

## الملحق رقم ( 9 )

### (المتطلبات والشروط والمواصفات الفنية المطلوبة للذخائر عيار 5.56 ملم )

#### Technical specifications ( cartridge 5.56 \*45 mm FMJ , SS109/ M855)

|                        |   |                                                                   |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Caliber             | : | 5.56*45 mm , Nato – STANAG 4172                                   |
| 2. Type                | ; | SS109/M855                                                        |
| 3. Bullet type /core   | : | Ball, Full Metal jacket (with steel penetrator- dual core )       |
| 4. Compliance          | : | STANAG 4172 , MIL-C63989, CIP                                     |
| 5. Bullet weight       | : | 62 grains (4.0 grams ) ± 0.5 grains                               |
| 6. Bullet construction | : | steel- lead core ball bullet + penetrator tip                     |
| 7. Bullet diameter     | : | 5.70 mm (0.224 in)                                                |
| 8. Case type           | : | Rimless , bottleneck                                              |
| 9. Primer              | : | Boxer, non- corrosive, non-mercuric, staked + sealed with lacquer |
| 10. Case Length        | : | 44.70 mm                                                          |
| 11. Overall Length     | : | 57.40 mm max                                                      |
| 12. Muzzle velocity    | : | ~ 915 m/s /3000 ft - ~ 960 m/s /3150 ft/s                         |
| 13. Muzzle energy      | : | ~ 1750 j /1290 ft- lbs) - ~ 1850 j /1365 ft- lbs                  |
| 14. Max pressure       | : | ~ 430 Mpa (62,366 psi ) NATO (EPVAT)                              |
| 15. Effective range    | : | ~ 300 meters //330 ft min                                         |
| 16. Residue            | : | Low smoke , low flash , clean burning                             |
| 17. Function           | : | must cycle in M4/16 without failure in full auto                  |

country of origin : European Union countries - USA

Warranty : 1 year from the date of receipt .

#### Packaging & Marking :

- Inner box : 20 rounds per commercial box, plastic tray
- Pallet : wooden pallet with stock number
- Marking per box : Caliber, quantity, lot number, manufacturer, production date,

#### 5- Documents required :

- A catalog detailing specifications, characteristics, and technical features
- Certificate of Origin
- Manufacturing date certificate

|                                    |                                |                           |                          |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| الرائد آرتساخ هامو خوشيان          | المقدم الركن ذوالفقار الديراني | نظر                       | وضع                      |
| رئيس قسم اللوازم والأسلحة والذخائر | رئيس قسم التلزييم              | العميد أيمن سنو           | الرئيس                   |
|                                    |                                | رئيس شعبة الشؤون الإدارية | صدق                      |
|                                    |                                | اللواء الركن ادكار لاوندس | المدير العام لأمن الدولة |

## تابع الملحق رقم ( 9 )

### (المتطلبات والشروط والمواصفات الفنية المطلوبة للذخائر عيار 5.56 ملم )

#### 6- Acceptance test ( Upon delivery) :

- Visual inspection
- random samples ( 250 rounds )
- 250 rounds fired for function from different rifles ( 50 round from each )
- must cycle in M4/16 without failure in full auto
- any failure rate > 1 % rejection of whole lot

**Notes** : - Required ammunitions must be “ new production only , first quality, non- reloaded, non-remanufactured .

- Year of production not older than 12 months from delivery date
- 

#### شروط عامة :

- 1- بلد المنشأ : الولايات المتحدة الأمريكية – دول الإتحاد الأوروبي
- 2- يجب تقديم شهادة منشأ مصدقة حسب الأصول عند التسليم
- 3- يتحمل الملتزم المسؤولية الكاملة عند ظهور أية عيوب أو أعطال ناتجة عن سوء الصنع طيلة مدة الكفالة المحددة في دفتر الشروط الخاص .
- 4- يجب كفالة الذخائر المسلمة من أي عيب ناتج عن سوء الصنع لمدة سنة من تاريخ تصديق محضر الإستلام المؤقت.
- 5- يجب أن تكون الكتابة بإحدى اللغات التالية : العربية – الفرنسية – الإنكليزية
- 6- يجب أن يدون على قعر الذخيرة العيار وسنة الصنع
- 7- يجب أن يدون على الصندوق : نوع الذخيرة – الكمية – عيار الذخيرة – سنة الصنع – الوزن الإجمالي – أبعاد الصندوق

|                                    |                                |                           |     |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----|
| الرائد آرتساخ هامو خوشيان          | المقدم الركن ذوالفقار الديراني | نظر                       | وضع |
| رئيس قسم اللوازم والأسلحة والذخائر | رئيس قسم التلزم                | العميد أيمن سنو           |     |
|                                    |                                | رئيس شعبة الشؤون الإدارية | صدق |
|                                    |                                | اللواء الركن ادكار لاوندس |     |
|                                    |                                | المدير العام لأمن الدولة  |     |