



BEYOND MISSION & IMPOSSIBLE

# PRODUCT BROCHURE



(주) BMI는 정직과 품질에 최우선 가치를 두고 군과 경찰을 위한 보호 제품을 전문적으로 제작하는 중소기업입니다.

BMI is a SMEs that manufacture protection items for the military and police with a first priority on honesty and quality.

신소재 적용과 디자인에 대한 지속적인 R&D 투자를 통해 군과 경찰의 특수한 임무수행 환경에 적합한 제품을 개발, 생산하고 있습니다.

We develop and produce products suitable for the special mission environment of the military and police through continuous R&D investment in new material application and design.

방탄복 및 헬멧 관련 특허 7건, 벤처기업 인증, ISO9001, ISO14001 인증을 획득하고 DSM, D3O, BOA, Tplus, YK 실업, KRYPTTEK, CRY 등 국내외 주요 기업들과의 협력 체계를 구축하여 기술과 품질에 대한 신뢰도가 높은 제품을 생산하고 있습니다.

We have ISO9001, ISO14001 certification, 7 patents and have established a cooperative system with major domestic and foreign companies such as DSM, D3O, BOA, Tplus, KRYPTTEK, CRY etc to produce products with high reliability in technology and quality.

임무수행 환경에 적합한 특수목적용 피복 및 장구류를 한국 군과 경찰에 납품한 경험을 바탕으로 지속적인 기술개발과 적극적인 해외 시장 개척을 통해 한 단계 더 성장할 것입니다.

Based on our experience of delivering special purpose clothing and equipments suitable for the mission environment to the Korean military and police, we will continue to grow further through continuous technology development and active overseas market development.

**BMI는 정직과 품질을 최우선으로 생각하며  
축적된 기술력과 한국군 납품 경험을 바탕으로  
신뢰성이 높은 제품을 공급하겠습니다.  
임무와 불가능을 극복하기를 원하십니까?**

*BMI considers honesty and quality as the top priority  
and will supply highly reliable products  
based on accumulated technology and experience in Korean military delivery.  
Do you want to Beyond Mission and Impossible?*

***We go together!***

# Contents

- 01** 회사소개 | Company introduction
- 02** 제품소개 | Product descriptions
  - 방탄복 | Body Armor
  - 방탄헬멧 | Bullet proof Helmet
  - 방탄판 | Bullet proof Plate
  - 피복, 저격용 소총위장복 | Clothes, Ghillie Suit
  - 장갑, 파우치 | Gloves, Pouches

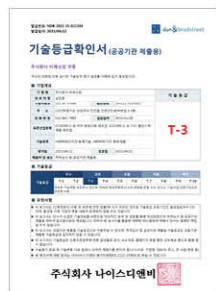
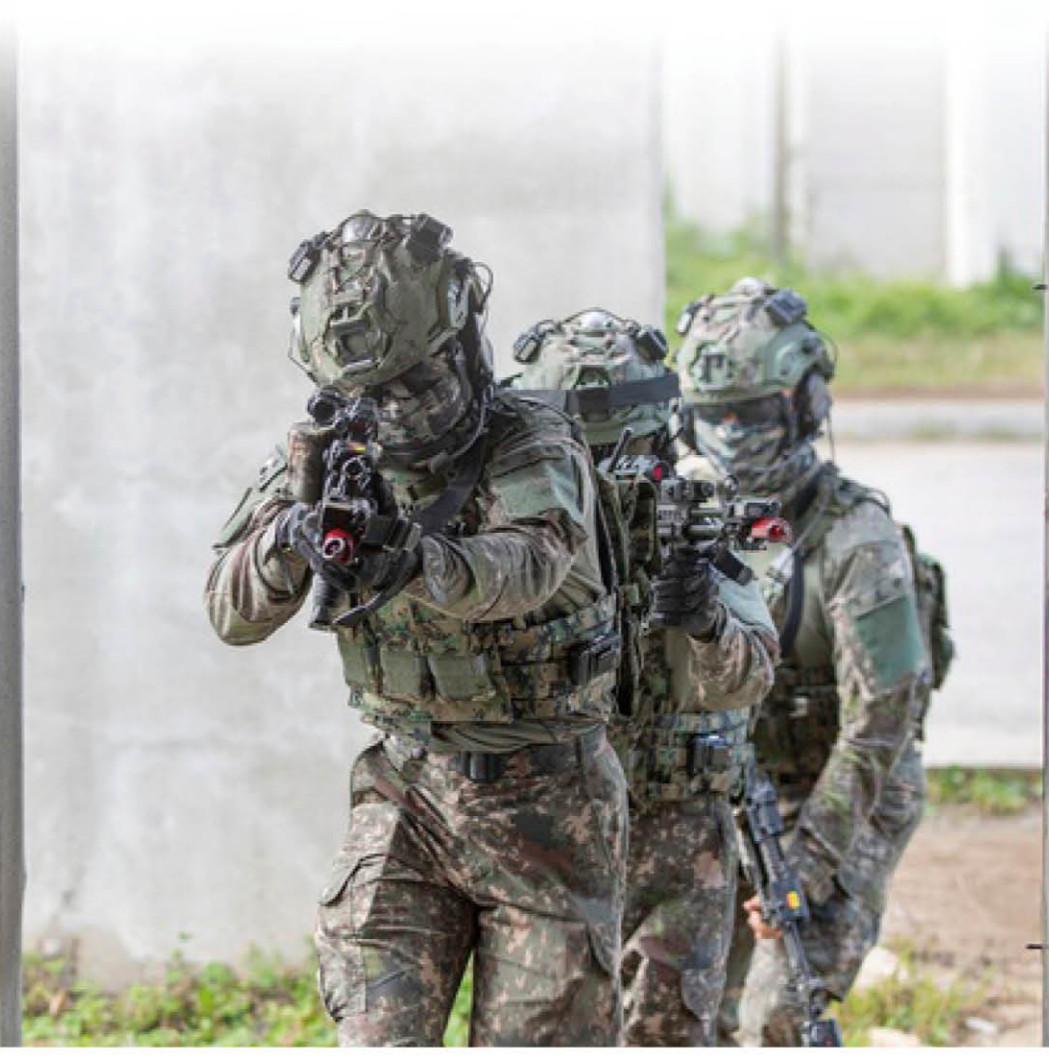
## 회사연혁 Company history

- 2021** 회사명 변경((주)ERE 산업 → (주) BMI)  
Company name change(ERE → BMI)  
방탄판(Level III+, Level III++) 개발  
Bulleproof plate development(Level III+, Level III++)  
S시리즈 방탄헬멧(기본성능 경량 헬멧) 개발  
S-series bulletproof helmet development
- 2020** ISO9001, ISO14001, Inno-Biz 인증 획득  
ISO9001, ISO14001, Inno-Biz Certification acquisition
- 2019** 현 대표이사 취임  
Representative director change  
F 시리즈 방탄헬멧(고성능 초경량) 개발  
F-series bulletproof helmet(Ultra light high performance) development
- 2018** 기업부설연구소 설립  
establishment of research institute  
방탄헬멧 개발 착수(DSM과 기술협약 체결)  
Bulletproof helmet development start(MOU with DSM)
- 2016~17** 저격수용 위장복, 방탄복 개발  
Guilly suit, Body armor development
- 2015** (주) 이레산업 법인 설립(남양주시 진관산업단지)  
ERE Co. ltd establishment(Namyangju-si jingwan industrial complex)

## 사업분야 Business Line / 실적 Performance

- F시리즈 방탄헬멧 한국군 특수부대(특전사, 국방부) 납품 : 2021년  
Supply F-series Helmet to Korea special forces(ROK-SWC, MND) :2021
- 한국군 방탄복 1형 한국 국방부 납품 : 2018년(6만 세트), 2020년(2만 세트)  
Supply Body armor to ROK Army : 2018(6 million sets), 2020(2 million sets)
- F시리즈 방탄헬멧 말레이시아 수출 : 2020 ~ 2021  
Export F-series Helmet to Malaysia : 2020 ~ 2021
- F시리즈 방탄헬멧 한국군 해외파병부대 납품 : 2020년  
Supply F-series Helmet to Korea army for overseas dispatch troops : 2020
- 저격수용 위장복(길리슈트) 한국군에 납품 : 2018  
Supplied sniper's camouflage clothes(Guilli suit) to the ROK Army : 2018
- 2017년, 2020년 한국 국방부 우수상용품 선정(방탄복, 특수목적용 장갑, 침낭 등)  
Gloves, sleeping bags and body armor were selected as excellent commercial products for military by ROK MND in 2017, 2020
- 경찰 및 소방서에 방호피복, 방검장갑 등 공급 : 2017 ~  
Provide to the police and the fire department with protective clothing, protective gloves, etc.
- 기타 개인장구류(각종 파우치, 방호장갑, 전투용벨트 등) 제작/공급 : 2015 ~  
Manufacture/supply Other items(a variety of pouches, protective gloves, combat belt, etc) : 2015 ~

## 주요 생산품 (Main Products)



기술평가등급진단서  
Technical evaluation grade certificate



기업부설연구소 인정서  
Accreditation from the institute for Corporate Construction



기술혁신형중소기업  
Inno-Biz



벤처기업확인서  
venture business confirmation



디자인등록증  
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



특허증  
CERTIFICATE OF PATENT



ISO9001  
ISO9001



ISO14001  
ISO14001



제조판매업 허가증  
MANUFACTURING LICENSE

# BODY ARMOR | 방탄복

## 01 기본형



**무 게 / 크 기**

대한민국 국방규격 적용(KDS 8470-4003)

**특 성**

- NIJ 0101.06 레벨 IIIA
- 고 기능성 방탄 소재 사용으로 경량화
- 방탄 플레이트 삽입 가능
- 레이저 혹은 웨빙 몰리 시스템 적용
- 한국군에 공급 : 2018년, 2020년
- \* 유연성 시험 : 75lbf 이하(미군 FQ PD07-05H근거)



## 01 Basic Type



**SIZE & WEIGHT**

Applying the Korea Defense Standards(KDS 8470-4003)

**FEATURES**

- NU 0101.06 Level IIIA
- NIJ 0101.06 Level IIIA(Soft Armor Basic Mount)
- Lightweight application of highly functional bulletproof materials
- Insert bulletproof plates
- Apply molle system(laser or webbing)
- Supply to ROK Army : 2018, 2020
- \* flexibility test : less than 75lbf(US Army FQ PD07-05H)



## 02 BMI - PC형



**무 게**

2.9kg (방탄복 대 기준, 방탄재 포함)

**크 기**

특대, 대, 중

**소 재**

- 원단 : 나일론 100(500D 이상, IR처리)
- 방탄재 : PE

**특 성 / 용 도**

- NIJ 0101.06 레벨 IIIA
- 고 기능성 방탄 소재 적용 경량화
- 옆구리 방호 제공
- 방탄 플레이트 삽입 가능
- 레이저 혹은 웨빙 몰리 시스템 적용



## 02 BMI PC Type



**WEIGHT** 2.9kg (Criteria - Size Large, Including Bulletproof Material)

**SIZE** XL, L, M

- FABRIC**
- Nylon 100(500D higher, IR application)
  - Bulletproof material : PE

**FEATURES**

- NIJ 0101.06 Level IIIA
- Lightweight application of highly functional bulletproof materials
- Protective of the side
- Can insert bulletproof plates
- Apply molle system(laser or webbing)



# BODY ARMOR | 방탄복

## 03 BMI QR - 1형



무 게 3.15kg  
(방탄복 대 기준, 방탄재 포함)

크 기 특대, 대, 중

**특 성**

- NIJ 0101.06 레벨 IIIA
- 고 기능성 방탄 소재 적용 경량화
- 급속해체 기능(등판 분리 타입)
- 측면부 파우치 부착 시(옆구리 보호 가능)
- 하네스에 버클 착용으로 착용, 분리가 용이
- 방탄 플레이트 삽입 가능
- 레이저 혹은 웨빙 몰리 시스템 적용



## 03 BMI QR Type 1



WEIGHT 3.15kg  
(Criteria - Size Large, Including Bulletproof Material)

SIZE XL, L, M

**FEATURES**

- NIJ 0101.06 Level IIIA
- Lightweight application of highly functional bulletproof materials
- Quick release Function(Back separation type)
- Buckle applied to harness, easy to separate
- Attach the pouch on the side (protective of the side)
- Can Insert bulletproof plates
- Apply molle system(laser or webbing)



## 04 BMI QR - 2형



무 게 1.25kg

크 기 특대, 대, 중

**특 성**

- NIJ 0101.06 레벨 IIIA
- 플레이트 캐리어 방식
- 급속해체 기능(양쪽어깨 및 허리 분리타입)
- 방탄 플레이트 삽입 가능
- 레이저 혹은 웨빙 몰리 시스템 적용



## 04 BMI QR Type 2



WEIGHT 1.25kg  
(Criteria - Size Large, Including Bulletproof Material)

SIZE XL, L, M

**FEATURES**

- Option : NIJ 0101.06 Level IIIA (with Soft Armor), NIJ 0101.06 Level IV(with Plate)
- Plate carrier type
- Quick Release Function (Separation of shoulders and waist)
- Can Insert bulletproof plates
- Apply molle system(laser or webbing)



# BODY ARMOR | 방탄복

## 05 BMI QR - 3형



무 게 2.2kg

크 기 특대, 대, 중

**특 성**

- 소프트 아머 적용 시 : NIJ 0101.06 레벨 IIIA
- 방탄 플레이트 또는 소프트 아머 삽입 가능
- 급속 해체 기능(옆구리 분리 타입)
- 측면부 파우치 부착 시(옆구리 보호 가능)
- 하네스에 버클 부착으로 착용, 분리가 용이
- 후면부 가방형태 파우치 탈부착 가능
- 레이저 혹은 웨빙 몰리 시스템 적용



## 05 BMI QR Type 3



WEIGHT 2.2kg

SIZE XL, L, M

**FEATURES**

- NIJ 0101.06 Level IIIA
- Can insert bulletproof plates or soft armor
- Quick release Function(Side separation type)
- Attach the pouch on the side (protective of the side)
- Buckle applied to harness, easy to separate
- Removable bag type
- Apply molle system(laser or webbing)



## 06 은폐형(경호용) 방탄복



**무 게**

1.1kg (방탄복 대 기준, 방탄재 포함)

**크 기**

특대, 대, 중

**특 성**

- NIJ 0101.06 레벨 IIIA
- 고 기능성 방탄 소재 적용 경량화
- 경찰, 경비원, 경호원, VIP 사용
- 6mm 방탄판 삽입 시 방침 레벨1 E2
- 언더웨어로 착용



## 06 Concealment(Bodyguard) Body Armor



**WEIGHT**

1.1kg (Criteria - Size Large, Including Bulletproof Material)

**SIZE**

XL, L, M

**FEATURES**

- NIJ 0101.06 Level IIIA
- Lightweight application of highly functional bulletproof materials
- Use for police, security guards, bodyguards, VIPs
- CAN insert 6mm bulletproof plate(Sword defense Level1 E2)
- Underwear Type



# BULLET PROOF HELMET | 방탄헬멧

## 01 E-Series



### 제품 성능

구 분	E 시리즈	
	E-FUL	E-SEL
방탄수준	IIIA	IIIA
방탄탄종	9mm FMJ 44 Magnum	9mm FMJ 44 Magnum
중량	1.15kg 이하(대형, H cut)	1.25kg이하(대형, H cut)
V50(STANAG 2920)	850m/sec 이상 ※ 시험결과 : 900m/sec 이상	670m/sec 이상
후면변형	16mm 이하(365m/sec) 20.0mm 이하(436m/sec)	25.4mm 이하(436m/sec)
충격흡수(AR/PD10-02)	기준충족	기준충족
압력저항	상하(400파운드) : 기준충족 좌우(300파운드) : 기준충족	
노화 후 접착력(KDS-8470-4001)	기준충족	
도장박리(ASTM D 3359-17)	기준충족	
가속내후 저항성(KDS-8471-4001)	기준충족	

## 01 E-Series



### Performance

Helmet type	E Series	
	E-FUL	E-SEL
Armor type	IIIA	IIIA
Protection bullet	9mm FMJ 44 Magnum	9mm FMJ 44 Magnum
Weight	1.15kg ↓ (L size, H cut)	1.25kg ↓ (L size, H cut)
V50(STANAG 2920)	850m/sec ↑ ※ test result : 900m/sec ↑	670m/sec ↑
BDF	16mm↓(365m/sec) 20.0mm↓(436m/sec)	25.4mm↓(436m/sec)
Blunt impact(AR/PD10-02)	PASS	PASS
Compression Resistance	Top to Bottom(400lb) : PASS Side to Side(300lb) : PASS	
Adhesion test after aging(KDS-8470-4001)	PASS	
Paint peel test(ASTM D 3359-17)	PASS	
Accelerated weathering resistance test(KDS-8471-4001)	PASS	

# BULLET PROOF HELMET | 방탄헬멧

## 02 A-Series

BMI는 E-FUL, E-SEL 헬멧 개발경험과 기술을 바탕으로 DSM과 기술 협약을 통해 2023년 출시를 목표로 소총방호용 헬멧 개발을 추진중입니다.



### 소총방호용 제품성능

구 분	성 능
방탄수준	NIJ Level III+
방호가능탄종	7.62mm x39 AK47 MSC까지 방호
중 량	1.5kg 이하(Full cut 대형 사이즈 기준)
연구개발	2022 ~ 2023
제품출시	2024

※ DSM 기술 협력개발

## 02 A-Series

BMI is pursuing the development of a rifle protection helmet with the aim of launching in 2023 through a technology agreement with DSM.



### Performance for protecting rifles

Type	Performance
Bulletproof level	NIJ Level III+
Bulletproof possible	7.62mm x 39 AK47 MSC protection
Weight	1.5kg ↓ (based on Full cut large size)
R&D	2022 ~ 2023
Product release	2024

※ DSM Technology Cooperation Development



# BULLET PROOF PLATE | 방탄판

Bullet proof Plate



## 제품 성능

구 분	Type 1	Type 2
방탄수준	NIJ Level III+	NIJ Level III++
방탄탄종	5.56mm x 45 NATO (M193) 7.62mm x 51 NATO Ball 7.62mm x 39 AK47 MSC	5.56mm x 45 NATO (M193) 7.62mm x 51 NATO Ball 7.62mm x 39 AK47 MSC 5.56mm x 45 NATO (SS109)
사이즈	250mm x 300mm	250mm x 300mm
두께	12mm	20mm
중량	1.2kg 이하	1.6kg 이하
형태	다중곡선 (한국군 규격 적용)	

Bullet proof Plate



## Performance

Type	Type 1	Type 2
Armor type	NIJ Level III+	NIJ Level III++
Protection bullet	5.56mm x 45 NATO (M193) 7.62mm x 51 NATO Ball 7.62mm x 39 AK47 MSC	5.56mm x 45 NATO (M193) 7.62mm x 51 NATO Ball 7.62mm x 39 AK47 MSC 5.56mm x 45 NATO (SS109)
Size	250mm x 300mm	250mm x 300mm
Thickness	12mm	20mm
Weight	1.2kg ↓	1.6kg ↓
Shape	Multi curve (Korean military standards)	

# CLOTHES, GHILLIE SUIT |

## 피복, 저격용 소총위장복

### 01 파편방호컴벳셔츠



용도 / 무게 파편방호용 / 778g(L)

특성

- Dyneema의 파편방호 원단 1 ~ 2겹 적용
- 방탄복 보호범위의 주요부위(목, 어깨, 팔, 옆구리, 복부) 파편 방호
- 속건성 몸통 원단 적용
- 방호능력(1겹) : 250m/s이상, 17grain/FSP(V50)

### 01 Frag protection combat shirts



USE / WEIGHT Frag Protection / 778g(L)

FEATURES

- Use Dyneema Frag-knit 1 ~ 2 layers
- Frag protection hazard area(neck, should, arm, flanks, abdomens) outside the body armor
- Use quick dryness fabric for body
- Protection capability(1 layer) : 250m/s, 17grain/FSP(V50),

### 02 파편방호 하의 덧복



용도 / 무게 파편방호용 (하의)/ 914g(L)

특성

- Dyneema의 파편방호 원단 1 ~ 2겹 적용
- 하체 위험부위(낭심, 허벅지동맥) 파편 방호
- 방호능력 : 370m/s이상, 17grain/FSP(V50)
- 덧옷형식으로 탈착 용이



### 02 Frag protective shorts POG(Protective over Garmet)



USE / WEIGHT Frag Protection / 914g(L)

FEATURES

- Use Dyneema Frag-knit 1 ~ 2 layers
- Frag protection under body hazard area(cystic, thigh artery)
- Protection capability : 370m/s, 17grain/FSP(V50)



# CLOTHES, GHILLIE SUIT |

## 피복, 저격용 소총위장복

### 03 컴뱃 셔츠, 바지



크 기 S, M, L, XL, 2XL

특 성

- 3종의 디자인 적용
- 다양한 디지털 무늬(IR기능), 적용가능
- 2종의 기능성 소재를 적용, 통기성 및 착용감 강화
- 땀 흡수력과 통기성이 우수하며 속건성, 항균 / 항취 기능보유

### 03 Combat shirt and pants



SIZE S, M, L, XL, 2XL

FEATURES

- Apply 3 different designs
- Various digital patterns (IR functions), applicable
- Apply two types of functional materials and enhance common sense of wear
- Excellent sweat absorption and ventilation and anti-bacteria, deodorant function

### 04 기능성소재 소프트셸



크 기 S, M, L, XL, 2XL

특 성

- 방수, 방풍, 정전기 방지기능
- 습기방지 및 통기성 원단
- 보온성 유지

### 04 Functional Soft Shell



SIZE S, M, L, XL, 2XL

FEATURES

- Waterproof, windproof and static electricity - Anti-humidification and breathable fabric
- Thermal resistance

### 05 저격용 소총위장복



용 도 위장용

크 기 FREE

특 성

- 빛 반사율 최소화
- 우천 시 처짐 현상 방지
- 사이즈 조절 기능
- 위장용 길리 폴림 방지
- 한국군 3,200세트 납품 : 2018

### 05 Ghillie Suit



U S E Camouflage

SIZE FREE

FEATURES

- Minimizes light reflectivity
- Stays in shape in rain
- Adjustable Size
- Prevention release for camouflage ghillie
- Supplied 3,200set to the ROK military : 2018

# GLOVES, POUCHES


## 장갑, 파우치

### 01 장갑


\*장갑 3종 국방부우수상품 선정(2017)

 <p><b>작전용 장갑</b></p> <p>크 기 소, 중, 대</p> <p>특 성 미끄럼 방지, 스마트 터치, 편안한 착용감 및 내구성</p>	 <p><b>전투장갑</b></p> <p>크 기 소, 중, 대</p> <p>특 성 15M 레펠 및 패스트로프 하강 시 마찰열 차단</p>
 <p><b>대테러용 장갑</b></p> <p>크 기 소, 중, 대</p> <p>특 성 - 레펠 및 패스트로프 하강 시 마찰열 차단 - 손등방호 / 타격용</p>	 <p><b>방검장갑</b></p> <p>크 기 소, 중, 대</p> <p>특 성 - EN388 성적인증 : 찢림5(최고등급) - 마모횟수4(최고등급), 인열강도4(최고등급)</p>

### 02 방한장갑

 <p>크 기 소, 중, 대</p> <p>특 성 - 3M사의 신슐레이트 적용하여 보온효과 증가. - 인체에 무해하며, 알러지 방지 기능 보유. - 100% 방수 기능 적용. - 물과 기름에 강한 미끄럼방지기능 적용.</p>
---

### 03 외곽 경계근무자용 방어리 장갑

 <p>크 기 소, 중, 대</p> <p>특 성 - 방수(하이포라), 미끄럼 방지기능 - 충전재 : 3M사 신슐레이트 - 디지털 원단 사용, 알러지 방지기능</p>
--

### 04 파우치



- 용도별 맞춤형 생산 가능
- 5.56mm탄창 파우치, 휴대용 무전기 파우치 19종 등

### 01 Gloves

Three kinds of gloves were selected as excellence products by the Ministry of National Defense (2017)

 <p><b>OPS Gloves</b></p> <p>SIZE S, M, L</p> <p>FEATURES Palm anti skid, Smart touch, Comfortable and long-lasting</p>	 <p><b>Combat Gloves</b></p> <p>SIZE S, M, L</p> <p>FEATURES Insulation against friction heat occurring from 15M rappelling and fast-roping</p>
 <p><b>Anti-terror Combat Gloves</b></p> <p>SIZE S, M, L</p> <p>FEATURES - Insulation against friction heat occurring from 15M rappelling and fast-roping - Hand back protection / strike</p>	 <p><b>Hand slash protection gloves</b></p> <p>SIZE S, M, L</p> <p>FEATURES - EN388 Certification : Cut resistance level 5(the highest level) - Friction resistance level 4 (the highest level), tearing strength level 4(the highest level)</p>

### 02 Polar Gloves

 <p>SIZE S, M, L</p> <p>FEATURES - Increase the heating effect by applying 3M's shinshate. - Harmless to human body and has allergy prevention. - 100% waterproof. - Slip protection against water and oil.</p>
--

### 03 Polar Mittens for Outskirt Patroller

 <p>SIZE S, M, L</p> <p>FEATURES - Waterproof(Hyphora), Anti-slip - Fill Fabric : 3M Thinsulate - Using Digital fabric, anti-allergic</p>
--

### 04 Pouches



- Customized production available per use
- Including 5.56mm bulletproof pouch, portable radio pouch, etc(19type)



**(주)비엠아이**

12139 경기도 남양주시 진건읍 진관산단로54번길 3, 2층

**Tel 031)841.7887 Fax 031)529.7869 E-mail [rokere@rokere.com](mailto:rokere@rokere.com)**

**BMI co.,Ltd.**

(12139)2nd floor, 3, Jingwansandan-ro 54beon-gil, Jingeon-eup,

Namyangju-si, Gyeonggi-do, South Korea

**Tel +82-31-841.7887 Fax +82-31-529.7869 E-mail [rokere@rokere.com](mailto:rokere@rokere.com)**