ | РАЗФА-СОВКА |
|----------|--|--|---------------------------------|
| 1. | Мастила SunLit Express process Cyan, Magenta, Yellow, Black или еквивалентни | <u>Основни характеристики:</u> -от серията Impact Intensive, 4 цвята: - Cyan, Magenta, Yellow, Black; -фрешова скала; -бързо попиващо действие; -висока острота на точката; -оптимален баланс вода-мастило; -бърза последваща обработка; -добра устойчивост на изтриваемост; -скалата да отговаря на ISO 2836. | Вакуумни кутии от 2.5 kg |
| 2. | Мастило „J+S Опух Tiefschwarz” или еквивалентно | <u>Основни характеристики:</u> -мастило интензивно черно; -фрешова скала; -бързо попиващо действие; -висока острота на точката. | Вакуумни кутии от 1 kg и 2.5 kg |
| 3. | Комплект мастила (касети) за Iris 43 Wide или еквивалентни | <u>Мастила от 8 цвята:</u> 3.1. Matte Black Toner Cartridge; 3.2. Light Black Toner Cartridge; 3.3. Photo Black Toner Cartridge; 3.4. Cyan Toner Cartridge; 3.5. Magenta Toner Cartridge; 3.6. Yellow Toner Cartridge; 3.7. Light Cyan Toner Cartridge; 3.8. Light Magenta Toner Cartridge. | Касети от 220 ml. |
| 4. | Комплект мастила (касети) за EPSON Stylus- Pro 9800 или еквивалентни | <u>Мастила (касети) от 8 цвята:</u> 4.1. Matte Black Toner Cartridge; 4.2. Light Black Toner Cartridge; 4.3. Light Light Black Toner Cartridge; 4.4. Cyan Toner Cartridge; 4.5. Magenta Toner Cartridge; 4.6. Yellow Toner Cartridge; 4.7. Light Cyan Toner Cartridge; 4.8. Light Magenta Toner Cartridge. | Касети от 220 ml. |
| 5. | Комплект мастила (касети) за XEROX WorkCentre 7245 или еквивалентни | <u>Мастила от 4 цвята:</u> 5.1. Cyan Toner Cartridge; 5.2. Magenta Toner Cartridge; 5.3. Yellow Toner Cartridge; 5.4. Black Toner Cartridge. | Касети от 220 ml. |
| 6. | Мастило (касета) за XEROX WorkCentre 245 или еквивалентна | Мастило от 1 цвят - Black: WorkCentre 245 Toner 2 pack | Касети 2 бр. по 1360 g. |
| 7. | Проявител за термални пластини Goldstar Premium или еквивалентен | <u>Основни характеристики:</u> -високо pH (pH>13); -смесим с вода; -летливи фракции > 90%. | Туби от 20 l. |

ТС... 016. 0216. 07

| № по ред | НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА | ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ | РАЗФА-СОВКА |
|----------|---|---|----------------------------------|
| 8. | Гумиращ разтвор 850S или еквивалентен | <u>Основни характеристики:</u> -гумиращ разтвор за форми за СТР; -рН 3.5; -смесим с вода; -слаба миризма; -летливи фракции > 75%. | Туби от 5 l. |
| 9. | Проявител ММК или еквивалентен | Проявител конвенционални пластини. <u>Основни характеристики:</u> -работна температура- от 20 до 24°C; -време за проявяване -15s-20 s; -равномерна плътност на разтвора; -не кристализира във ваната за проявяване. | Туби от 10 l. |
| 10. | Проявител Kodak 2000 или еквивалентен | <u>Основни характеристики:</u> -проявител за експонатор. -съдържа инхибитори срещу корозия; -рН 4.8-5.2; -стабилност на цветовете. | Туби от 5 l. |
| 11. | Миещ препарат "B-Matic Wash АП" или еквивалентен | Миещ препарат за СТР <u>Основни характеристики:</u> -точка на запалване – над 61°С; -смесим с вода; -съдържание на аромати < 0.1%; -минимално изпарение при стайна температура; -запазва валците и гумените платна; -съдържа инхибитори срещу корозия; -голяма почистваща сила. | Туби от 30 l. Варел от 200 l. |
| 12. | Изоприлов алкохол | <u>Основни характеристики</u> -ниво на почистване > 95% -температура на възпламеняване $\geq 12^{\circ}\text{C}$; -плътност – 0.79 g/sm ² ; -висока степен на почистване; -по-ниска летливост от етиловия алкохол. | Варел от 200 l. |
| 13. | Пудра | <u>Основни характеристики:</u> -пудра; -цвят- бял; -големина на частиците – 30 μ . | Опаковка от 10 kg. |
| 14. | Смазочен спрей Korasilon Trennmittel M или еквивалентен | <u>Основни характеристики:</u> -без оцветители; -спрей. | Опаковка на производителя. |
| 15. | Лепило С 50 или еквивалентно | <u>Основни характеристики:</u> -външен вид и цвят – бяла, вискозна маса; -вискозитет - време за изтичане от фуния с доза 6 mm (23 \pm 0.5)°C след 20%-но разреждане с вода ≥ 90 s; | Опаковка на производителя |

| № по ред | НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА | ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ | РАЗФА-СОВКА |
|----------|---|--|----------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - съдържание на сух остатък $\geq 39\%$ по маса; - цвят бял; - мирис – характерен; - рН - 4.5-6.5; - време за първоначално свързване с хартията – 20-30 s. - якост на слепване на хартията – хартията се къса, без да се слепва след 2 min. - срок на годност – 12 месеца, в закрити помещения при температура 5°-35°С. | |
| 16. | Лепило С 60 или еквивалентно | <p><u>Основни характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - външен вид - течност; - цвят бял; - съдържание на сух остатък $\geq 50\%$; - вискозитет - време за изтичане от фуния с дюза 4 mm при $(23 \pm 0.5)^\circ\text{C}$ в s. ≥ 10 s; - време за първоначално свързване с хартията ≤ 15 s. - срок на годност – 12 месеца, в закрити помещения, без пряка слънчева светлина, при температура 5°-30°С. | Опаковка на производителя |
| 17. | Термолепило | <p><u>Основни характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - температура на използване – между 150-180°С; - цвят бял. | Опаковка на производителя |
| 18. | Attivatore alluminio или еквивалентна | <p>Емулсия за миене на офсетови пластини.</p> <p><u>Основни характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - цвят розов; - рН – 1; - точка на запалване 63°С. | Опаковка – 2 l. |
| 19. | Ацетон | <p><u>Основни характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - плътност 0.789-0.791 g/sm²; - ацетон – 99.75%; - вода – 0.2%; - метилов спирт- 0.05%. | Опаковка – 0.5 l или 1.0 l |
| 20. | Сикатив за вода "DRAY INK FOUNT" или еквивалентен | <p><u>Основни характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - течност; - кобалтов ацетат 7-24 %; - оцетна киселина 4-8 %. | Опаковка – 10 l. |
| 21. | Добавка за твърда вода | <p><u>Изисквания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - да поддържа dН в граници 10-14. | Опаковка на производителя. |

| № по ред | НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА | ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ | РАЗФАСОВКА |
|----------|--|--|----------------------------|
| 22 | Комплект мастила (касети) за HP DesignJet 5500 | <u>Мастила от 6 цвята.</u> 22.1. Black 22.2. Cyan, 22.3. Magenta, 22.4. Yellow, 22.5. Light Cyan, 22.6. Light Magenta | КАСЕТИ от 950 g (1.000 kg) |
| 23 | Комплект мастила (касети) за Xerox WorkCentre 7530 | <u>Мастила от 4 цвята.</u> 23.1. Black toner - 6R1513 23.2. Yellow toner - 6R1514 23.3. Magenta toner - 6R1515 23.4. Cyan toner - 6R1516 | КАСЕТИ |

ТС. А-76 1316.12

| № по ред | НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА | ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ | ОПАКОВКА |
|----------|---|---|--|
| 1. | Мастило черно TN - 512 С,М,У,К | <u>Технически параметри:</u> - Мастило черно TN - 512 С,М,У,К за INEO+554 или еквивалентен . | Опаковка на производителя |
| 2. | Мастило сиво | <u>Технически параметри:</u> -мастило интензивно сиво; -фрешова скала; -попиващо действие; -висока острота на точката. | Опаковка на производителя 1 или 2,5кг |
| 3. | Мастило за EPSON SC-T 7000 | <u>Мастила(касети):</u> 3.1 лилаво-червено 3.2 синьо- зелено 3.3 жълто 3.4 черно(Photo black) 4.4 черно(Matt black) | Опаковка на производителя 350ml |
| 4. | Контейнер за отпадъчно мастило за EPSON SC-T 7000 | Контейнер за отпадъчно мастило за EPSON SC-T 7000 | Опаковка на производителя |
| 5. | Фиксаж | Фиксаж за експонатор за филм | Опаковка на производителя |
| 6. | Миещ препарат UV лак | <u>Технически параметри:</u> - точка на запалване над 61°C; -смасим с вода; -голяма почистваща сила; -минимално изпарение при стайни условия; -запазване на валците и гумените платна. | Опаковка на производителя |
| 7. | Филм за експонатор 60/508/30 | <u>Технически параметри:</u> - ширина 508 mm. - дължина 60 м. - спектрална чувствителност 630-670 nm. - лазер - HeNe | Опаковка на производителя |