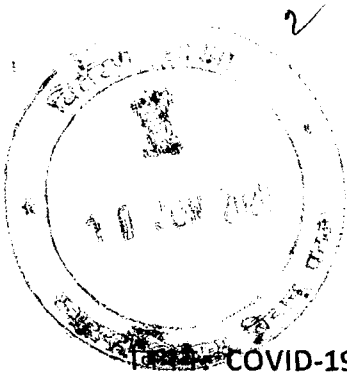




बिहार सरकार
स्वास्थ्य विभाग

संकल्प

पटना, दिनांक: 10-06-2020

COVID-19 के चिकित्सकीय प्रबंधन हेतु आवश्यक उपकरणों की सूची- Essential Equipment List (EEL) का निर्धारण करने के संबंध में।

स्वास्थ्य विभागीय आदेश संख्या 1163, दिनांक 01.06.2020 द्वारा राज्य के सरकारी अस्पतालों एवं अन्य राष्ट्रीय कार्यक्रमों हेतु आवश्यक उपकरणों की सूची- Essential Equipment List (EEL) विकसित करने हेतु निदेशक प्रमुख (रोग नियंत्रण), स्वास्थ्य सेवायें की अध्यक्षता में टेक्निकल कोर कमिटी का गठन किया गया है।

2. COVID-19 के चिकित्सकीय प्रबंधन से संबंधित आवश्यक उपकरणों एवं Consumables की सूची का निर्धारण करने हेतु राज्य स्वास्थ्य समिति के पत्रांक 1166, दिनांक 02.06.2020 द्वारा टेक्निकल कोर कमिटी की बैठक दिनांक 03.06.2020 को राज्य स्वास्थ्य समिति, बिहार के सभागार में संपन्न हुई, जिसमें सदस्यों द्वारा गहन विचारोपरांत कतिपय अनुशंसायें की गयी हैं।

3. EEL की टेक्निकल कोर कमिटी के अनुशंसा के आलोक में COVID-19 के चिकित्सकीय प्रबंधन से संबंधित आवश्यक उपकरणों एवं Consumables को निम्नानुसार राज्य के सरकारी स्वास्थ्य संस्थानों के लिये आवश्यक उपकरणों की सूची- Essential Equipment List (EEL) के रूप में अधिसूचित करने का निर्णय लिया गया है।

4. टेक्निकल कोर कमिटी के सदस्यों एवं आमंत्रित सदस्यों द्वारा COVID-19 के चिकित्सकीय प्रबंधन हेतु अनुशंसित निम्नांकित 36 उपकरणों को आवश्यक उपकरणों की सूची- Essential Equipment List (EEL) के रूप में अधिसूचित किया जाता है।

Essential Equipment for Management of COVID-19

Sl. No.	Name of the Equipment	Technical Core Committee's Recommendation	Health Facilities					
			MCH	DH	SDH	PHC/CHC	APHC	HSC
1	Ventilators with circuit of different size cuff	Ventilators with circuit of different sizes (Adult & Paediatric) are being recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
2	Oxygen cylinders	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
3	IR thermometers	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
4	Medical Waste Incinerator	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
5	Wheel Chair	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	YES	-
6	Patient Stretcher	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
7	BP apparatus with different size cuff	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	YES	YES
8	IV Stand	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
9	ICU Beds	ICU Beds with Mattresses are being recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-

Sl. No.	Name of the Equipment	Technical Core Committee's Recommendation	Health Facilities					
			MCH	DH	SDH	PHC/CHC	APHC	HSC
10	Cardiac monitors	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
11	Syringe pumps	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
12	Portable x-ray machines	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
13	Laryngoscope	Following 2 types of Laryngoscopes are being recommended to be incorporated in EEL.						
		(i) Video Laryngoscope with disposable blades of different sizes for MCH only.	YES	-	-	-	-	-
		(ii) Conventional Laryngoscope with blades of different sizes for DH, SDH, PHC.	-	YES	YES	YES	-	-
14	Nebuliser	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
15	Suction Machine	Following 2 types of Suction Machines are being recommended to be incorporated in EEL.						
		(i) Suction Machine (Automated)	YES	YES	YES	-	-	-
		(ii) Suction Machine (Foot Operated)	-	-	-	YES	-	-
16	Glucometer with strips	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	YES	YES
17	Pulse Oxymeter	Pulse Oxymeter (Finger-Clamp/ Digital Fingertip) is being recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	YES	-
18	ABG Machine (Arterial Blood Gas test machine)	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
19	Special Nasal Cannulae for high flow Oxygen	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	YES	-
20	Face masks & non rebreather masks	Following 3 types of Masks are being recommended to be incorporated in EEL.						
		(i) Face Mask	YES	YES	YES	YES	-	-
		(ii) Non rebreather masks	YES	YES	YES	YES	-	-
		(iii) Venturi Mask	YES	YES	YES	YES	-	-
21	Trolleys to carry cylinders (where pipeline system is not available)	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
22	D- Dimer assays (to manage thrombosis)	Semi Auto Coagulation Analyzer is being recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
23	Air Mattresses with Pump	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
24	Air Compressor System	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
25	Defibrillator with AED	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
26	ECG Machine	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	-	-	-

Sl. No.	Name of the Equipment	Technical Core Committee's Recommendation	Health Facilities					
			MCH	DH	SDH	PHC/CHC	APHC	HSC
27	Haemodialysis Machine	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	-	-	-	-	-
28	Intermittent Leg Compression Machine	DVT Pump (Intermittent Leg Compression Machine) is being recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
29	Crash cart	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
30	Portable Ultrasound Machine	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	-	-	-	-	-
31	Ambu Bag (Self Inflating Resuscitation Bag)	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
32	Haematology Analyzer (3-Part)	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
33	Biochemistry Analyzer (Semi Auto)	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
34	RT PCR with Consumables/Reagents	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
35	RNA Extractor with Consumables/Reagents	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
36	Diagnostic Machine for screening and confirmation of COVID-19	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-

5. टेक्निकल कोर कमिटी के सदस्यों एवं आमंत्रित सदस्यों द्वारा COVID-19 के चिकित्सकीय प्रबंधन हेतु अनुशंसित निम्नांकित 20 Consumables को भी आवश्यक उपकरणों की सूची- Essential Equipment List (EEL) में समाहित करते हुये अधिसूचित किया जाता है।

Essential Consumables for management of COVID-19

Sl No.	Consumables Name	Committee Recommendation	Health Facilities					
			MCH	DH	SDH	PHC/CHC	APHC	HSC
1	Alcohol based hand-rub	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	YES	YES
2	Liquid Soap with Dispenser	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	YES	YES
3	3-Ply Surgical Masks	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	YES	YES
4	N-95 Masks	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
5	Protective Gowns / Aprons	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
6	Single use towels	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
7	Biohazard bags	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
8	Hard-frozen Gel Packs	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
9	Sample Collection Kit (VTM)	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-

Sl No.	Consumables Name	Committee Recommendation	Health Facilities					
			MCH	DH	SDH	PHC/CHC	APHC	HSC
10	Thermocool box / Ice-box	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
11	Endotracheal tube with cuff	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
12	Endotracheal tube without cuff	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
13	Suction tube	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
14	Sterile airway single use	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
15	Oxygen Masks	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
16	Nasal Prongs	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
17	X-ray Plate	X-ray Film is being recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
18	Ventilator Kit	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	-	-	-	-
19	Personal Protective Equipment (PPE) Kit	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-
20	Dead Body Carrying Bag	Recommended to be incorporated in EEL.	YES	YES	YES	YES	-	-

6. स्वास्थ्य विभागीय अधिसूचना संख्या 870(12); दिनांक 08.10.2018 द्वारा अधिसूचित BMSICL के प्रोक्योरमेंट मेनूवल 2018 (Manual for the Procurement of Drug and Medical Equipment-2018) की कंडिका 2.2 में यथाउल्लेखित Technical Specification Committee के द्वारा COVID-19 के प्रबंधन हेतु अनुशंसित उक्त उपकरणों एवं Consumables की विशिष्टता (Specification) का निर्धारण करने के उपरांत ही बिहार चिकित्सा एवं आधारभूत संरचना निगम लिमिटेड (BMSICL) द्वारा अधिप्राप्ति संबंधी प्रक्रिया प्रारंभ की जायेगी।

7. टेक्निकल कोर कमिटी की अनुशंसा के आलोक में EEL में शामिल किये गये COVID-19 के प्रबंधन हेतु आवश्यक उपकरणों एवं Consumables को उपरोक्त सारणी के कॉलम "Health Facilities" के अनुरूप विभिन्न सरकारी स्वास्थ्य संस्थानों के स्तर पर उपलब्ध रखी जायेगी।

आदेश- आदेश दिया जाता है कि इस संकल्प को बिहार राजपत्र की असाधारण अंक में प्रकाशित किया जाय और इसकी प्रति राज्य स्वास्थ्य समिति, बिहार (SHSB), बिहार चिकित्सा सेवाएँ एवं आधारभूत संरचना निगम लिमिटेड (BMSICL) तथा स्वास्थ्य विभाग के सभी क्षेत्रीय कार्यालयों, सभी जिला पदाधिकारियों, सिविल सर्जनों एवं जिला स्वास्थ्य समितियों को दी जाए।

बिहार राज्यपाल के आदेश से,

(उदय सिंह कुमावत)

सरकार के प्रधान सचिव

ज्ञापंक 12/पठ-09-09/2020-415(12)/ पटना, दिनांक 10-06-2020
(SHSB/PM/537/2019)
प्रतिलिपि- ई-गजट शाखा, वित्त विभाग, बिहार, पटना को बिहार राजपत्र के असाधारण अंक में
प्रकाशनार्थ प्रेषित।

सरकार के प्रधान सचिव

ज्ञापंक 12/पठ-09-09/2020-415(12)/ पटना, दिनांक 10-6-2020
प्रतिलिपि- (SHSB/PM/537/2019)

- कार्यपालक निदेशक, राज्य स्वास्थ्य समिति, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- प्रबंध निदेशक, बिहार चिकित्सा सेवायें एवं आधारभूत संरचना निगम लिमिटेड, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी प्रमंडलीय आयुक्त को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी जिला पदाधिकारी को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी निदेशक प्रमुख, स्वास्थ्य सेवायें को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- राज्य औषधि नियंत्रक, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी प्राचार्य, अधीक्षक एवं विभागाध्यक्ष, चिकित्सा महाविद्यालय अस्पताल को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी क्षेत्रीय अपर निदेशक/सभी असैनिक शल्य चिकित्सक-सह-मुख्य चिकित्सा पदाधिकारी को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी निदेशक/अधीक्षक, सरकारी स्वास्थ्य संस्थान/अतिविशिष्ट अस्पताल को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- माननीय मंत्री, स्वास्थ्य विभाग, बिहार के आप्त सचिव को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी जिला स्वास्थ्य समिति को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- ✓ आई०टी० मैनेजर, स्वास्थ्य विभाग, बिहार, पटना को विभागीय वेबसाईट पर अपलोड करने हेतु प्रेषित।

सरकार के प्रधान सचिव