

진출가이드북

방글라데시 국방조달시장진출 가이드북

2019. 12.

제 목 차 례

제1장 국방조달 시장	1
제1절 국가 개황	1
제2절 국방조달 최근 동향	14
제2장 국방조달 관련 법규 및 조직	21
제1절 관련 법규	23
제2절 국방조달 조직 및 관련 인사	23
제3절 입찰 제도 개요	27
제3장 입찰 참여 방안	31
제1절 입찰 사전 준비사항	33
제2절 입찰 사전 등록	35
제3절 입찰 참가 절차	36
제4절 낙찰자 결정 심사방법	38
제5절 낙찰 통보	38
제6절 계약 및 사후관리	39
제7절 검수 및 대금 지불	39
제8절 처벌 사항	40
제4장 한국과의 국방조달 입찰제도 비교	41
제1절 제도적 측면	43
제2절 조직/운영 측면	43
제3절 외국기업 개방성 측면	44
제5장 시장진출 사례 분석	45
제1절 성공 사례	47
제2절 실패 사례	47
제6장 국가 특성 분석	49
제7장 한국 공공기관 및 기업 현황	55
제1절 방글라데시 주재 한국 공관 및 기관	57
제2절 방글라데시 주재 한국 기업 현황	57

제1장

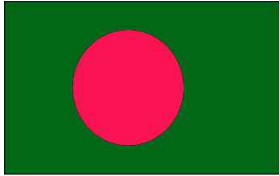
국방조달 시장

제1절 국가 개황

제2절 국방조달 최근 동향

제1장 국방조달 시장

제1절 국가 개황

1. 개요¹⁾

<표 3> 방글라데시 국가 개요

구분	내용	비고
국명	방글라데시 인민공화국(People's Republic of Bangladesh) ※ 舊 동 벵골 혹은 동 파키스탄	
독립기념일	1971년 12월 16일 (서파키스탄으로부터 독립)	
수도	다카(Dhaka), 1,500만 명(2015년 기준)	
인구	1억 6,467만명	2017년 기준
위치	남아시아 (동경 9° 00', 북위 24° 00')	
면적	148,460 km ² (육지 : 130,170 km ² , 바다 : 18,290 km ²) ※ 한반도의 약 2/3 규모	
민족구성	벵골인(98%), 기타 비하리, 차크마, 무갈, 파탄족 등 2%	
종교	이슬람교(89%, 국교)	
언어	벵골어(90%, 공용어), 힌디어(8%), 영어(공통)	
시차	한국시간 보다 3시간 느림	
기후	아열대 몬순(sub-tropical monsoon)	
경제지표	- 총 GDP : 2,497억 달러 - GDP 증가율 : 7.7% - 1인당 GDP : 1,516 달러	2017년 기준
화폐	타카 (Taka) - 환율 : 1달러 = 84.85 타카 (2019. 11. 14 기준) 10,000원 = 725.69 타카	

1) 대한민국 외교부

2. 정치

<표 5> 방글라데시 정치제도

구분	내용
정부형태	내각 책임제(1991년 9월 개헌)
의회제도	단원제 (의석 350, 임기 5년)
주요 인사	대통령 : Abdul Hamid ('13.4월 취임) 총 리 : Sheikh Hasina ('09.1월 취임) 외교장관 : A. K. Abdul Momen ('19.1월 취임) 여당(AL) 당수 : Sheikh Hasina 총리 야당(BNP) 당수 : Khaleda Zia

3. 경제 현황²⁾

가. 경제성장률 및 GDP

<표 6> 방글라데시 경제 지표 현황

구분/년도	2015	2016	2017
실질경제성장률(%)	6.84	7.20	7.40
GDP (명목, 미화 억 달러)	1,624	1,844	-
1인당 GDP (미화 달러)	1,210	1,358	1,516

나. 신용 등급

- 방글라데시의 신용등급은 미국의 Standard & Poor's사는 2019년 5월 현재 BB- 등급으로 투자위험도가 높은 것으로 평가하였으며, Moody's사는 2018년 10월 현재 Ba3로 신용도는 다소 낮은 것으로 평가하였다. Fitch Ratings사는 2018년 12월 현재 BB-로 투자위험도가 높은 것으로 평가하였다.

<표 7> 방글라데시 신용등급 현황

신용평가사	등급	평가년도
Standard & Poor's	BB-	2019. 5월
Moody's	Ba3	2018. 10월
Fitch Ratings	BB-	2018. 12월

2) KOTRA 해외시장뉴스 포털 > 국가·지역정보 > 방글라데시 경제지표 DB(2019년 11월 14일 기준)

다. 수출입 현황

<표 8> 방글라데시 수출입 현황

단위 : 미화 백만 달러, %

2013/14년			2014/15년		
품목	금액	비중	품목	금액	비중
총 수출	30,061	100	총 수출	31,076	100
의류(우븐)	12,442	41.4	의류(우븐)	13,065	42
의류(니트)	12,050	40.1	의류(니트)	12,427	40
섬유제품	903	3	섬유제품	944	3
방직용 섬유	714	2.4	방직용 섬유	729	2.3
어류 및 갑각류	630	2.1	신발류	673	2.2
신발류	550	1.8	어류 및 갑각류	566	1.8
원피와 가죽	506	1.7	원피와 가죽	398	1.3
가죽제품	240	0.8	가죽제품	249	0.8
광물성연료	162	0.5	항공기 및 부품	144	0.5
식용식물	148	0.5	면	107	0.3
기타	1,717	5.7	기타	1,775	5.7
총 수입	36,441	100	총 수입	37,424	100
섬유제품	8,008	22	섬유제품	8,072	21.6
기계류	4,948	13.6	기계류	5,430	14.5
광물제품	4,905	13.5	광물제품	5,329	14.2
식용식물	3,564	9.8	식용식물	3,479	9.3
화학제품	3,183	8.7	화학제품	3,246	8.7
금속제품	2,657	7.3	금속제품	2,949	7.9
차량 및 운송장비	2,000	5.5	차량 및 운송장비	2,108	5.6
플라스틱제품	1,793	4.9	플라스틱제품	1,845	4.9
식용기름	1,782	4.9	식용기름	1,597	4.3
식품	1,610	4.4	식품	1,380	3.7
기타	1,991	5.5	기타	1,988	5.3

4. 한국과의 관계

가. 외교 관계

- 중국과 일본이 남아시아 거점확보와 인도 견제를 위해 방글라데시를 전략국가로 지정하고 다양한 외교를 펼치는 동안 우리나라는 상대적으로 관심이 낮았으나 2019년 이낙연 국무총리의 방문을 계기로 양국관계에 진전이 있을 것으로 전망함
- 2019년 7월 이낙연 국무총리 방글라데시 공식 방문을 통해 투자, 개발, 교역, 교육 등 다양한 분야에서의 협력 확대방안 논의

나. 수출입 동향³⁾

3) KOTRA, “2019 방글라데시 진출전략”, 2019, p11-12

<표 9> 방글라데시 병력규모

구분	합계	육군	해군	공군
병력	204,000명	162,000명	25,000명	17,000명
조직	-	7개 보병사단, 5개 독립여단	2개 해역사령부 1개 전단, 1개 훈련소	4개 비행단

나. 군별 무기체계⁵⁾

(1) 육군 무기체계

<표 10> 방글라데시 육군 무기체계

분류		장비명	수량	초도 도입시기 ⁶⁾
기동/ 장갑 차량	Main battle tank	Type59/69	250	1988
	Light tank	Type62	8	N/A

5) Jane's > Bangladesh 2019. 12월 자료

6) E: 추정치(Estimate)임.

분류		장비명	수량	초도 도입시기 ⁶⁾
기동/ 장갑 차량	Main battle tank	MBT-2000	44	2013
	Armoured personnel carrier	BTR-80	318	1995
	Armoured personnel carrier	YW-531	50	N/A
	Armoured personnel carrier	Kerax	10	2013
	Armoured personnel carrier	Cobra	17	2007
	Armoured personnel carrier	RN-94	9	N/A
	Multipurpose tracked vehicle	MT-LB	50	N/A
	Armoured reconnaissance vehicle	BOV M11	5	2013
	Recovery vehicle	W-653	5	1993
	Recovery vehicle	Type 654	3	2011

	분류	장비명	수량	초도 도입시기 ⁶⁾
화포	Howitzer	155mm NORA B-52K 11	18	2013
	Howitzer	105mm M101	125	1980E
	Howitzer	122mm 54	57	N/A
	Field gun	122mm 56	62	N/A
	Medium gun	130mm 59-1	40	N/A
	Multiple rocket launcher	122mm 89	42	N/A
대전 차무 기	Anti-tank rocket launcher	9K115-2 Metis-M1	120	2013
	Anti-tank	PF98	N/A	2013
	Recoilless rifle	106mm RCL M40	N/A	N/A
대공 체계	Man-portable surface-to-air missile	HN-5A/B	N/A	N/A
	Man-portable surface-to-air missile	QW-2	N/A	N/A
	Anti-aircraft gun	37mm Type 55	16	N/A
	Anti-aircraft gun	57m Type 59	10	N/A
	Light anti-aircraft gun	20mm HS-804	36	N/A
	Light anti-aircraft gun	14.5mm	500	N/A

분류		장비명	수량	초도 도입시기 ⁶⁾
고정익 항공기	Logistics	PA-31	1	N/A
	Logistics	Cessna337 Skymaster	2	N/A
	Logistics	Cessna208 Caravan	1	N/A
	Trainer	Cessna 152	4	N/A
회전익 항공기	Utility	Bell 206	3	2002
	Utility	AS365 Dolphin	2	2012

(2) 해군 무기체계

<표 11> 방글라데시 해군 무기체계

	분류	장비명	수량	초도 도입시기
합정	Submarine	Type 035G (Ming) class	2	2017
	Frigate	Modified Ulsan	1	2001
	Frigate	Hamilton	1	1971
	Frigate	Salisbury(Type 61)	1	1958
	Frigate	053H1(Jianghu III)	2	2014
	Frigate	053H1(Jianghu I)	1	1989
	Corvette	Type 056(C13B)	2	2016
	Fast attack craft - missile	Durdharsha (Huangfen)	4	1988
	Fast attack craft - missile	Durbar(Hegu) (Type 024)	5	1983
	Fast attack craft - torpedo	Huchuan(Type 026)	4	N/A
	Fast attack craft - torpedo	Type 123K (ChineseP4)	3	1983
	Fast attack craft - gun	Sea Dolphin	4	2000
	Fast attack craft - gun	Shaheed(Shaghail)	8	1982
	High-speed interception craft	N/A	6	2005
	Offshore patrol vessel	Castle	2	2011
	Patrol craft - large	Durjoy (Hainan) (Type 037)	1	1985
	Patrol craft - large	Madhumati(Sea Dragon)	1	1998
	Patrol craft - large	Karnaphuli (Kraljevica)	2	1975
	Patrol craft - coastal / training	Island	6	1994
	Patrol craft - coastal	Akshay	2	1973
	Patrol craft - coastal	Huangfen	1	2002
	Patrol craft - coastal	Haizui(Type062/1)	1	1995
	Patrol craft - coastal	Meghna	2	1984
	Patrol craft - coastal	River	1	1965
	Patrol craft	Defender(25ft)	16	2010
	Patrol craft	Padma	5	2013
Minesweeper	Shpla(River)	4	1984	
Minesweeper	Sagar(T43)	1	1995	

분류		장비명	수량	초도 도입시기
회전의 항공기	Logistics	AW109	2	2011
	Maritime patrol	Domler228	2	2013

(3) 공군 무기체계

<표 12> 방글라데시 공군 무기체계

분류		장비명	수량	초도 도입시기
고정의 항공기	Combat	Mig-29SE	6	1999
	Combat	F-7MB	7	1989
	Combat	F-7BG	12	2006
	Combat	F-7BGI	12	2012
	Logistics	C-130E	4	2013
	Logistics	An-32	3	1989
	Logistics	L401UVP-E20	3	2015
	Trainer Operational	JL-8	9	2014
	Trainer Operational	Yak-130	15	2015
	Trainer Advanced	Mig-29UB	2	1999
	Trainer Advanced	L-39ZA	4	1995
	Trainer Advanced	FT-7MB	5	1989
	Trainer Basic	FT-7BG	4	2006
	Trainer Basic	FT-7BGI	4	2013
	Trainer Basic	CJ-6A	30	1979
회전의 항공기	Utility	212	8	1976
	Utility	AW139	2	2015
	Utility	MI-17	7	1992
	Utility	MI-171	6	2005
	Utility	MI-171Sh	16	2005
	Executive	MI-17E	1	2015
	Executive	MI-17-1V	4	2006
	Basic Trainer	206L	3	1981

6. 국방비⁷⁾

가. 총괄

- 방글라데시는 국가 재정이 빈곤하고 외부의 군사적 위협이 드물기 때문에 국방 예산이 낮은 수준이다.
- 2019년 국방비는 미화 37억 달러 규모로 GDP의 1.3% 수준이며, 정부 지출 대비 7%를 차지하였다.
- 2016년부터 2023년까지 국방비 규모와 GDP 대비율은 다음의 표와 같다.

<표 13> 방글라데시 국방비 현황 및 GDP 대비율
2019년 불변가, 미화 십억 달러 기준

구분/년도	2016	2017	2018	2019f	2020f	2021f	2022f	2023f
국방예산 (USD)	3.22	3.45	3.59	3.77	3.97	4.20	4.45	4.71
GDP 대비율(%)	1.34	1.34	1.29	1.27	1.26	1.25	1.25	1.25

* f : 추정

나. 예산항목별 국방비 현황

- 2019년 기준 기능별 국방비를 살펴보면, 운영유지비(Ops and Maintenance)비는 7억 5천만 달러, 획득비(procurement)는 8억 6천만 달러 규모이고, 연구개발비(Research & Development)는 천만 달러 규모이다.

<표 14> 방글라데시 예산항목별 국방비 지출 현황
2019년 불변가, 미국 십억 달러 기준

구분/년도	2016	2017	2018	2019f	2020f	2021f	2022f	2023f
획득비	0.62	0.77	0.82	0.86	0.91	0.98	1.05	1.12
운영유지비	0.66	0.68	0.68	0.75	0.79	0.84	0.89	0.94
연구개발비	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
인건비	1.54	1.53	1.50	1.63	1.74	1.85	1.95	2.10
기타	0.38	0.4	0.57	0.51	0.51	0.53	0.55	0.58

* f : 추정

7. 방위산업⁸⁾

가. 개요

- 방글라데시는 국방 분야의 해외 의존도를 줄이기 위한 방안으로 자국 방위산업 육성을 추진하고 있으나, 실행을 위한 자금 조달 확보는 불분명하다.

7) Jane's > Bangladesh 2019. 12월 자료

8) Jane's > Bangladesh 2019. 12월 자료

- 2015년 5월 Hasina 수상은 BMTF(Bangladesh Machine Tools Factory)와 BOF(Bangladesh Ordnance Factories)를 포함한 방산업체들에게 방글라데시 군 수요에 부응할 수 있도록 방위산업 생산능력 확충을 주문하였다.
- 특히 방위산업 발전과 함께 지역 내 국가들에 대한 수출까지 염두에 둔 ‘방위 산업단지’ 조성에 이들 두 회사가 주도적인 역할을 하도록 요구함
- 최근 방글라데시는 전략적 관점에서 해군 현대화를 위한 전력 증강 계획을 발표하였다. 이에 따르면 2020년까지 수상함, 잠수함, 해상항공기 등 전 분야에 걸쳐 해군력 건설을 추진할 예정이며, Chittagong Dry Dock 시설에서의 함정 건조 계획도 이러한 해군력 건설의 일환으로 추진되고 있다.

나. 소총 및 탄약 분야

- 1960년대 후반 방글라데시는 수도인 다카 근처의 Ghazipur에 소규모 병기공장을 설립하였고, 본 공장은 점차 확장되어 현재 방글라데시 병기공장(Bangladesh Ordnance Factories(BOF))으로 되었다.
- BOF는 5개의 공장을 보유하고 있다.
 - Small Arms Factory
 - Small Arms Ammunition Factory
 - Grenade Manufacturing Factory
 - Artillery Ammunition Factory
 - Tools Manufacturing Plant
- 7.62mm SKS 반자동 소총과 탄약을 생산하였으나, 1971년 독립전쟁 당시 인도의 폭격으로 파괴되었다.
- 중국의 지원으로 1970년대 후반 복구되어 AK 계열 총을 생산하기 시작하여 육군 보병을 무장시켰다.
- 2002년도 초반에 BOF는 독일의 G-3 소총 특허 및 기술과 생산 장비를 확보하여 생산을 시작하였으나, 초기에 생산에 애로를 겪었다.
- 현재는 BD08 소총을 개발하여 생산하고 있다.

다. 장갑 차량 분야

- 2013년 러시아의 수출기관인 Rosoboronexport는 방글라데시에 BTR-80 APC 장비를 정비하는 시설 설치를 지원하였으며, 2014년 중반에 공장설립이 완료되어 러시아가 방글라데시에 수출한 BTR-80을 정비하고 있다.
- 방글라데시 Ghazipur에 위치한 방글라데시 BMTF는 1980년 6월에 프랑스 회사와 계약

하여 설립되었으나, BMTF를 국방부로 이전시켜 도요타의 경병력 수송차량(Arunima Bolyan)과 Landcruiser를 조립하도록 하였으며, 소규모의 민간 시설 장비를 생산하도록 하였다.

- 2015년 8월 방글라데시 정부는 육군용으로 최소한 1대의 roll-on/roll-off (ro-ro) 상륙전차를 개발할 것이라고 밝혔다.

라. 해군 장비 분야

- 방글라데시 해군은 중국의 지원을 받아 2곳의 조선소(Khulna and Narayangonj)를 가지고 있으며, 5척의 경비정을 생산하였다.
- 2013년에 진수된 50.4m(437톤)급 Padma 경비정은 방글라데시 Khulna 조선소가 CSIC로부터 기술지원을 받아 생산한 것 중 제일 큰 함정이다.
- 방글라데시 해군은 2020년까지 corvette 및 frigate 타입의 군함을 건조할 것으로 예상된다.
- 방글라데시 해군은 해안 감시를 위하여 무인기 개발을 추진하고 있다.
- 2015년 IHS Jane's 보도에 따르면 방글라데시 해군은 인도네시아 PT Lundin으로부터 기술이전을 받아 X12 명칭의 8척의 고속정을 건조할 예정이라고 하였다.
 - 총 18척이 건조되어 방글라데시 해안경비대에 인도될 것으로 예상함

마. 연구개발 분야

- 방글라데시 국방부는 2015년 R&D 예산으로 360만 달러를 배정하였고, 소규모의 과학자들이 군사 장비를 개발하기 위한 연구개발 능력을 갖추고 있다.

바. 방글라데시 주요 방산업체 현황

- 방글라데시 주요 방산기업 현황은 다음과 같다.

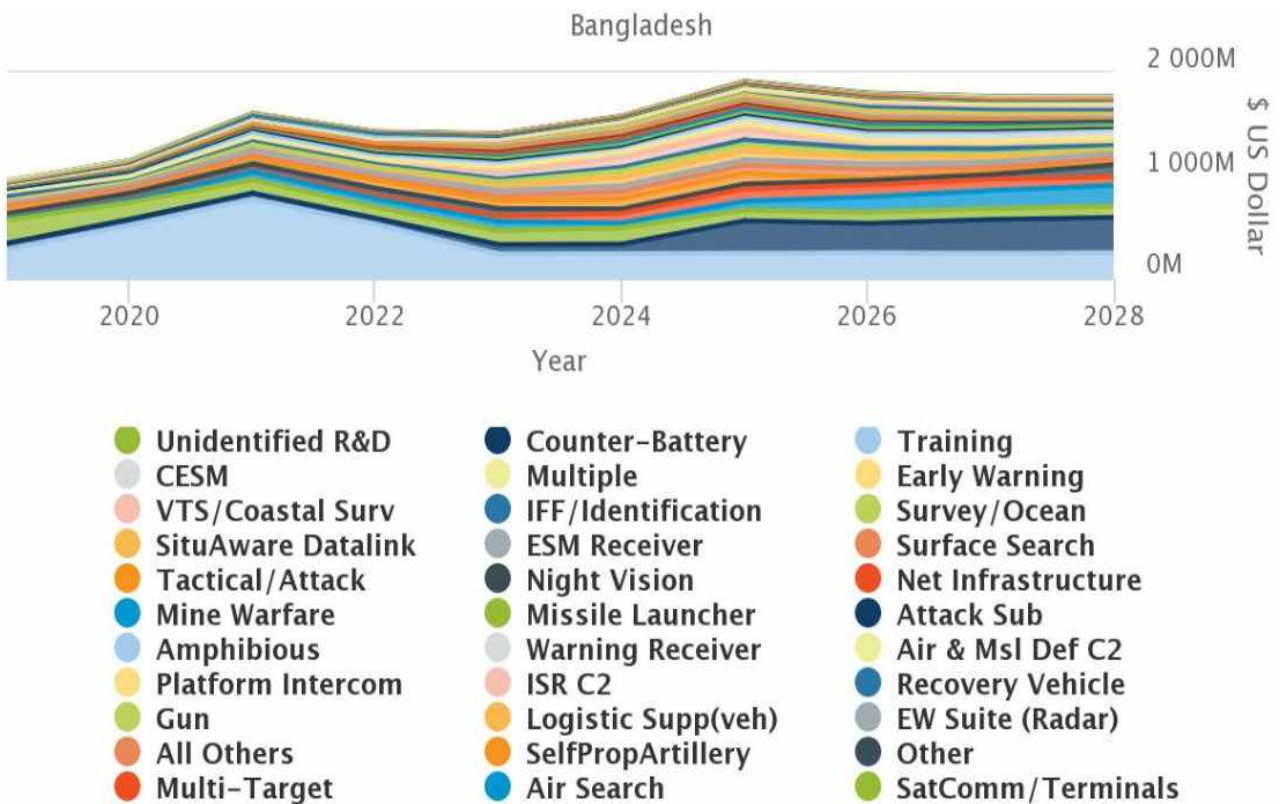
<표 15> 방글라데시 주요 방산업체 현황

업체명	구분	내용
Bangladesh Machine Tools Factory	취급분야	군용차량
	소유주	민간
	이익	N/A
	주소	House # 28/A-1, Old DOHS Road, Bonani DOHS, Dhaka Cantt
	전화번호	+880 (2) 887 1150
	URL	http://www.bmtfbd.com
Bangladesh Ordnance Factories	취급분야	총기, 포, 탄약 및 포탄
	소유주	국영
	이익	N/A
	주소	Gazipur Cantonment, Gazipur 1700
	전화번호	+880 (2) 920 4613~22
	URL	http://www.bof.gov.bd

제2절 국방조달 최근 동향

1. 주요 장비 획득계획⁹⁾

- 2019-2028년까지 방글라데시 군의 주요 장비 획득계획을 금액 규모로 살펴보면 총 153.73억 달러 규모이다.
- 가장 많은 획득 비중을 차지하는 것은 다목적 전투기류로 약 35.43억 달러이며, 다음은 수송류 16.96억 달러, 전차류 약 13.41억 달러, 다목적 전자전 장비류 약 9.4억 달러 등이다.
- 그 외에 수송기류, 연안경비정류, 대공 유도무기류 등이 주요 획득계획에 포함되어 있다.



<그림 2> 방글라데시 군 주요 장비 획득계획

9) IHS Jane's Market Forecast 자료(2019. 12월 기준)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	합계
Unidentified R&D	4	4	4.5	4.5	5	5	5	5	5	5	47
Counter-Battery	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	20.2
Training	0	0	0	1.99	4	4.04	4.09	4.13	2.19	0.22	20.66
CESM	0.62	0.62	0.62	0.45	0.45	0.45	4.34	4.44	6.25	4.61	22.85
Multiple	11.43	11.95	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	27.78
Early Warning	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	14.07	14.66	30.41
VTS/Coastal Surv	15.39	0.95	0.95	2.03	2.05	2.07	2.09	2.11	2.13	2.15	31.92
IFF/Identification	1.28	2.37	3.47	2.38	3.08	2.86	4.83	4.7	5.34	5.16	35.47
Survey/Ocean	13.45	13.6	7.13	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	38.24
SituAware Datalink	2.29	3.79	4.45	1.65	2.93	3.42	5.41	4.52	4.85	5.04	38.35
ESM Receiver	0.46	6.12	2.89	2.95	4.08	0.87	2.29	8.24	6.44	8.15	42.49
Surface Search	4.16	4.28	3.13	3.17	4.11	2.32	3.93	6.4	6.05	7.61	45.16
Tactical/Attack	0.89	0.89	3.26	3.29	7.58	5.26	6.45	8.47	5.19	5.25	46.53
Night Vision	5.79	5.05	4.64	3.47	5.18	5.85	6.12	5.06	4.73	2.71	48.6
Net Infrastructure	0.78	0.78	0.78	5.18	5.36	7.74	8.01	8.28	8.55	8.82	54.28
Mine Warfare	0	0.14	19.56	19.78	13.01	0.86	0.87	0.88	0.9	1.57	57.57
Missile Launcher	0.02	0.02	1.16	1.16	1.16	12.23	12.35	15.95	9.16	7.13	60.34
Attack Sub	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	4.01	4.01	61.7
Amphibious	0.79	10.89	14.36	27.9	4.56	1.23	1.23	1.22	1.22	1.08	64.48
Warning Receiver	0.79	0.79	3.75	5.18	10.62	12.87	13.76	4.83	7.16	11.27	71.02
Air & Msl Def C2	1.08	1.08	4.9	8.78	11.15	13.13	14.79	12.85	10.59	10.71	89.06
Platform Intercom	6.49	9.93	12.85	7.4	7.96	6.83	12.62	12.6	14.67	11.08	102.4
ISR C2	2.8	2.96	6.4	6.6	9.04	9.65	8.93	22.62	15.96	19.39	104.4
Recovery Vehicle	0.36	0.34	0.32	0.3	0.27	0.25	5.49	33.09	34.17	35.27	109.9
Gun	1.7	5	1.76	1.76	5.06	23.89	24.25	27.9	16.78	13.65	121.8
Logistic Supp(veh)	0.97	3.88	3.87	0.83	12.82	16.95	17.55	25.17	25.56	23.21	130.8
EW Suite (Radar)	1.7	1.67	7	7.15	18.88	19.56	20.23	20.9	16.85	17.32	131.3
All Others	3.37	10.93	4.72	8.08	11.43	20.78	22.37	22.31	18.74	16.99	139.7
SelfPropArtillery	2.02	3.53	23.88	24.49	25.11	14.88	15.18	15.49	15.79	5.12	145.5
Other	4.17	8.67	8.65	4.22	17	17.5	17.6	18.08	27.83	25.56	149.3
Multi-Target	0.43	0.43	7.85	30.18	30.3	35.86	29.82	13.1	2.33	2.33	152.6
Air Search	4.94	4.91	4.87	4.61	19.31	30.38	31.59	29.87	20.87	15.24	166.6
SatComm/Terminals	2.98	5.29	7.37	22.85	24.51	24.54	28.8	31.49	31.22	28.05	207.1
Air&MslDef (veh)	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	208
Anti-Aircraft	2.92	10.19	32.3	25.13	23.55	20.13	24.57	24.62	26.79	19.71	209.9
Anti-Ship	1.14	1.13	11.04	11.12	15.71	5.9	34.37	44.77	50.91	40.42	216.5
Search/Track/Tgt	11.65	20.32	18.88	20.21	31.5	28.61	23.13	26.64	17.47	29.05	227.5
Tactical Networks	14.87	17.33	18.05	20.6	14.06	16.03	28.65	32.41	36.25	37.57	235.8
Ground Support	0	0	0	0	62.73	96.56	100.3	9.84	9.84	9.84	289.1
Battle Mgmt C2	41.25	11.43	27.45	24.88	27.18	35.48	45.45	50.42	52.41	38.48	354.4
Fire Control	13.06	21.46	43.41	34.35	44.17	59.46	61.16	35.45	29.65	30.72	372.9
Corvette	16.79	5.17	5.17	22.8	40.62	85.9	86.79	66.04	49.06	8.61	387
Radios/Terminals	22.29	26.32	56.82	50.11	52.4	53.58	53.05	51.38	50.95	47.82	464.7
Coastal/Patrol	35.39	37.84	35.57	25.38	45.12	68.96	75.11	86.61	47.24	37.72	494.9
Tank	37.5	14.34	44.24	75.16	77.19	101	108	24.03	24.02	24.02	529.6
Trainer	34.81	61.96	68.73	70.32	71.92	42.72	44.73	43.86	43.91	116.6	599.6
Frigate	10.59	10.59	10.59	31.6	52.85	94.49	121.7	116.2	110.7	84	643.4
Multi-Role Elect	15.77	17.82	76.49	80.92	90.21	47.69	85.68	151.1	175	202.3	942.9
APC	225.2	162.7	128.9	108.6	133.9	156.9	104.3	105.6	106.8	109	1,341.84
Transport	58.72	58.41	58.41	58.41	91.23	93.82	316.8	287.4	328.8	344.8	1,696.73
MultiRoleCombat(acft)	281.8	515.4	769.4	524.8	236.8	238.4	242.3	246.2	242.2	246.2	3,543.46
Total	948.7	1,146.94	1,604.84	1,427.51	1,408.04	1,577.71	1,916.91	1,803.04	1,770.51	1,769.15	15,373.5

2. 주요 획득사업 현황¹⁰⁾

<표 16> 방글라데시 주요 무기체계 획득 현황

구분	사업명	금액	획득시기	세부사항
육군	전차	1.6억 달러	2013-14	전차 전력 증강. 중국산 NORINCO MBT-2000 44대 구매
	전차	3.5억 달러	2015-19	Type 59 전차를 위한 업그레이드 패키지를 파키스탄 업체 HIT가 제공키로 했으나 현재까지 미실행
해군	초계정	3,800만 달러	2013-14	해군현대화 계획의 일환으로 5척의 Padma급 초계정을 중국 CSOC의 설계를 받아 방글라데시 Khulna 조선소에서 건조
	초계함	2억 달러	-2016	초계함 2척 구입 계약을 한국 업체와 체결 발표
	초계함	1.2-1.5억 달러	2016	2척의 Type 056 초계함을 중국 Wuhan 조선소에서 건조 후 2016년 1월 인도 받음
	잠수함	3억 달러	2019	2013년 2척의 중국산 G Ming-class 잠수함을 도입키로 했다는 보도가 있었으나 현재까지 양국 사이에 확정된 사항은 없음
	다목적상륙정	1,000만 달러	2016	중국 조선소의 도움을 받아 자국 Khulna 조선소에서 2척의 200톤급 LCU 건조 중
	호위함	1억 달러	2014-15	2014년 중국으로부터 2척의 Type 053 H2 Jianghu III-class 호위함 도입
공군	전투기	9억 달러	2018	24대의 신형 전투기 구입 계획
	훈련기	8억 달러	2017	2013년 러시아와 Yak-130 훈련기 도입 계약
	수송기	1.8억 달러	2015-17	미국과 FMS 방식으로 4대의 C-130E에 대한 성능개량 및 수명연장을 추진 중
	해상초계기	1200만 달러	2013	2013년 스위스 RUAG사로부터 2대의 Dornier 228NG 해상초계기 도입

3. 최근(2009~2018년) 무기 수출입 현황¹¹⁾

가. 수입

- 2009년부터 2018년까지 방글라데시는 총 26억 7,600만 달러를 수입하였는데, 이중 중국이 19억 1,900만 달러로 대부분을 차지하고 있다.
- 그 외에 주요 수입국으로는 러시아로부터 4.13억 달러, 미국으로부터 1.1억 달러, 이태리 5,800만 달러, 우크라이나 5,500만 달러 규모 순이다.

10) IHS Jane's > Bangladesh 2019. 12월 자료

11) SIPRI(STOCKHOLM INTERNATIONAL PEACE RESEARCH INSTITUTE) > Bangladesh 자료

<표 17> 방글라데시 무기 수입현황

단위 : 미화 백만 달러, 1990년 고정가 기준

구분/년도	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	합계
Canada									2		2
China		13	81	151	480	204	451	261	204	75	1,919
Czech Republic							8				8
France				7	12		8		8		35
Germany (FRG)					7						7
Italy			6	4	12		12			25	58
Russia			28	20	50		73	149	93		413
Serbia					10		10	9			29
Turkey					3				3		6
Ukraine			2	2	6	2	17	24			55
United Kingdom		23									23
United States					56		54				110
합계		36	117	184	637	206	632	443	322	100	2676

나. 수출

- 방글라데시는 국방장비의 수출실적은 없는 것으로 추정된다.

4. 국제 방산협력 현황¹²⁾

- 군 현대화의 대부분은 중국과 러시아의 지원으로 이루어지고 있다.
- 지원의 형태는 연화차관(favourable soft loan), 군사원조, 또는 방글라데시의 에너지와 교환하는 방식이다.
 - 예를 들어 2013년 방글라데시 국방부는 러시아로부터 장갑차, 보병 장비, 방공체계, 그리고 Yak-130 훈련기 등을 원조 받았는데, 연이자 약 4.5%로 2018년부터 2028년까지 20년간 상환하는 방식이며, 약 2억 5,000만 달러에 이를 것으로 추정된다.

가. 미국

- 양국 관계 개관
 - 미국은 방글라데시를 남아시아 지역에서 주요 전략적 파트너 국가로 인식하고

12) IHS Jane's > Bangladesh 2019. 12월 자료

있음

- 국제평화유지 활동, 극단적 폭력주의의 대처 및 발전에 대해 높은 신뢰를 가지고 있음
- 그러나 과거에 방글라데시의 인권침해, 민주주의 탄압, 소수민족 문제 및 이슬람근본주의자들에 대한 관용으로 아직 갈등 관계는 남아 있음
- 교역
 - 양국 교역규모는 미화 약 60억 달러로 방글라데시의 제2의 교역국가임
 - 주요 수출품으로는 섬유 제품, 의류, 해산물, 농산품 등이 있음
- 에너지 및 기타 관계
 - 2013년 양국은 전략적 대화의 일환으로 에너지 대화 논의를 개시함
- 방산교역 연혁
 - 방글라데시는 미국 무기체계의 주요 고객은 아니지만 구형 C-130B 등 소수의 무기체계를 운용하고 있음
- 국방협력
 - 군사원조는 소규모에 한해 진행되고 있음
 - 안보 협력, 대테러, 국가 간 범죄 등의 현안에 대하여 논의가 오가고 있음

나. 영국

- 양국 관계 개관
 - 방글라데시는 영연방 회원국으로서 영국과 폭넓은 관계를 형성하고 있음
 - 양국 간의 방산교역은 제한되어 있지만, 군사 훈련 및 대테러 분야를 중심으로 폭넓은 군사관계를 형성하고 있음
- 교역
 - 교역규모 : 미화 30억 달러 (다카 상공회의소 2012~2013년 자료 기준)
- 에너지 및 기타
 - 영국은 특별히 방글라데시로부터 에너지원을 수입하지 않음
 - 기타 특수목적 관계 없음
- 방산교역 연혁
 - 과거 영국이 방글라데시에 잉여함정을 제공한 바 있음
 - 방글라데시가 영국으로부터 2017년 C-130을 공급받길 원한다고 보도되었으나, 사실관계는 확인되지 않음
- 국방협력
 - 양국 간의 국방안보관계는 방글라데시 안보환경 변화에 따른 일환으로 주로 대테러 부분에 초점이 맞추어지고 있음
- 군사교육 지원 및 군사자문
 - 방글라데시 군인에게 영국 왕립육군사관학교, 왕립국방대학, 합동참모과정 등

- 교육 프로그램 참여를 지원하고 있음
- 방글라데시 현지 참모대학, 국방대학교 설립에 상당한 지원을 하고 있음
- 양국 해군은 긴밀한 협력 관계임

다. 러시아

- 양국 관계 개관
 - 1972년 1월 25일 구 소련과 방글라데시 외교관계 수립
 - 방글라데시에 에너지 생산 지원 및 군사무기 제공
 - 양국 관계는 전반적으로 좋음
- 교역
 - 좋은 관계를 유지하면서도 양국 간의 교역은 꾸준히 지속되지는 않음
 - 러시아의 주 수출품은 비료, 철강제품, 원자재(석유산업용) 등임
 - 방글라데시의 주 수출품은 냉동새우, 섬유제품, 가죽제품 등임
- 에너지 및 기타 관계
 - Ghorasal, Siddhirganj에 소재한 발전소 건설을 지원함
 - 러 가스프롬-방 페트로방글라 간의 10개 가스전 채굴 계약을 체결함(2012년)
 - 러 원자력 발전회사 Rosatom사와 원자력발전소 건설계약을 체결함(2011년)
 - 러시아는 특히 가스 개발부문에 관심을 표명함
- 방산교역 연혁
 - 독립 이래 러시아의 군사원조로 지속적으로 러시아 무기체계를 사용하고 있음
 - 2013년 양국 간에 미화 10억 달러 규모의 방산차관 계약을 체결하여 방글라데시는 전차와 방공시스템, Yak-130 훈련기를 조달함
- 국방협력
 - BTR-80 MRO(유지보수) 작업을 통해서 방글라데시 내에 현지 역량 및 노하우를 발전시킴
- 광범위한 전략적 맥락에서의 양국관계
 - 에너지와 방산분야를 제외하고는 기타 분야에서 협력은 제한되고 있음
 - 방산교역은 군사차관 제공으로 방글라데시가 러시아산 무기를 지속적으로 획득할 것으로 예상됨

라. 중국

- 양국 관계 개관
 - 중국과의 관계는 호의적임
 - 2010년 양국 정상 간 상호 방문 이후 지속적으로 고위급 접촉이 전개되고 있음
- 교역
 - 중국은 방글라데시의 제1의 무역 파트너임

- 양국 간의 교역규모는 미화 70억 달러임(2013년 기준)
- 에너지 및 기타 관계
 - 2010년 양국 간에 석유 및 가스협력 MOU 체결(구체적 내용 비공개)
- 방산교역 연혁
 - 1970년대부터 중국은 방글라데시에 핵심 무기를 제공하는 국가 중 하나임
 - 2002년 방산수출입의 간편화를 목적으로 방산협정을 체결함
 - 2013년 방글라데시가 중국과 명급 잠수함 2척을 획득함
 - 2014년 중국과의 합작으로 경비정 4척을 건조함
- 국방협력
 - 2002년 방글라데시에 대전차 및 지대지 미사일 생산시설을 지어주기로 합의함
 - 2004년 중국 인민해방군 해군은 방글라데시 치타공 해군 기지 업그레이드 계약을 체결함(미화 약 150만 달러 규모)
 - 2010년 양국 정상회담에서 군사부문과 치안당국 간 교류 및 협력강화에 합의함
 - 방글라데시 군에게 중장기적으로 훈련 프로그램을 제공하고 있음
 - 중국은 러시아와 더불어 방글라데시의 주 군사 파트너 국가로서, 미래에도 계속 주요 무기 및 기술 제공국가로 자리 매김할 것으로 예상됨

5. 한국과의 방산협력 현황

가. 방산협정

- 군수·방위산업 협력 조약 체결 : 2004년 1월
- 매년 양국 간 방산·군수공동위를 교대 개최하기로 하였으나, 현안사항이 없어 개최실적 없음

나. 수출·입 현황¹³⁾

- 한국 → 방글라데시 : 최루탄, 수류탄, 고속정, 군용차량 등
- 방글라데시 → 한국 : 없음
- 2018년 현대로템이 방글라데시로부터 디젤전기기관차 10량을 수주함

13) 국방부 내부자료

제2장 국방조달 관련 법규 및 조직

제1절 관련 법규

제2절 국방조달 조직 및 관련 인사

제3절 입찰 제도 개요

제2장 국방조달 관련 법규 및 조직

제1절 관련 법규

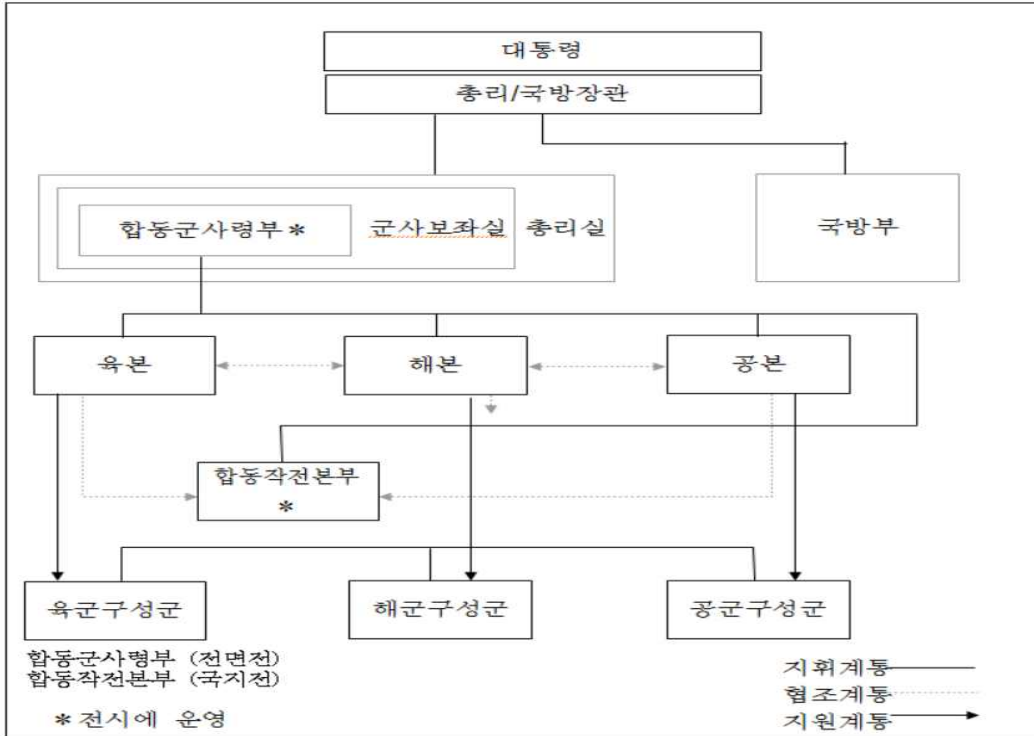
- 방글라데시 정부조달은 The Public Procurement Act(2006)를 따른다.
- 방글라데시 국방 조달, 입찰 및 계약 제도는 DP(Defence Purchase)-35에 규정되어 있다.
 - DP-35는 형식상 법규가 아니며, 동 파키스탄 시기(1960년)에 만들어진 내부 지침이다.
 - DP-35는 개략적인 것만을 규정하고 있어 세부적인 사항이 입찰건마다 차이가 있을 수 있으며 그러한 내용은 입찰공고 서류를 통해서만 확인할 수 있다.
- DP-35는 크게 일반계약조건(General Conditions Governing Contracts)과 물자구매 및 처분 절차(Procedure for Purchase and Disposal of Stores)의 두 부분으로 구성되어 있다.

제2절 국방조달 조직 및 관련 인사

1. 국방 조직

- 헌법상 국군 통수권자는 대통령이다. 그러나 총리가 국방장관을 겸임하면서 실질적으로 군을 지휘하고 있다.
 - 그러나 총선 관리를 위한 과도정부 기간이나 비상사태 하에서는 대통령에게 국군 통수권이 부여된다.
- 평상시에는 총리가 직접 각 군을 지휘하거나 총리 군사보좌관실을 통해 각 군의 업무를 조정한다.
- 총리 군사보좌관실은 평시 각 군의 교육, 물자 장비 구매, 해외 파견 업무, 각 군의 행정적 업무 협조와 관련한 총리의 군 지휘권을 전달하고 반영하는 수준에서 군을 통제한다. 전시에는 총리 군사보좌관실이 합동사령부로 구성되어 총리가 전군을 통제·지휘하는 역할을 담당한다.
- 국방조직도는 다음과 같다.¹⁴⁾

14) 외교부 자료



<그림 4> 방글라데시 국방조직도

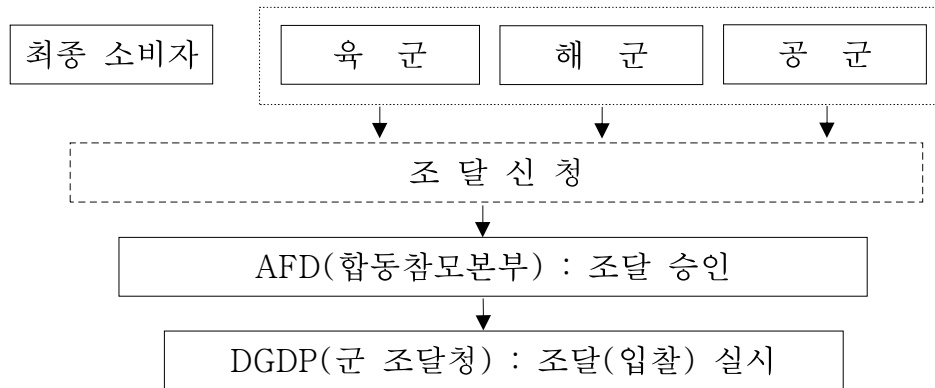
2. 국방조달 운영조직

가. 정부조달 관련 조직

- 방글라데시 정부 공공 기관의 조달은 기획부에서 담당한다.
- 기획부 산하의 중앙조달기술위원회(Central Procurement Technical Unit)는 국가전자정부조달 포털 (National e-Government Procurement Portal)을 운영하고 있다.

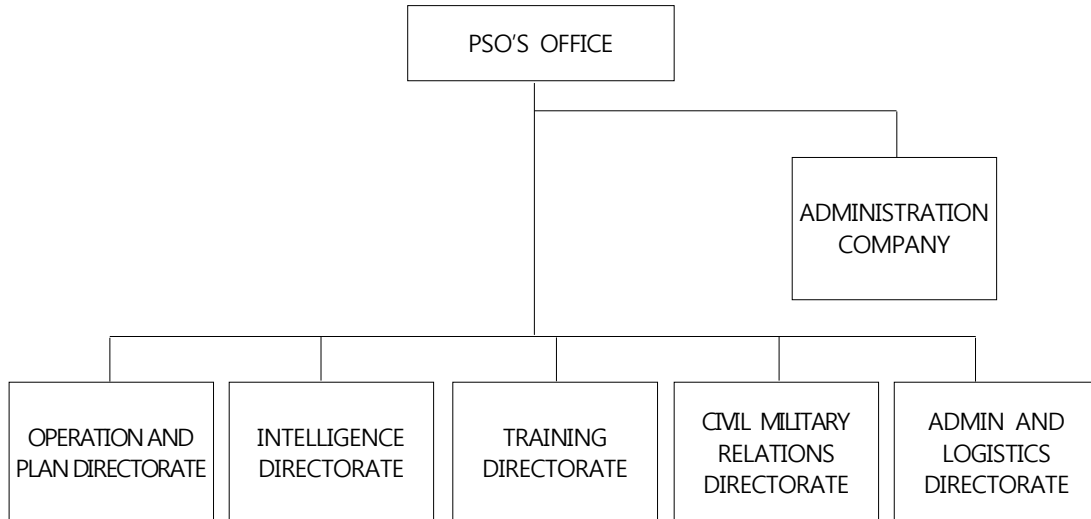
나. 국방조달 관련 조직

- 방글라데시 군 통수권자는 대통령(President)이나 방글라데시의 실권자인 총리가 국방부 장관을 겸임하고 있으며 합동참모본부는 총리실 직속 기관이다.
 - 따라서 실질적으로 방글라데시 군 조직은 총리가 관할한다.
- 방글라데시 정부 체계에 있어 합동참모본부(AFD)와 국방부(Ministry of Defence)는 별도의 조직으로 합동참모본부는 총리실(Prime Minister’s Office) 직속 기관이다.
- 방글라데시 군 조달체계는 소요군이 확보된 예산에 대하여 조달 승인을 신청하고, 각 군을 통할하는 총리실 산하 합동참모본부(AFD : Armed Forces Division)에서 이를 승인 하면, 국방부 산하 국방조달청(DGDP : Directorate General of Defense Purchase)에서 입찰을 실시하도록 하고 있다.



<그림 5> 방글라데시 국방조달 체계

- 합동참모본부의 수장은 합동참모의장(PSO : Principal Staff Officer)으로 3성 장군이며, 국방조달청(Directorate General of Defence Purchase, DGDP)의 장은 2성 장군이다.
- 방글라데시 군에서 유일한 4성 장군은 육군참모총장(Chief Staff Officer of Army)로서, 합동참모의장이 영전하여 육군참모총장이 되는 경우가 많다.

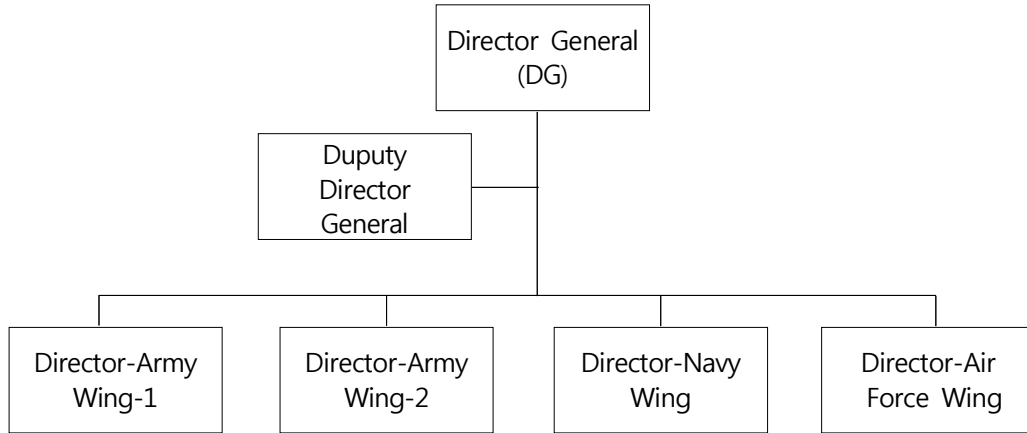


<그림 6> 합동참모본부 조직도

3. 국방조달 주체¹⁵⁾

- 국방조달청(DGDP)은 국방조달을 전담하는 기관이며, 합참본부(AFD)는 각 군의 조달 신청을 관리하는 역할을 한다.

15) 국방무관 자료제공(2016. 9월)



<그림 7> 방글라데시 국방조달청 조직도

- 특정 입찰에서 가장 중요한 역할을 하는 것은 각 군별 조달위원회(Purchase Committee)이다.
 - 예를 들어 육군 조달 위원회(General Staffs Purchase Committee)는 육군참모총장이 위원회장이 되며, 위원회 회의를 통해 조달 여부, 조달 사양, 조달 참여 가능 국가 등 중요 사항을 결정한다.
 - 단, 동일한 품목을 반복적으로 조달하는 경우 국방조달청(DGMP)의 영향력이 더 큰 것으로 알려졌다.
- 방글라데시 국방조달과 관련된 주요 책임자 현황은 다음과 같다.

<표 19> 방글라데시 국방부 주요 책임자

직책	구분	내용
Minister of Defence	계급	Prime Minister
	성명	Sheikh Hasina
Chief of Army Staff	계급	Senior Secretary
	성명	Kazi Habibul Awal
Chief of Naval Staff	계급	Lt General
	성명	Md Mahfuzur Rahman
Chief of Air Staff	계급	Major General
	성명	Shahedul Haque

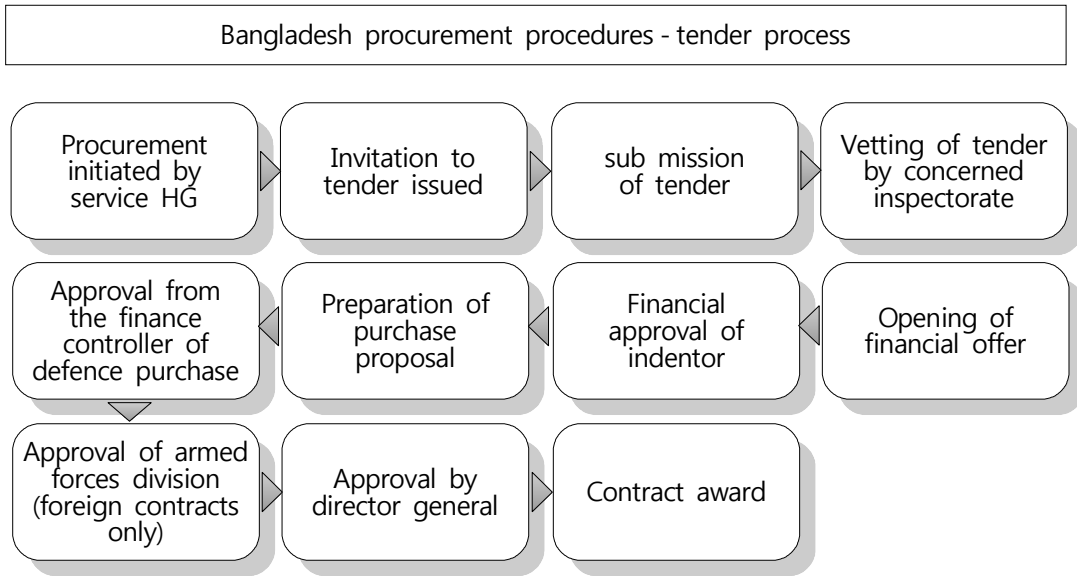
제3절 입찰 제도 개요

1. 국가계약 분류

- 입찰방식은 공개경쟁입찰, 제한입찰, 수의계약, 협상에 의한 반복 주문 및 계약 방식이 있다.
- 방글라데시의 정부조달은 국내입찰과 국제입찰로 구분하고 있다.
(법령 Chapter 4. 5)

2. 국방조달 기본원칙

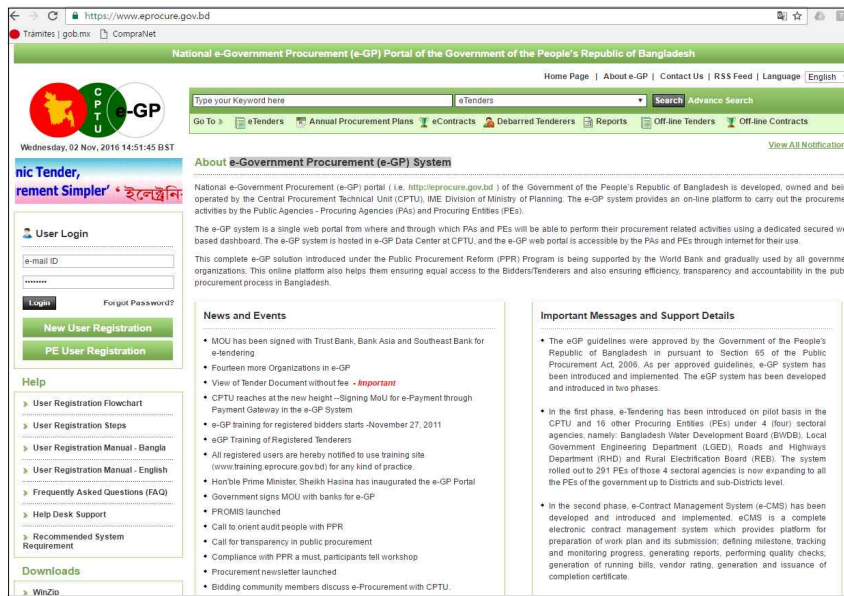
- 국방조달은 기본적으로 공공조달법령을 따른다.(DP-35, 제2조)
- 이 법령에 따라 국방조달은 국방조달청에서 관리하는 DP-35(General Conditions Governing Contracts)를 제정해 운영하고 있다.
 - DP-35 자료는 http://dgdg.gov.bd/dgdg/images/images1/DP_35_ltr_of_1961_SOP.pdf에서 확인할 수 있다.
- 방글라데시 국방조달에서 적용하는 공개경쟁입찰, 제한입찰, 수의계약, 반복구매, 협상에 의한 구매방법은 다음과 같다. (DP-35, No. 1557/40/DGDP/Coord, 1961.1.25., 제2조)
 - 공개경쟁(Open Tender) : 공개경쟁은 비밀로 분류되지 않고 금액이 BTK100,000 (USD1,250) 이상인 조달건의 기본 프로세스
 - 제한입찰(Limited Tender) : 제한입찰은 비밀로 분류되었거나 금액이 BTK200,000 이하인 조달 건에 적용한다. 또한 이보다 높은 금액의 경우라도 구매조직에서 공개경쟁을 하지 않기로 결정하면 제한입찰을 적용할 수 있다.
 - 수의계약(Single Tender/sole source) : 수의계약은 구매담당자가 구매요구 사양에 정확히 일치하는 단독 업체로부터 견적을 받는 것에 만족할 경우에 한해 적용한다.
 - 반복구매(Repeat Order) : 반복구매는 BTK100,000 이하의 소액 구매건에 한해 최근 주문 건 중 구매담당자가 추가적인 가격 인하가 필요치 않다고 판단하면 반복구매로 진행할 수 있다.
 - 협상에 의한 구매(Purchase by Negotiations) : 협상에 의한 구매는 정상적인 구매 과정을 거칠 시간적인 여유가 없는 긴급한 구매 건에 대해 적용하며 국방조달청장의 재가를 받아야 한다.



<그림 8> 방글라데시 국방조달 절차도

3. 전자 입찰 체계

- 방글라데시 정부조달은 e-Government Procurement(e-GP) System에서 확인 가능하다.
- 홈페이지 주소 : <https://www.eprocure.gov.bd/>



<그림 9> 방글라데시 정부조달 홈페이지 화면

- 국방조달은 별도로 국방조달본부 인터넷 홈페이지에서 확인할 수 있다.
- 홈페이지 주소 : <http://www.dgdp.gov.bd/dgdp/>

DIRECTORATE GENERAL DEFENCE PURCHASE

Home Current Tenders Tender List General Notice Download Sign Up

Search: Section . Wing . Tender Name . Tender No . Date..... Search

Today's Opening Tender : 02-11-2015---220.07.012.1

Latest Tenders								
Ser	Tender No	Wing	Section	Tender Name	Date of Submission	Tender Selling Start From	Notice Download	Schedule Download
763	240.07.139.16	Navy Wing	NP-6	Sound Velocity Meter	13-12-2016	31-10-2016		
765	241.07.138.16	Navy Wing	NP-1	Crane	13-12-2016	31-10-2016		
762	240.07.135.16	Navy Wing	NP-6	DGPS Receiver	13-12-2016	31-10-2016		
766	241.07.140.16	Navy Wing	NP-1	Fulling Boat (GRP)	13-12-2016	31-10-2016		
760	214.1039.15	Army Wing-1	P-1	Motor Cycle	07-12-2016	27-10-2016		Not Available
758	218.082.16	Army Wing-1	P-4	Various Item	04-12-2016	06-11-2016		Not Available
747	218.065.16	Army Wing-1	P-4	CC-NIV Eye Protection Goggles	30-11-2016	02-11-2016		Not Available
759	219.018.16-019.16	Army Wing-1	P-5	H1 (B)-4059 Desiccant and Other	30-11-2016	02-11-2016		
755	243.07.125.16	Navy Wing	NP-3	Autoclave Electric Complete	29-11-2016	31-10-2016		
757	243.07.144.16	Navy Wing	NP-3	Portable X-Ray Machine	29-11-2016	31-10-2016		

Army Wing-1							
Ser	Tender No	Section	Tender Name	Date of Submission	Tender Selling Start From	Notice Download	Schedule Download
760	214.1039.15	P-1	Motor Cycle	07-12-2016	27-10-2016		Not Available
758	218.082.16	P-4	Various Item	04-12-2016	06-11-2016		Not Available
747	218.065.16	P-4	CC-NIV Eye Protection Goggles	30-11-2016	02-11-2016		Not Available
759	219.018.16-019.16	P-5	H1 (B)-4059 Desiccant and	30-11-2016	02-11-2016		

<그림 10> 방글라데시 국방조달 공고 현황

DGDP DIRECTORATE GENERAL DEFENCE PURCHASE

HOME WINGS TENDER CITIZEN CHARTER WEB MAIL GALLERY ABOUT DGDP CONTACT

TODAY'S TENDER 04

Army Wing 1 27 Army Wing 2 60 Navy Wing 20 Air Force Wing 18

DIRECTOR GENERAL
DIRECTORATE GENERAL DEFENCE PURCHASE
MAJOR GENERAL MOHAMMAD MAKSUDUR RAHMAN,
DSF, BSP, psc

NEWS Welcome to DGDP

ONE STOP SERVICE

SELECT TENDER CLOSING DATE 10 DECEMBER 2019

December 2019						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

TENDER INFORMATION

- Latest Tender
- Notice Board (Tender)
- Army Wing 1
- Army Wing 2
- Navy Wing
- Airforce Wing

REGISTRATION

- Data Entry
- Registration/Renewal Notice
- Registration Policy
- Registration Process Demo
- Registration/Various Forms
- Defence Purchase Rules 35
- Frequent Asked Question

<그림 11> 방글라데시 국방조달청 홈페이지 화면

4. 국방 절충교역 제도

- 방글라데시는 명문화된 절충교역 제도를 운영하고 있지 않다. 그러나 대다수 아시아 국가들과 마찬가지로 외국 방산기업들과의 기술 협력을 통해 자국 방산 능력을 향상시키기 위하여 지속적으로 노력하고 있다.
- 중국과 맺은 국방협정은 방산분야 기술지원 및 공동 생산을 위한 협력을 강화하는데 초점을 맞추고 있다.

제3장

입찰 참여 방안

- 제1절 입찰 사전 준비사항
- 제2절 입찰 사전 등록
- 제3절 입찰 참가 절차
- 제4절 낙찰자 결정 심사방법
- 제5절 낙찰 통보
- 제6절 계약 및 사후관리
- 제7절 검수 및 대금 지불
- 제8절 처벌 사항

제3장 입찰 참여 방안

제1절 입찰 사전 준비사항

(법령 DP-35, No. 1557/40/DGDP/Coord, 1961.1.25., 제3조)

1. 입찰 자격

- 각 입찰공고 규정 및 기본 사항에 위배되지 않는 한 누구나 입찰에 응할 수 있다.

2. 입찰 점검 사항

- 방글라데시 군 입찰에 참가하고자 하는 기업은 아래의 표를 참고하여 준비사항을 점검할 필요가 있다.

<표 21> 방글라데시 국방조달 입찰전 점검 목록

구분	내용	비고
제품	사전 등록(standardization)이 필요한 품목인가?	사전등록 대상 품목의 입찰은 사전등록대상 업체만 참가하는 제한입찰(limited tender)로 진행됨
	원산지 (country of origin) 제한이 있는 품목인가?	완제품 전체의 원산지를 제한하는 경우, 특정 부품(예: 엔진)의 원산지를 제한하는 경우 등 다양한 형태가 있음
	제품 사양(specification)을 충족할 수 있는가?	반복되는 입찰의 경우 직전년도 입찰도서를 입수하여 사양을 확인하고, 에이전트를 통해 사양을 자사에 유리하게 바꾸는 노력이 필요함
	공장 검사(Factory Acceptance Test)가 적용되는 품목인가?	통상 선적 전 검사와 입고 검사가 진행되나 품목에 따라 공장 검사를 요구하는 경우도 있음
에이전트	현지 에이전트를 선정하였는가?	DGDP에 등록된 에이전트를 통해서만 입찰 참여가 가능함 (실제 등록 여부는 DGDP를 통해 확인할 수 있음)
	선정한 에이전트는 역량이 있는 에이전트인가?	입찰에 성공한 경우 에이전트에게 증명서가 발급되므로 이를 통해 어느 정도 확인 가능함
	에이전트의 보안등급은 어느 수준인가?	특정 물자의 경우 보안상의 이유로 보안등급이 높은 에이전트만 참가 가능
결제 및 이행보증	대부분의 경우 선금지급이 없으며 선적 후 최초로 대금 지급이 이뤄진다는 점을 알고 있는가?	통상 선적 후 대금의 80%, 검사 완료 후 잔금이 지급되므로 대금을 받을 때까지 운전자금 조달에 대한 대책을 마련하여야 함 (방글라데시에서 발행한 신용장으로 자금을 융통하기가 매우 어려움)
	대금의 10%에 해당하는 이행 보증증서를 제출하여야 함을 알고 있는가?	이행보증증서는 반드시 현지 은행에서 발행하는 것이어야 하므로 대부분 한국 기업은 우리은행 다카지점과 우리은행 한국 지점을 통해 이행보증증서를 발행하고 있음

3. 원산지 제한 규정

- 입찰 전에 원산지 제한 규정을 확인해야 한다.
- 품질 높은 물자 조달을 위해 원산지 제한 입찰을 운영하는데, 완제품의 원산지를 제한하는 경우 또는 특정 부품(예: 엔진)의 원산지를 제한하는 경우 등 다양한 형태가 있다.

가. 원산지 제한 대상 품목

- 원산지 제한 대상 품목은 수송 장비 및 일반장비(vehicle and equipment)이며, 무기류는 일반적으로 국가 등급 제한이 적용되지 않는다.
- 무기류는 많은 예산이 소요되므로 중국, 러시아 등과 정부 간 거래로 조달하는 것이 일반적이다.

나. 원산지 국가별 등급

- 육군의 경우 조달위원회(General Staffs Purchase Committee)에서 국가등급을 “A”부터 “D”로 나누어 주요 물자는 A등급 국가에서 제조된 제품만 입찰 참가가 가능하도록 하고 있다. (KOTRA 국방조달제도 조사)
 - 한국은 2014년 말 B에서 A등급으로 상향되었으나, 2018년 다시 B로 하향조정되었다.
 - 국가 등급이 단순히 경제력, 지역 등을 기준으로 획일적으로 정해져 있어 A등급 국가 중 방글라데시 입찰에 참가할 수 있는 제조업체가 많지 않다는 공감대가 형성되고, 중국과 러시아 위주에서 다른 아시아 국가로 구매선을 확대하려는 분위기가 한국 국가 등급 상향의 주요 배경이 된다.

<표 22> 방글라데시 육군 원산지 등급 현황(2019년 말 기준)

등급	국가 수	해당 국가
A	21	미국, 캐나다, 영국, 오스트리아, 벨기에, 덴마크, 핀란드, 독일, 프랑스, 헝가리, 이탈리아, 아일랜드, 네덜란드, 스웨덴, 노르웨이, 스위스, 스페인, 일본, 호주, 터키, 한국
B	23	우크라이나, 에스토니아, 슬로바키아, 슬로베니아, 그리스, 폴란드, 룩셈부르크, 루마니아, 포르투갈, 러시아 , 체코, 크로아티아, 라트비아, 유고슬라비아, 키프로스, 중국 , 말레이시아, 대만, 아르헨티나, 브라질, 싱가포르, 뉴질랜드, 남아공
C	14	북한, 인도네시아, 인도, 이란, 파키스탄, 필리핀, 태국, 벨라루스, 보스니아, 불가리아, 멕시코, 파라과이, 우루과이, 베네수엘라
D	8	방글라데시, 방글라데시, UAE, 나이지리아, 이집트, 알제리, 베트남, 우즈베키스탄

- 해군과 공군은 여전히 독자적인 원산지 제한 입찰을 운영하고 있으나, 한국이 제외될 경우 육군의 예를 들어 제한 조정을 요구할 수 있는 여지가 생겼다.

제2절 입찰 사전 등록

1. 입찰 사전 등록제도

- 조달물자의 품질 편차를 줄이고 입찰 절차를 간소화하려는 취지에서 사전등록제도를 운용하고 있는데 차량과 같이 유사한 물자의 조달이 지속적으로 이뤄지는 경우 사전 등록이 적용된다.
- 사전 등록 품목의 경우(제한입찰) 입찰 공고가 사전 등록된 업체에게만 전달되므로 입찰 전 사전 등록 여부를 꼭 확인해야 한다.
- 사전 등록이 필요한 품목의 경우 해당 군(service)에서 활동하는 에이전트를 통해 사전등록을 신청해야 함 (DGDP에 직접 신청하는 것이 아님)
 - 이 경우 별도 양식은 없으며, 제품 카탈로그, 인증서 등과 함께 신청 서한을 송부하면 된다.
- 신청을 받은 군 담당부서는 제품에 대한 발표 및 시연을 요구할 수 있으며(방글라데시 내에 한함) 신청기업을 직접 방문하여 테스트를 하는 경우(신청 국가로 출장)도 많은데, 이 경우 출장비용은 출장자가 부담한다.
- 테스트 목적만으로 무료 샘플을 요구하는 경우도 있다. (No Cost, No Commitment basis)
- 군 담당부서는 테스트 결과를 포함하여 사전등록 승인을 합동참모본부(AFD)에 요청하고, AFD가 승인하면 사전등록절차가 완료된다.

<표 23> 방글라데시 주요 품목 사전등록 필요 여부 예시

구분	품목	필요 여부
건설토목	concrete mixer machine	불요
	excavator	필요
	fork lift	필요
	fork lift rough terrain	불요
보급	freezer container	불요
	freezer van	불요
	fuel bowser	불요
	refrigeration freezer/food storage	불요
	water bowser	불요
	water treatment plant	불요
수송	jeep 3 door hard top	필요
	tank transporter	필요
	truck aircraft refueling	불요
	truck pallet loading	불요

	truck utility/cargo(2.5-5 ton)	필요
	truck(1 ton pick up)	필요
	truck(dumper 6-8 ton)	필요
	truck(recovery up to 5ton)	필요
	truck cargo/utility(6 to 10tons)	불요
	truck crane	불요
전자전기	night vision goggles	불요
	radio set HF100 watt	불요
	radio set VHF (man pack)	불요
	sound ranging equipment	필요

2. 제안서 작성 유의사항

- 방글라데시의 입찰참여는 국방조달청(DGDP)에 등록된 에이전트를 통해서만 입찰 참여가 가능하다.
- 제안서는 입찰요청서에서 요구하고 있는 항목을 빠뜨리지 않고 상세하게 작성하는 것이 중요하다.
 - 방글라데시는 전반적으로 문서작성 능력이 매우 뛰어나고, 문서화된 내용에 매우 엄격한 편이므로 입찰 서류 상 불명확한 점이 있는 경우 반드시 에이전트를 통하여 확인하고 입찰에 참가하여야 한다. (KOTRA 국방조달제도 조사)
 - 일부 사실과 다른 내용을 제안서에 기재하는 경우, 경쟁업체들이 추후 최저가응찰 업체의 제안서를 여하한 경로로든 입수하여 이의를 제기함으로써 재입찰로 유도하는 사례가 있으므로 유의해야 한다.
 - 또한 입찰요청서에서 요구하고 있는 검사 조건을 충족할 수 없음에도 “일단 최저가 업체로 선정된 후 조정이 가능하다”는 에이전트의 말만 믿고 응찰하는 경우에는 사후에 양자합의로 변경하는 것은 불가능에 가까우니 반드시 사실에 입각해 제안서를 작성해야 한다.

제3절 입찰 참가 절차

1. 입찰 공고


- 방글라데시 군의 연간 조달계획은 대외비 자료이므로 공개되지 않는다.
 - 그러나 입찰 참여를 희망하는 경우 현지 국방무관 또는 KOTRA 다카 무역관을 통해 자사 진출 희망 품목이 당해 연도 조달계획에 포함되어 있는지 확인하는 것이 필요하다.
 - 국방조달청(DGDP) 웹사이트에서 입찰 공고를 게재하고 있으나 아직까지 전산비품 등 일부 품목에 그치고 있으며, 그마저도 품목명 정도만 나타날 뿐 상세 내용은

입찰요구서를 구매하여 확인하도록 하고 있어 결국 에이전트를 통해 입찰 공고를 입수할 수밖에 없는 상황이다.

- 국방조달에서 대부분의 입찰은 공고 후 응찰 마감까지 2개월이 채 되지 않으므로 에이전트를 통해 사전에 입찰 계획 및 사양을 확인하여 사양을 충족할 수 없는 경우 미리 이를 바꾸게 하는 노력이 필요하다.
- 아울러 전년도 입찰 내용 및 수주결과를 미리 입수하여 분석할 필요가 있다.

2. 입찰 신청

- 입찰 공고 확인 후 에이전트를 통해 입찰신청서를 제출하며, 제출 및 결과 확인 등 모든 절차는 오프라인으로 진행된다.
- 별도의 입찰 보증금은 없다.
- 입찰공고문은 벵갈어와 영어로 제시한다.



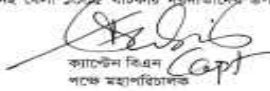
প্রতিরক্ষা ত্রয় মহাপরিদপ্তর
প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
নতুন বিমানবন্দর সড়ক, তেজগাঁও, ঢাকা-১২১৫
Web: www.dgdp.gov.bd
E-mail: adp3navy@dgdp.gov.bd

দরপত্র বিজ্ঞপ্তি


১। বাংলাদেশ নৌ বাহিনীর জন্য নিম্নলিখিত পরিমাণ পত্র তরফের জন্য বৈদেশিক মুদ্রায় প্রকৃত সরবরাহকারী/ব্যবসায়ী/আমদানীকারক/অস্ত্রতরকারক/মজলদারদের (অত্র মহাপরিদপ্তরে তালিকাভুক্ত সংস্থাসমূহ) নিকট হতে সীলমোহরযুক্ত দরপত্র আহ্বান করা যাচ্ছে :

S.No	Name of Item (Qty: 01 No)	Date of Selling		Date of Opening	Tender Number	Currency
		From	To			
1.	Fork Lift (Capacity 05 Tons)	16-10-16	27-11-2016	28-11-2016	250.07.103.16	Foreign

২। প্রয়োজনীয় বিনির্দেশ/শর্তাবলীসহ দরপত্র অফিস চলাকালীন সকাল ০৯০০ ঘটিকা হতে ১৫০০ ঘটিকা পর্যন্ত ক্যান মুদ্রে (অকম্বতযোগ্য) উল্লেখিত বিক্রয়ের তারিখের মধ্যে যে কোন কার্য দিবসে অত্র মহাপরিদপ্তর হতে সংগ্রহ করা যাবে। উক্ত দরপত্র নির্দিষ্ট খোলার তারিখ সকাল ১০০০ ঘটিকা পর্যন্ত টেন্ডার বাক্সে ফেলা যাবে এবং ঐদিনই বেলা ১০০০ ঘটিকায় দরদাতাদের উপস্থিতিতে (যদি কেহ উপস্থিত থাকেন) খোলা হবে।



ক্যাপ্টেন বিএন
পক্ষে মহাপরিদপ্তর



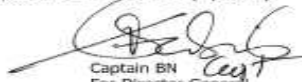
Directorate General Defence Purchase
Ministry of Defence
New Airport Road, Tejgaon, Dhaka-1215
Web : www.dgdp.gov.bd
E-mail: adp3navy@dgdp.gov.bd

TENDER NOTICE

1. Sealed tender in foreign currency is invited from bonafide Manufacturer/Dealer/ Suppliers/ Importers (enlisted with DGDP) for supply of the following items for Bangladesh Navy :

S.No	Name of Item (Qty: 01 No)	Date of Selling		Date of Opening	Tender Number	Currency
		From	To			
1.	Fork Lift (Capacity 05 Tons)	16-10-16	27-11-2016	28-11-2016	250.07.103.16	Foreign

2. Tender schedule with detailed specifications/conditions will be available in this Directorate General on payment as per I/T selling rate (non-refundable) during office hours between 0900 hours to 1300 hours on the above mentioned date of selling. The tender can be dropped in the tender box latest by 1000 hours and the same will be opened at 1005 hours on the specified date of opening in the presence of the tenderers (if present).



Captain BN
For Director General

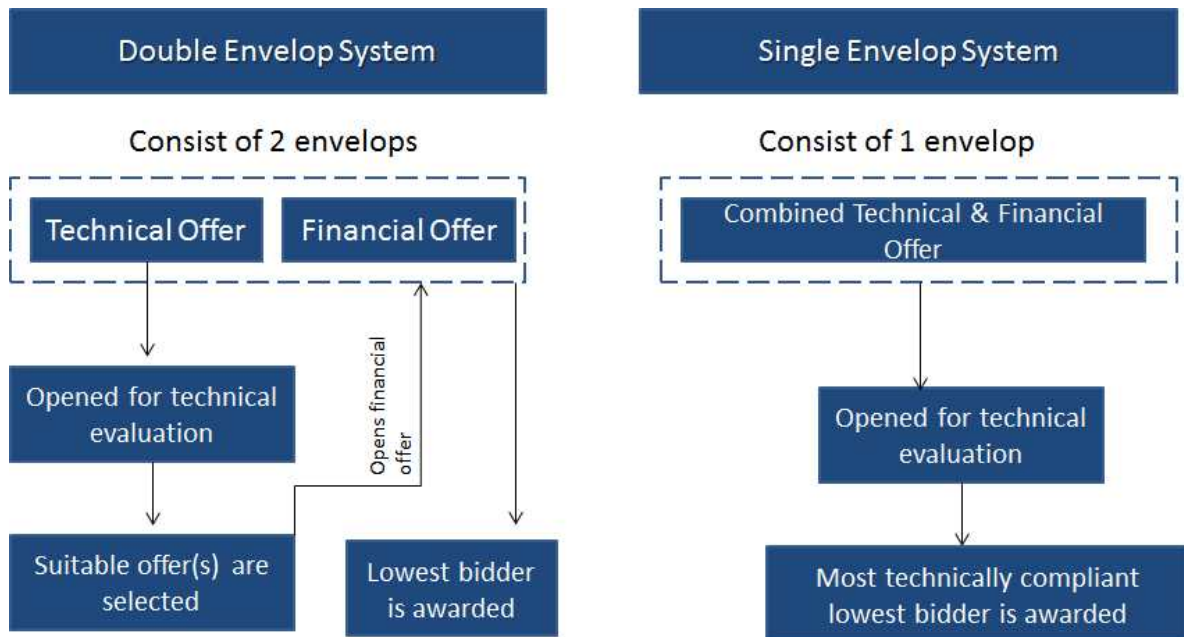
<그림 12> 방글라데시 입찰공고문 예시

3. 입찰 서류 심사

- 입찰 서류 심사는 낙찰심사와 병행하여 처리한다.

제4절 낙찰자 결정 심사방법

- 낙찰자 심사는 2단계 심사방식(Double Envelop System)과 단수 심사방식(Single Envelop System)이 있다.
- 2단계 심사(Double Envelop System) 방식은 기술제안(Technical Offer)을 우선 심사하여 요구조건을 충족한 업체에 대해 가격제안(Financing Offer)을 받아 최저가 제시 업체를 낙찰자로 결정하는 방식이다.
- 단수심사방식(Single Envelop System)은 기술제안(Technical Offer)과 가격제안(Financing Offer)을 동시해 접수하여 기술제안을 평가해 요구조건을 충족한 업체들의 가격제안을 공개하여 최저가 입찰자를 낙찰자로 결정하는 방식이다.
- 2가지 낙찰자 결정방식 예시는 다음과 같다.



<그림 13> 2단계 낙찰자 결정방식

- 낙찰자 기준으로 중소기업 여부, 자국산 사용비율(로컬 콘텐츠) 등은 고려되지 않는다.

제5절 낙찰 통보

- 별도의 최저가업체선정 통보는 없으며, 이행보증증서를 준비하여 계약을 체결하라는 내용의 서한으로 갈음한다.
- 낙찰 통보 서한은 에이전트가 직접 수령하고 낙찰자에게도 팩스로 전달된다.
 - 발신자: Directorate General Defence Purchase, Ministry of Defence
 - 발신자 주소: New Airport Road Tejgaon Dhaka 2326
 - 발신자 전화번호/팩스/이메일

- 제목: (계약건명)에 대한 PG 제출(Submission of Performance Guarantee)
- 본문: 1) 귀사의 입찰 제안이 승인됐음
(Your offer received vide above reference has been approved)
- 2) 승인일로부터 ~일 내에 PG를 제출 바람
- 3) 이행보증증서 금액과 제출방법 등
- 최저가업체로 선정되어 통보받은 후에는 계약시점까지 탈락한 경쟁업체의 역(逆)로비를 방어하는 것이 중요하다.
- 역로비가 이뤄지고 있는지도 눈치 채지 못하다가 재입찰 공고 통보를 받는 사례도 있음

제6절 계약 및 사후관리

- 국방조달청(DGDP)이 낙찰통보 시점에서 계약 시점까지 기간은 일정하지 않지만, 회계년도 말(매해 6월말)이 가까운 시점에서 최저가업체로 선정되었다면, 회계연도를 넘기지 않기 위해 기한을 일주일 미만으로 주는 경우도 있어 대비가 필요하다.
- 기한 내 이행보증서 미제출은 선정 통보 취소의 사유가 된다.
- 이행보증금액은 전체 계약대금의 10%이며, 반드시 방글라데시 시중 은행(local scheduled bank)을 통해서 이행보증증서를 발행하여야 한다.
- 대부분의 한국 기업은 현지에 법인 등이 없으므로 방글라데시 우리은행 지점을 통해 발행하는 것이 일반적이다.
- 납품이 완료되고 국방조달청(DGDP)이 이행보증증서 발행은행에 반환(release) 통지를 하면 이행보증금은 반환된다.
- 계약서에는 보증조건이 포함되므로 에이전트와 협의하여 현지에서 사후 서비스를 수행할 수 있는 업체를 미리 수배해 두는 것이 필요하다.

제7절 검수 및 대금 지불

1. 검수

- 검사의 종류는 다음과 같다.
 - 공장수락검사(Factory Acceptance Test) : 일부 품목의 경우 계약 직후 공장 검사를 실시한다.
 - 선적 전 검사(Pre-Shipment Inspection) : 제조 완료 후 제조사 부지 내에서 검사 실시하는 것으로 출장비는 검사단(출장자)이 부담한다.
 - 선적 전 검사를 실시하지 않는 경우 제조사 발행 보증서(quality Assurance certificate)를 제출함
 - 입고 후 검사(Post Shipment Inspection) : 최종소비자 부지 내에서 에이전트가 참가한 가운데 검사를 실시한다.

- 일반적으로 선적 전 검사와 입고 후 검사가 이뤄지나 예외적으로 공장 검사를 실시하거나, 선적 전 검사를 실시하지 않는 경우도 있다.

2. 대금지불

- 대금 지불은 방글라데시 은행이 발행한 신용장(L/C)으로 이뤄지며 T/T 송금은 불가하다.
- 군 조달 물자에 대해서는 관세 등 수입품에 대해 일반적으로 부과되는 모든 세금이 면제된다.
- 선금 지급은 일반적으로 없으며, 통상 1차 80%, 잔금 20%로 나누어 지급되며, 1차 60%, 잔금 40%로 지급되는 경우도 있다.
- 1차 대금지급 시점은 선적 후이므로 계약 후 1차 대금 수령시점까지의 자금 운용 대책이 필요하다. 방글라데시 은행이 발행한 L/C로 자금을 융통하기가 매우 어려운 편이다.
- 1차 지급은 선적 후 아래 서류를 제출한 경우 이뤄진다.
 - 선하증권 원본(Original Bill of lading/ Airway Bill)
 - 운임을 별도로 표시한 인보이스(Supplier's signed invoice accompanied by freight paid voucher)
 - 패킹리스트(Packing list)
 - 원산지증명서(Certificate of origin)
 - 선적 전 검사증명서(선적 전 검사가 이뤄진 경우) 또는 제조사가 발행한 품질보증서 (선적 전 검사가 없는 경우)
- 2차 지급은 입고 검사 완료 후 최종소비자(각 군)로부터 수령증(Letter of Acceptance)을 받아 제출하면 이루어진다.

제8절 처벌 사항

- 최저가업체로 낙찰된 업체가 임의로 계약을 하지 않은 경우 에이전트에게 등록 취소 등 불이익이 주어진다.
 - 이러한 경우 한국 업체 전체에 부정적 인상을 주어 향후 원산지 제한 등 한국 업체 전체가 입찰에 참가하지 못하는 결과를 낼 수도 있으니 주의가 필요하다.

제4장

한국과의 국방조달 입찰제도 비교

제1절 제도적 측면

제2절 조직/운영 측면

제3절 외국기업 개방성 측면

제4장 한국과의 국방조달 입찰제도 비교

제1절 제도적 측면

한국과 비교해 국방조달 제도는 유사한 수준으로 체계적이나, 전자조달체계는 내용이 빈약하여 반드시 에이전트의 도움이 필요하다.

<표 25> 방글라데시 와 한국 간의 제도적 측면 비교

구분	방글라데시	한국	비교결과
조달 법규	<ul style="list-style-type: none"> 정부 계약법령 있음 국방부 내부 국방조달절차 있음 (DP-35) 	<ul style="list-style-type: none"> 정부 계약법령 있음 국방부 내부 국방조달절차 있음 	유사
입찰 절차	<ul style="list-style-type: none"> 입찰자가 입찰절차를 명확히 알 수 있도록 규정 	<ul style="list-style-type: none"> 입찰자가 입찰절차를 명확히 알 수 있도록 규정 	유사
입찰 기간	<ul style="list-style-type: none"> 조달소요기간은 일반장비 및 물자의 경우 입찰공고후 통상 2개월 이내 낙찰자 결정 및 계약체결 	<ul style="list-style-type: none"> 조달소요기간은 일반장비 및 물자의 경우 입찰공고 후 2개월 이내 낙찰자 결정 및 계약체결 무기체계는 입찰공고 후 계약 체결까지 1년 소요 	유사
절충 교역	<ul style="list-style-type: none"> 절충교역은 최근 들어 시행 	<ul style="list-style-type: none"> 절충교역 시행 성숙 	방글라데시는 절충교역 시행 초기단계로 사업별 확인 필요
방산 생산능력	<ul style="list-style-type: none"> 자국 방위산업 육성을 위해 지상, 함정 생산능력 구비 	<ul style="list-style-type: none"> 자국 방위산업 육성을 위해 지상, 해상, 항공산업 생산능력 구비 	방글라데시의 방산능력은 한국보다 낮은 수준이며, 항공산업은 없는 것으로 파악됨

제2절 조직/운영 측면

- 방글라데시는 한국과 같이 국방조달을 위한 단일조직을 가지고 있으며, 합동참모본부가 육군, 해군 및 공군 사업을 담당하는 일원화된 체계를 운영한다.
- 방글라데시의 전자조달체계는 단순히 입찰공고 및 입찰제도 안내를 위한 역할만 하며, 사실상 모든 입찰절차는 오프라인으로 진행하고 있다.

<표 26> 방글라데시와 한국 간의 조직/운영 측면 비교

구분	방글라데시	한국	비교결과
국방통합 조달	• 국방조달을 위한 조직 있음 (국방조달청 DGDP)	• 국방조달을 위한 조직 있음 (방위사업청 DAPA)	유사
정보공개	• 국방조달청 조직도 및 업무별 연락처는 인터넷 홈페이지에 각군별 대표 전화번호, 대표이메일 주소만 명시	• 방위사업청 조직도 및 업무별 연락처는 인터넷 홈페이지에서 확인 가능	유사
전자조달 체계	• 국방전자조달체계를 운영하고 있음 - 일부 품목만 게재, 대부분 비밀로 취급하여 에이전트를 통해 입찰요구서를 확인해야 함	• 국방전자조달을 위한 '국방전자조달체계(d2b)' 운영	방글라데시는 사실상 모든 입찰절차를 오프라인으로 진행
입찰정보 확인	• 무기체계의 입찰공고는 에이전트 통해 직접 확인해야 함	• 무기체계 입찰공고는 방위사업청 인터넷 홈페이지 및 국방전자조달에서 확인 가능	방글라데시는 입찰공고 직접 확인
	• 일반장비 및 물자류 입찰공고도 에이전트 통해 직접 확인해야 함	• 일반장비 및 물자류 입찰공고는 '국방전자조달체계(d2b)'에서 확인 가능	방글라데시는 일반장비 및 물자류 입찰공고 직접 확인
낙찰정보 확인	• 에이전트 통해 오프라인으로 입찰신청서 제출, 낙찰자 확인, 대금지불청구 해야 함.	• '국방전자조달체계(d2b)'에서 전자입찰, 낙찰자 확인, 대금지불 청구 등 가능	방글라데시는 에이전트 없이는 입찰 참가 불가

제3절 외국기업 개방성 측면

- 방글라데시는 외국인이 입찰에 참가하는데 특별한 제한조치는 없다.
- 정부조달협정에는 가입되어 있지 않으며, 2014년 한국의 국가등급(육군)이 B에서 A등급으로 상향 조정되어 한국 방산 품목 대부분이 방글라데시 육군 입찰에 참여가 가능해졌다.

<표 27> 방글라데시와 한국 간의 외국기업 개방성 측면 비교

구분	방글라데시	한국	비교결과
제한사항	• 외국인 입찰참가 제한 없음 - 주요 장비는 사전등록해야 하며, - 현재 에이전트가 해야함	• 외국인 입찰참가 제한 없음 - 사전에 '정부조달체계(g2b)'에 등록하여 코드 부여 받음	방글라데시는 에이전트의 역할 중요
정부조달 협정	• 정부조달협정 미가입	• 정부조달협정 가입	한국만 정부조달협정 가입
방산기술 협력	• 외국 방산업체와 기술협력 적극 추진 중	• 국내 연구개발 및 생산 우선	방글라데시는 해외업체와 협력에 대해 개방적임
	• 절충교역을 통해 유지보수 및 방산 능력 확보 추진 중	• 절충교역을 통해 핵심 방산 기술 능력 확보 추진 중	방글라데시는 유지보수 능력 확보를 위해 적극적

제5장

시장진출 사례 분석

제1절 성공 사례

제2절 실패 사례

제5장 시장진출 사례 분석

제1절 성공 사례

: 대사관 및 KOTRA의 적극적인 방산품 홍보 지원 활동

1. 사례 개요

- 주방글라데시 대사관과 KOTRA 무역관은 지속적인 방산품 홍보 지원활동을 통해 지난 2013년 말 육군의 국가조달등급 평가에서 “A” 등급을 받게 되어 국방조달시장이 크게 열렸다.

2. 진출 과정

- 2014년 방글라데시 육군참모총장 등 고위급 인사의 방한 지원 및 방글라데시에서 최초로 '軍조달시장 로드쇼'를 개최하여 우수한 한국 제품을 방글라데시 현지 최고위 인사에게 적극 홍보한 것도 우리기업 수주에 유리하게 작용한다.
- 이에 따라 육군 입찰에 참여한 결과, 지난 6월 말 버스(대우인터내셔널), 상용 지프차(기아자동차), 특장 차량(화인 특장), 굴착기(두산 인프라코어), 타이어 등 분야에서 우선 공급자로 선정된 후 약 3개월간의 협상을 거쳐 총 2백억 원 이상의 계약 체결을 확정했다.

3. 시장 진출 시사점

- 방글라데시의 국방조달분야의 폐쇄성이 높으므로 정보 입수 및 방산품 홍보를 위해 현지의 대사관 및 KOTRA 무역관의 지원이 필요하다.

제2절 실패 사례

: 방글라데시 육군의 불분명한 이유로 인한 사업취소

1. 사례 개요

- W사는 곡사포를 생산하는 회사로서, 해외수출을 전문으로 하는 H사를 통해 해외 수출을 추진하고 있다.
- 방글라데시 육군의 곡사포 획득계획을 확인하고 방글라데시 국방조달시장에 진출하고자 하였다.

2. 진출 과정

- 방글라데시 육군은 군 현대화를 위해 노후한 곡사포를 교체하기 위해 입찰참가자를 모집했다.
- H사는 W사의 곡사포를 수출하고자 육군참모총장까지 면담하고 수출협의를 실시하였고

입찰제안서를 제출하였으나 특별한 사유 없이 제안서를 상당기간 결정을 하지 않고 있었다.

- 한국의 방산수출입 컨설팅을 주업무로 하는 국방부 승인 사단법인 연구원이 DX-Korea 전시회에 참가를 위해 한국을 방문한 국방조달청장과 H사의 미팅을 주선했다. 미팅 중 수요군에서 포 시험사격 시 다양한 탄종을 시험하고자 했으나 상호 의사소통이 안 되었던 사실을 확인하고 조속한 시일 내에 현지에서 시험사격을 실시할 수 있도록 협의했다.
- 그러나 국방조달청장의 협조에도 불구하고 방글라데시 육군은 특별한 이유 없이 일방적으로 사업을 취소했다.

3. 시장 진출 시사점

- 방글라데시 국방조달은 계획대로 진행되지 못하고 육군총장의 의지에 따라 취소되거나 연기될 수 있다.
- 판매자와 구매자간의 의사소통이 제대로 이루어지지 않아 사업이 진행되지 못하는 경우가 있다.
- 입찰 참여 이후 입찰이 취소되는 경우가 있으므로 입찰참여 했더라도 결정이 날 때까지 인내를 가지고 지속적으로 접촉이 필요하다.
- 수출 전문기업 이외에 현지에 정통한 수출입 전문 컨설팅회사를 통해 시장 진출전략 등에 관해 의사소통을 하는 것이 필요하다.

제6장

국가 특성 분석

제6장 국가 특성 분석

1. 정치·외교 전망

가. 국내정세

- 2014년 1월 5일 야당이 불참한 가운데 총선이 치러져 Hasina 총리가 이끄는 아와미리그(AL)가 재집권하였으며, 의회 내 견제세력 부재 및 야당세력 위축으로 집권여당 독주가 지속될 것으로 전망된다. 2018년 12월 30일 총선에서도 여당인 아와미 연맹이 승리했으며, 셰이크 하시나 총리는 세 번째로 연임 중이다.
- BNP 등 야당연합은 ‘총선시의 과도중립정부(Caretaker Government) 체제 복원(이전 Hasina 정부에서 폐지) 및 총선 재개최를 주장하고 있어 정세는 불안하다.
- 2015년부터 테러단체인 ‘다에시’의 테러가 빈번히 발생하고 있다.

나. 대외정세

- 비동맹·중립노선을 표방하며 실리적 외교 추구하고 있으며, 남아시아지역협력연합(SAARC) 출범을 주도하고 있다.
- 국내 빈곤탈피와 경제·사회개발을 위한 원조외교를 추진하고 있다.
- 노동력 수출 등을 위한 대중동 외교를 중시하고 있다.

2. 경제 전망¹⁶⁾

- 방글라데시는 고성장세를 이어가는 최빈개도국으로서 1인당 GDP가 1,698 달러대에 불과하나 최근 수년간 7%대 전후의 높은 경제성장률을 시현하고 있다.
- 실질경제성장률은 2015년도 9.45%에서 2016년은 7.2%로 낮아졌으며, 2017년 7.4%로 또다시 소폭 상승했다.
- GDP(명목)는 2016년도에는 2,356억 달러에서 2017년 2,615억 달러로 증가했고 2018년에도 2,862억 달러로 상승세를 유지하고 있다.
- 방글라데시의 세계 3대 신용평가회사의 평가결과 신용도는 다소 낮고, 투자위험도가 높은 것으로 평가되었다.

3. 방산수출 통제

- 방글라데시는 산업통상자원부의 ‘전략물자 수출입고시¹⁷⁾에 방산물자 수출지역을 “가의1”, “가의2”, “나” 지역으로 분류한 구분에서 “나” 지역 국가에 포함되어 있으나 중국, 러시아, 미국, 한국 등으로부터 무기를 구매하여 사용 중이므로 수출에 큰 제약은 없을 것으로

16) KOTRA 해외비즈니스 정보포털 > 국가정보 > 방글라데시 경제지표 DB(2019. 12월 기준)

17) 전략물자 수출입고시 산업통상자원부고시 제2019-154호, 2019.9.18.),

판단된다.

- “가의1” 지역 : 다자간 수출통제체제에 모두 가입한 국가(미국, 영국 등 28개국)
- “가의2” 지역 : 일본
- “나” 지역 : “가” 지역에 해당하지 않는 국가 및 지역

4. 한국과의 관계

- 한국의 對방글라데시 수출은 2011년 1,628백만 달러 수출 이후 지속 감소세를 보이다가 2017년 1,276백만 달러로 10.2% 폭발적으로 증가하였고 2018년에도 1,238백만 달러 수출로 확대 추세에 있다.
- 한국과 군수·방위산업 협력 조약 체결(2004. 1월)하였으나, 현안사항이 없어 개최 실적은 없다.
- 방산교역은 최근 들어 최루탄, 수류탄, 고속정, 군용차량 등 약 2100만 달러 규모를 계약하였다.
- 방글라데시 육군 조달위원회(General Staffs Purchase Committee)가 2014년 한국을 B에서 A등급으로 상향조정함으로써 육군 입찰에 참여 기회가 대폭 확대되었다.

5. 군사력 규모 및 국방비 전망(2019~2023년)¹⁸⁾

- 방글라데시는 4,600km에 달하는 인도 및 미얀마와의 국경 방어를 위해 제한된 공격 능력을 보유한 방어적 국방정책을 가지고 있으며, UN PKO 활동에 적극적으로 참여하고 있다. (2019.12.11 기준 8,825명)
- 병력규모는 총 220,950명 규모로, 육군 약 12.6만, 해군 1.6만, 공군이 1.4만명이다.
- 방글라데시의 2019~2023년간 국방비 전망¹⁹⁾을 살펴보면, 2019년 37억 달러에서 2023년에는 47억 달러로 조금씩 증가할 것으로 전망된다.
- 그러나 GDP 대비 국방비 비율은 조금씩 줄어들 것으로 예상된다.

6. 주요 장비 획득계획²⁰⁾

- 방글라데시는 군 장비 획득 예산을 2019년 8억 6천 3백만 달러에서 2023년 11억 2천만 달러로 늘릴 것으로 예측된다. 방글라데시는 군 현대화와 관련하여 중국과 러시아의 원조를 받고 있다.
- 그 외에 수송기, 초계함, 대공무기, 통신장비, 화력통제장비, 전술통신체계, 호위함, 전장관리체계(C2) 등이 주요 획득계획에 포함되어 있다.

18) IISS, Military Balance 2019, 방글라데시 자료.

19) IHS Jane's, "Navigating the Emerging Markets", 2016. 6월 자료.

20) IHS Jane's Market Forecast 자료(2019. 12월말 기준)

7. 주요 장비 노후도²¹⁾

가. 육군

- 기동/장갑차량의 장비수명을 40년(타국 대비 10년 이상 추가)으로 정할 경우 향후 10년 이내인 2029년까지 다목적 궤도차량이 도태될 것으로 전망된다.
- 화포장비는 장비수명을 50년(타국 대비 10년 이상 추가)으로 정할 경우 향후 10년 이내인 2029년까지 다련장로켓, 82미리 박격포 등 5종이 도태될 것으로 전망된다.
- 대전차 장비의 장비수명을 30년으로 정할 경우 향후 10년 이내인 2029년까지 도태 예정인 장비는 106미리 무반동총일 것으로 전망된다.

나. 해군

- 해군 수상함의 장비수명을 30년(타국 대비 10년 이상 추가)으로 정할 경우 향후 10년 이내인 2029년까지 미사일 고속함, 연안경비정, 초계함 등 6종이 도태될 것으로 예상된다.

다. 공군

- 공군 고정익 항공기의 장비수명을 30년으로 정할 경우 향후 10년 이내인 2029년까지 도태 예정인 고정익 항공기는 F-7MB, A-5C 등 전투기와 지원기 6종이다.
- 회전익 항공기의 장비수명을 30년으로 정할 경우 향후 10년 이내인 2029년까지 도태 예정인 항공기는 훈련용 206L-3기와 MI-17기 2종이다.

8. 방산능력

- 방글라데시는 국방 분야의 해외 의존도를 줄이기 위한 방안으로 자국 방위산업 육성을 추진하고 있으나 실행을 위한 자금 조달이 불분명하다.
- 2015년 5월 Hasina 수상은 BMTF(Bangladesh Machine Tools Factory와 BOF (Bangladesh Ordnance Factories)를 포함한 방산기업들에게 방글라데시 군 수요에 부응할 수 있도록 방위산업 생산능력 확충을 주문하였는데, 특히 방위산업 발전과 함께 지역 내 국가들에게 수출까지 염두에 둔 ‘방위산업단지’ 조성에 이들 두 회사가 주도적인 역할을 하도록 요구하였다.
- 각 분야별 방산능력
 - (소총 및 탄약 분야) 방글라데시 병기 공장(Bangladesh Ordnance Factories(BOF)는 5개의 생산 공장을 가지고 있으며, 중국의 지원으로 AK 계열 소총과 독일의 G-3 계열 소총을 면허 생산하고 있다.
 - (장갑차 분야) 러시아의 지원을 받아 BTR-80을 정비하고 있으며, 프랑스 지원받아 도요타의 경병력 수송차량(Arunima Bolyan)과 Landcruiser를 조립하는 등의 능력을 갖추고 있다.

21) 제3장 방글라데시 군 보유장비 현황 참조

- (함정 분야) 방글라데시 해군은 중국의 지원을 받아 2곳의 조선소(Khulna and Narayanganj)를 가지고 있으며, 5척의 경비정, 50.4m(437톤)급 Padma 경비정을 생산하였고, 2020년까지 corvette 및 frigate 급의 군함을 건조할 것으로 예상된다.

9. 국제 방산협력 현황

- 군 현대화의 대부분은 중국과 러시아의 지원으로 이루어지고 있다.
- 2013년 방글라데시 국방부는 러시아로부터 장갑차, 보병 장비, 방공체계, 그리고 Yak-130 훈련기 등을 원조받았는데, 연이자 약 4.5%로 2018년부터 2028년까지 20년간 상환방식이며, 총액은 미화 약 2억 5,000만 달러에 이를 것으로 추정된다.
- 미국은 방글라데시를 남아시아지역의 주요 전략적 동반자 국가로 인식하고 있으며, 영국과는 영연방 회원국으로서 폭넓은 관계를 형성하고 있다.

10. 한국 국방조달체계와 비교

가. 조달제도 측면

- 한국과 비교해 국방조달 제도는 유사한 수준으로 체계적이나, 전자조달체계는 내용이 빈약하여 반드시 에이전트의 도움이 필요하다.

나. 조직/운영적인 측면

- 방글라데시는 한국과 같이 국방조달을 위한 단일조직을 가지고 있으며, 합동참모본부가 육군, 해군 및 공군 사업을 총괄하고 있다.
- 방글라데시의 전자조달체계는 단순히 입찰공고 및 입찰제도 안내를 위한 역할만 하며, 사실상 모든 입찰절차는 오프라인으로 진행하고 있다.

다. 외국인 개방성 측면

- 방글라데시는 외국인이 입찰에 참가하는데 특별한 제한은 없으나, 현지 에이전트를 통해야만 입찰정보 및 입찰참가신청이 가능하다.
- 정부조달협정에는 가입되어 있지 않으며, 2014년 한국의 국가등급(육군)을 B등급에서 A등급으로 상향조정하여 한국의 방산품목 대부분이 방글라데시 육군 입찰에 참여가 가능해졌다.

제7장 한국 공공기관 및 기업 현황

제1절 방글라데시 주재 한국
공관 및 기업

제2절 방글라데시 주재 한국
기업 현황

제7장 한국 공공기관 및 기업 현황

제1절 방글라데시 주재 한국 공관 및 기관

<표 31> 방글라데시 주재 공관 및 공공기관 현황

기관명	전화	이메일
대사관	+880-2-5881-2088	embdhaka@mofa.go.kr
KOICA	+880-2-988-4690	-
KOTRA 다카무역관	+880-2-984-4218	kotra.dhaka@gmail.com
한국산업인력공단	+880-17-3001-4194	bordlim@hrdkorea.or.kr

제2절 방글라데시 주재 한국 기업 현황

<표 32> 방글라데시 주재 한국 기업 현황

회사명	사업분야	진출형태
영원	의류	현지법인
성광	의류	현지법인
해송	의류	현지법인
메리모	의류	현지법인
HKD	텐트	현지법인
영안	모자	현지법인
다카리아	모자	현지법인
천지	의류	현지법인
영 인터내셔널	의류	현지법인
해송코리아	의류	현지법인
KT	통신망 구축	지사
대우인터내셔널	종합상사	지사
삼성전자	전자	지사
LG 전자	전자	지사
삼환기업	건설	지사
GS 건설	건설	지사
우리은행	은행	지점

제8장

자주 묻는 질문 (FAQ)

제8장 자주 묻는 질문 (FAQ)

1. 방글라데시와의 무역규모는 어느 정도입니까?

- 2018년 기준 우리나라의 대 방글라데시 수출액은 1,238백만 달러이고 수입액은 346만 달러입니다.
- 우리나라의 주요 수출품은 열연강판, 합성수지, 의약품, 시멘트, 섬유기계, 제지류이며, 주요 수입품은 소가죽, 황마, 신발, 운동복이고, 진출 기업들 중 상당수가 피복류를 제조하는 업체들입니다.

2. 우리나라와 체결된 군사 혹은 방산 협정이 있습니까?

- 2004년 1월에 양국간 군수방위산업 협력 조약을 체결하였고, 양해각서에 따라 군수방산협력공동위를 설치하여 연 1회 정기 회의를 실시하기로 하였습니다.

3. 국방조달을 전담하는 조직이 존재하는지, 존재하면 어떤 조직입니까?

- 국방부 산하 국방조달청(DGDP, Directorate General of Defense Purchase)에서 국방조달을 전담합니다.
- 소요군이 확보된 예산에 대해 조달 승인을 신청하고 총리실 산하 합동참모본부(ADF, Armed Forces Division)에서 이를 승인하면, 국방조달청에서 조달을 수행합니다.

4. 전자조달체계가 있습니까?

- 전자조달체계는 있으나 웹사이트를 통해 제한적으로 입찰공고의 일부 정보만 게재하는 수준입니다.

5. 입찰공고는 어떻게 확인할 수 있습니까?

- 국방조달청(DGDP) 웹사이트에 입찰공고를 게재하고 있습니다.
- 하지만, 전산비품 등 일부 품목에 국한해서 일부 정보만 공개하고 있으며, 상세 내용은 입찰요구서를 구매하여 확인해야 합니다. 국방조달청 웹사이트 URL은 다음과 같습니다.
<http://www.dgdp.gov.bd/dgdp/>

6. 입찰신청을 할 수 있는 자격요건은 어떻게 됩니까?

- 국방조달청(DGDP)에 등록된 에이전트를 통해서만 입찰신청이 가능합니다. 특정 물자의 경우 보안등급이 높은 에이전트만 참가할 수 있습니다.

7. 입찰신청 시 특별히 유의하거나 준비해야 할 사항은 없습니까?

- 입찰공고 후 응찰 마감까지 2개월 미만이므로 에이전트를 통해 사전에 입찰 계획 및 사양을 확인하여 사양을 충족할 수 없는 경우 미리 조정하는 노력이 필요합니다.

- 입찰 참여를 희망하는 경우 KOTRA 다카 무역관이나 국방무관(태국에서 겸임)을 통해 당해년도 조달계획에 희망 품목이 포함되어 있는지 확인해야 합니다. 군의 연간 조달 계획은 대외비이므로 일반에 공개되지 않습니다.
- 그리고 입찰하기 전에 원산지 제한 규정을 확인해야 합니다. 품질 높은 물자를 조달하기 위해 원산지 제한 입찰을 운영하는데 완제품 혹은 특정 부품의 원산지를 제한하는 등 다양한 형태가 있습니다.

8. 입찰신청서류는 어떤 식으로 제출합니까?

- 입찰공고 확인 후 에이전트를 통해 입찰신청서를 제출해야 하며, 입찰신청서류 제출 및 결과 확인 등 모든 절차는 오프라인으로 진행됩니다.

9. 국방 분야에서 요구하는 별도의 품질인증제도가 있습니까?

- 별도의 국방품질인증제도 및 담당 기관은 없습니다. 그러나 입찰공고에서 각 품목별로 요구되는 품질기준을 제시하고 있습니다.
- 검사의 종류는 ‘공장수락검사’, ‘선적 전 검사’, ‘입고 후 검사’가 있으며, 일반적으로 ‘선적 전 검사’와 ‘입고 후 검사’를 실시하고 ‘공장수락검사’는 예외적으로 실시합니다.

10. 입찰 관련하여 처벌규정은 어떤 것이 있습니까?

- 최저가업체로 낙찰된 업체가 임의로 계약을 하지 않는 경우 에이전트에게 등록 취소 등 불이익이 주어집니다.
- 이러한 경우 한국 업체 전체에 부정적인 인상을 주고 원산지 제한 등에 반영되어 한국 업체 전체가 불이익을 받을 수 있으므로 주의가 필요합니다.

11. 한국의 입찰제도와 가장 차이가 나는 부분은 어떤 것이 있습니까?

- 국방조달을 위한 전자조달체계는 단순히 입찰공고 안내 혹은 입찰제도 안내 수준으로 제공되며, 모든 입찰절차는 오프라인으로 진행하고 있습니다.
- 또한 국방조달청(DGDP)에 등록된 에이전트를 통해서만 입찰공고 확인, 입찰 신청, 결과 확인 등이 가능하므로 에이전트 활용이 필수적입니다.

12. 외국기업이 입찰에 참가하는데 제약사항은 어떤 것이 있습니까?

- 공식적으로는 국방조달청(DGDP)에 등록된 에이전트를 활용한다면 외국인 혹은 외국 기업이 입찰에 참가하는데 특별한 제한조치는 없습니다.
- 하지만, 정부조달협정에 가입되어 있지 않고, 원산지 등급 제한 규정을 운영하고 있습니다. 우리나라는 육군의 경우 선진국과 동일한 ‘A’등급을 적용받고 있습니다.

<붙임> 입찰신청서 양식 예시

FOR OFFICIAL USE ONLY

TENDERERS MUST GIVE SPECIFIC ANSWERS AGAINST EACH OF THE FOLLOWING QUESTIONS

1. Whether stores Offered conform to particulars quoted on the reverse, if not detail of deviation must be stated.

2. Earliest date by which delivery can be effected.

3. Guaranteed date of delivery.

4. Packing is proposed to employ.

5. Gross weight of consignment.

6. Insurance charges against breakage or loss in transit upto destination at **Central Ammunition Depot, Rajendrapur Cantonment.**

Buyer will bear the cost of insurance from the time of shipment upto destination.

7. Whether you agree to the inspection clause as stipulated.

8. If the stores offered are manufactured in Bangladesh, whether all the raw materials components etc., used in their manufacture are also produced in Bangladesh, if not give details of materials components, etc., that are imported and their countries of origin. (Approximate cost of stores manufactured in each country should be given if more than one concerned).

9. Raw materials are held in stock sufficient for manufacture of _____

10. Business name and constitution of tendering firm if the firm is registered under -

- (i) The Companies Act, 1913
 - (ii) The Partnership Act, 1932
 - (iii) Any Act, if not who are owners.
- (please give full names)

11. Certified that I/We have quoted the rates after seeing the stock samples of these items and making myself/ourselves fully conversant with the specification of the items.

(Signature of Tenderer)

GPRD Process-424/2000-2001(M)-22-11-2000-20,000.



FOR OFFICIAL USE ONLY

FOR OFFICIAL USE ONLY

D.P.-3

TENDER Number and Date 06.06.0000.218.011.12 Dated 31 October 2012 Contractor's Telegraphic

Address _____
Telephone No. _____
Code used _____
From _____

To :
The Director General
Directorate General of Defence Purchase
Ministry of Defence
New Airport Road, Tejgaon
Dhaka - 1215

Dear Sir,

1. If We hereby offer to supply to the Director General, Defence Purchase Dhaka, the stores detailed in the schedule hereto or such portion thereof as you may specify in the Acceptance of Tender at the prices given in the said schedule and agree to hold this offer open till 6 months from the date of opening the tender. If We shall be bound by a communication of acceptance despatched within the prescribed time.

2. I/We have understood the instructions to Tenderers and General Conditions "included" in Form No. D.P.-35 (Revised 1960) of "General Conditions Governing Contract" of Government of Bangladesh, Ministry of Defence (Directorate General Defence Purchase) and have thoroughly examined the specification/drawing and/or pattern quoted in the schedule hereto and am/are fully aware of the nature of the stores required and my/our offer is to supply stores strictly in accordance with the requirements.

3. The following pages have been added to and form part of this tender :

Here past the
purchase receipt
of tender

Yours faithfully,

(Signature of Tenders)

Address _____
Dated _____
Signature of witness _____
Address _____

GPPO-S-3-757/96-96M-25-12-95-00.000.



FOR OFFICIAL USE ONLY