

संचालनालय स्वास्थ्य सेवायें
मध्यप्रदेश

क्रमांक/अ.प्रशा./सेल-4/2013/ ५६५

भोपाल, दिनांक 07/05/2013

प्रति,

1. समस्त मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी,
मध्यप्रदेश
2. समस्त सिविल सर्जन सह अस्पताल अधीक्षक,
मध्यप्रदेश

विषय:-अस्पतालों एवं स्वास्थ्य संस्थाओं के लिये आवश्यक उपकरण, औजार एवं सामग्री
के निर्धारण कर उनके क्रय के लिये दिशा निर्देश।

—00—

प्रदेश के जिला चिकित्सालय, सिविल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों का बायोमेडिकल इंजिनियरो से फेसिलिटी सर्वे कराया गया था उनके द्वारा प्रस्तुत प्रतिवेदन में देखने में आया है कि चिकित्सालयों/चिकित्सा संस्थाओं में कई आवश्यक उपकरण उपलब्ध नहीं है एवं कई उपकरण निर्जीव एवं अनुपयोगी रखे हुये है। शासन की मंशा है कि चिकित्सालयों में कोई भी उपकरण अनावश्यक रूप से क्रय न किया जाये एवं क्रय किये गये सभी उपकरण क्रियाशील रखे जायें। प्रत्येक चिकित्सालय में सेवा आवश्यकता के मान से आवश्यक उपकरण अनिवार्यतः उपलब्ध हों ताकि मरीजों को अनावश्यक रूप से रेफर न करना पड़े व उन्हें निजी सेवा प्रदाताओं से सेवाएँ प्राप्त न करनी पड़े।

अतः जिला चिकित्सालयों, सिविल अस्पतालों, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्रों एवं प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों में शैय्याओं के मान से कौन-कौन से उपकरण कितनी मात्रा में होना चाहिये इसका निर्धारण कर एक न्यूनतम आवश्यक उपकरणों की सूची तैयार की गई है। जो संलग्न है। आपसे निम्नानुसार कार्यवाही अपेक्षित है—

1. सूची के आधार पर चिकित्सालय/चिकित्सा संस्था में जो उपकरण उपलब्ध नहीं है उसका आकलन विषय विशेषज्ञ/विभाग प्रभारी से कराते हुये वर्ष 2013-14 में अपनी स्थापना के चिकित्सालयों/स्वास्थ्य संस्थाओं के लिये क्रय किये जाने वाले उपकरणों का मांग पत्र तैयार करें एवं तदनुसार उपकरणों का क्रय नियमानुसार शीघ्र किया जाये।
2. यह सुनिश्चित करें कि आपकी स्थापना के सभी चिकित्सालयों एवं स्वास्थ्य संस्थाओं में निर्धारित न्यूनतम आवश्यक उपकरण सूची के अनुसार उपकरण उपलब्ध हैं।
3. नवीन दवा क्रय नीति अनुसार दवा/सामग्री/उपकरणों के क्रय की प्रक्रिया को विकेन्द्रीकृत तथा सरलीकरण किया गया है। पांच लाख से कम राशि के



उपकरण, औजार क्रयकर्ता अधिकारी स्वयं कर सकेंगे। पांच लाख से अधिक राशि के उपकरण-औजार का क्रय संचालनालय से विधिवत् अनुमति प्राप्त करने के पश्चात ही क्रय किया जावेगा। मशीन, उपकरण इत्यादि का क्रय वित्तीय अधिकारों के प्रत्यायोजन पुस्तिका भाग-1 एवं भाग-2 में प्रदत्त अधिकारों एवं निर्धारित शर्तों के अधीन किया जायेगा। किसी भी क्रय के पूर्व बजट आबंटन तथा सक्षम अधिकारी की स्वीकृति अनिवार्य होगी।

4. उपकरण-औजार का क्रय भण्डार क्रय नियम एवं नवीन दवा नीति/स्वास्थ्य संचालनालय की उपार्जन शाखा के निर्देशों का पालन करते हुये करे।
5. उपकरणों/औजारों के मापदण्ड का निर्धारण किये जाने के लिए एक तकनीकी समिति बनाई जाये जिसका यह उत्तरदायित्व होगा कि यह सुनिश्चित करें कि प्रदाय किये गये उपकरण निर्धारित संख्या एवं स्पेशिफिकेशन्स के अनुसार ही हैं। मात्र CE अथवा USFDA प्रमाणित उपकरण ही क्रय किये जायें, मात्र ISI प्रमाणन को पर्याप्त न माना जाये।
6. उपकरणों का क्रय इन उपकरणों के संचालन के लिये आवश्यक विशेषज्ञ/पैरामेडिकल स्टाफ के उपलब्ध होने पर ही किया जाये। यदि उपकरणों के संचालन के लिये विशेष प्रशिक्षण की आवश्यकता है तो उनके प्रशिक्षण के लिये आवश्यक कार्यवाही की जाये।
7. उपकरणों के सुचारु संचालन के लिये आवश्यक कंज्यूमेबल्स/रीएजेन्ट्स/किट्स की उपलब्धता निरन्तर बनाये रखें। उपकरणों के संचालन के लिये आवश्यकता अनुसार अमले का प्रशिक्षण कराया जावे।
8. जिन उपकरणों में केलिब्रेशन की आवश्यकता होती है उन उपकरणों का कम से कम छः माह में केलिब्रेशन किया जावे। उपकरणों की केलिब्रेशन किट को सुरक्षित रखा जाये ताकि आवश्यकता पड़ने पर उसका उपयोग किया जा सके।
9. विभिन्न योजनाओं में मद 63-001-में मशीनें एवं संयंत्र तथा 63-002 में उपकरणों के क्रय के लिये आवश्यक बजट आवंटित किया जाता है। अतः मशीन एवं उपकरण का क्रय आवंटित बजट अनुसार ही किया जावे। बजट की आवश्यकता होने पर संचालनालय को औचित्यपूर्ण प्रस्ताव प्रेषित किया जाये। इन प्रस्तावों पर पूर्ण विचारोपरांत बजट उपलब्धता अनुसार आवंटन जारी किया जायेगा। यह सुनिश्चित करें कि प्रत्येक तिमाही का आयोजना मद का बजट उसी तिमाही में उपयोग कर लिया जाये।
10. मशीनों एवं उपकरणों के अनुरक्षण/रख-रखाव/मरम्मत हेतु विभिन्न योजनातंत्रगत मद -33 अनुरक्षण कार्य 002-मशीन एवं उपकरण के लिये बजट आवंटित किया गया है। चिकित्सालय में उपलब्ध सभी उपकरण क्रियाशील रहें। आवश्यकता अनुसार उनकी मरम्मत/रख-रखाव का कार्य सुनिश्चित किया जाये। मशीन एवं उपकरणों के संधारण के संबंध में मध्यप्रदेश वित्तीय अधिकारों के प्रत्यायोजन 2012 भाग-1 में प्रदत्त अधिकारों के तथा निर्धारित की गई शर्तों



पर व्यय की कार्यवाही सक्षम अधिकारी द्वारा की जायेगी। सभी बड़े उपकरणों को लगातार क्रियाशील रखने के लिये उनका क्रय किये जाने के बाद वारंटी अवधि के पश्चात् एएमसी/सीएमसी की जाये।

11. प्रत्येक संस्था में उपलब्ध उपकरणों की जानकारी की प्रविष्टि नियमित रूप से इक्युपमेंट मैनेजमेंट सिस्टम में की जावे।

उक्त निर्देशों का अनिवार्यतः पालन किया जावे तथा क्षेत्रीय संचालक/संभागीय संयुक्त संचालकों द्वारा इसकी नियमित मॉनिटरिंग की जाये।

संलग्न:- न्यूनतम आवश्यक उपकरण सूची।

(आयुक्त स्वास्थ्य द्वारा अनुमोदित)



(डॉ.के.के.ठस्सू)

संचालक (अस्प.प्रशा.)

संचालनालय स्वास्थ्य सेवायें

मध्यप्रदेश

भोपाल, दिनांक /05/2013

पृ.क्रमांक/अ.प्रशा./सेल-3/2013/

प्रतिलिपि:-सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु।

1. प्रमुख सचिव, मध्यप्रदेश शासन, लोक स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग, मंत्रालय, भोपाल।
2. आयुक्त स्वास्थ्य, मध्यप्रदेश, स्थानीय कार्यालय।
3. मिशन संचालक, एन.आर.एच.एम., स्थानीय कार्यालय।
4. संचालक, लोक स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, स्थानीय कार्यालय।
5. वित्तीय सलाहकार, स्थानीय कार्यालय।
6. समस्त क्षेत्रीय अपर संचालक/संभागीय संयुक्त संचालक, स्वास्थ्य सेवायें, मध्यप्रदेश।
7. अधीक्षक, विशेष चिकित्सालय/सिविल अस्पताल, मध्य प्रदेश।

संचालक (अस्प.प्रशा.)

संचालनालय स्वास्थ्य सेवायें

मध्यप्रदेश

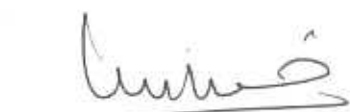
Directorate of Health Services
Madhya Pradesh

List of Essential Equipments for District/Civil Hospitals/CHC/PHC/SHC

Name of Department	Name of Equipment	District Hospital						Civil Hospital		CHC	PHC
		700 Beded	500 Beded	400 Beded	300 Beded	101-200	100 Beded	30-60 Beded	60-100 Beded	30 Beded	MCH centers
Emergency (OPD)	Computer with UPS	4	3	2	2	1	1	1	1	1	0
	Dot matrix Printer	4	3	2	2	1	1	1	1	1	0
	ECG Machine	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	Multi parameter monitor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Defibrillator	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	Ambu Bag	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
	Nebulizer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Suction Machine Electric	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	Suction Machine Foot Operated	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Oxygen Cylinder 60CFT	6	4	4	4	4	4	4	4	3	2
	Vertical Measurement	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheel Chair	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
	Water Cooler	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Genral utility cart	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Weighing Machine	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
	BP Instrument	4	3	3	2	2	2	2	2	2	1
Labour & Gynaec Department	Hydraulic Labour table	4	3	3	2	2	2	1	1	1	0
	Electrical Suction Machine with batery backup	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
	Foot Suction Machine	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1
	Foetal Heart rate monitor	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1
	CTG Machine	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	Multi parameter monitor	4	4	3	3	2	2	1	2	1	1
	Radiant heat warmer cum phototherapy unit	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
	Nebulizer	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	Autoclave	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1

Amish
7.5.2013

Name of Department	Name of Equipment	District Hospital						Civil Hospital		CHC	PHC
		700 Beded	500 Beded	400 Beded	300 Beded	101-200	100 Beded	30-60 Beded	60-100 Beded	30 Beded	MCH centers
	Geyser	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	Needle cutter	4	4	4	4	2	2	2	2	1	1
	Ambu Bag	4	4	2	2	2	1	1	1	1	1
	Oxygen Cylinder 60CFT	14	12	10	8	4	4	4	6	2	2
	Portable shadowless lamp	6	6	4	4	2	2	2	3	3	2
	Rapid Infuser	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	Thrombo elastometer	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	Instrument sterilizer	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2
	BP Instrument	4	3	3	2	2	2	2	2	2	1
SNCU	C PAP	4	4	3	3	2	2	2	2	2	0
	Transport Incubator	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0
	Warmer Blankets	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2
	Radiant heat warmer	30	30	30	20	15	10	4	5	2	0
	Double surface phototherapy unit	6	6	3	3	3	3	2	2	1	0
	Single surface phototherapy unit	6	6	3	3	3	3	2	3	2	0
	Neonatal Ventilator	4	4	2	2	1	1	1	1	0	0
	Electrical Suction Machine- low pressure with battery backup	4	4	4	3	2	2	2	2	1	0
	Pulse Oxymeter	16	16	14	14	3	3	2	3	2	0
	Infusion Pump	16	16	14	14	3	3	2	3	2	0
	Multi parameter monitor	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0
	Oxygen Hood	10	10	10	10	4	4	4	4	2	0
	Oxygen Concentrator	4	4	4	4	2	2	2	2	2	0
	Nebulizer	3	3	2	2	2	2	1	2	1	0
	Resuscitation trolley	5	5	5	3	3	3	1	2	1	0
	Bilirubinometer	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
	ABG Machine	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	Needle Syringe cutter	3	3	3	3	2	2	1	2	1	0
	Autoclave	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0
	Oxygen cylinder 60 CFT	16	12	12	12	8	8	2	2	2	0


7-8-2013

Name of Department	Name of Equipment	District Hospital						Civil Hospital		CHC	PHC
		700 Beded	500 Beded	400 Beded	300 Beded	101-200	100 Beded	30-60 Beded	60-100 Beded	30 Beded	MCH centers
Imaging Equipment	X-ray machine- 500 mA	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	X-ray machine- 300 mA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
	Portable X-ray machine- 60 mA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	Dental X-ray machine (OPG)	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
	Mamography Unit	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	C.T. Scan	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	Color Doppler with echo cardiography	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	Digital Radiography System	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	Sonography machine	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0
	BP Instrument	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Operation Theatre	Hydraulic O.T. table	5	4	4	2	1	1	1	1	1	0
	C ARM Imaging system	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	C ARM Imaging attachment Table	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	O.T. table- Manual	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1*
	O.T. table- Orthopedic	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0
	Anaesthesia machine	5	4	4	2	1	1	1	1	1	0
	Cautery machine	5	4	4	2	1	1	1	1	1	0
	Ceiling shadowless lamp	5	4	4	2	1	1	1	1	1	0
	Portable shadowless lamp	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1*
	Multipara monitor	5	4	4	2	1	1	1	1	1	0
	Pulse Oxymeter	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1*
	Electrical Suction machine with battery backup	5	4	2	2	2	2	2	2	1	1*
	Foot Suction Machine	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1*
	Horizontal autoclave	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1*
	Vertical autoclave	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1*
	Instrument sterilizer	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2*
	Oxygen Cylinder	6	6	4	3	3	3	3	4	3	2*
	Nitros Oxide Cylinder	4	4	3	3	2	2	0	0	0	0
	Fracture Table	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Video Endoscope	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
Video Gastroscope	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	

Sumit
7-5-2013

Name of Department	Name of Equipment	District Hospital						Civil Hospital		CHC	PHC
		700 Beded	500 Beded	400 Beded	300 Beded	101-200	100 Beded	30-60 Beded	60-100 Beded	30 Beded	MCH centers
	Video Colonoscope	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	Cordless battery operated drill	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	Anaesthesia work station	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	Electric drill	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0
	BP Instrument	5	4	4	2	2	2	2	2	2	0
Pathology	Monocular Microscope	3	3	3	2	2	2	1	2	1	1
	Binocular Microscope	3	3	3	2	2	2	1	2	1	1
	Fully automatic Blood cell counter	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0
	Electrolyte Analyzer	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0
	Bilirubinometer	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Blood gas Analyzer	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	Fully automatic Chemistry Analyzer	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	Semi automatic Biochemistry analyzer	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0
	Colorimeter	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	Incubator	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1*
	Water bath	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1*
	Centrifuge machine	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	Elisa plate reader with washer	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	Haemoglobinometer	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2
	Autoclave	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	Needle Syringe cutter	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	FNAC Syringe	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	T3-T4-TSH Mini (VIDAS 125)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	PT, APTT Coagulometer	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	High Resolution Microscope	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Stop watch	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	
BP Instrument	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ICCU	Multipara monitor	2	12	8	5	4	3	0	0	0	0
	Ventilator-Adult	5	3	2	2	1	1	0	0	0	0
	ECG Machine	6	5	4	3	2	2	0	0	0	0
	Pulse Oxymeter	8	6	4	3	2	2	0	0	0	0

[Signature]
7.5.2013

Name of Department	Name of Equipment	District Hospital						Civil Hospital		CHC	PHC
		700 Beded	500 Beded	400 Beded	300 Beded	101-200	100 Beded	30-60 Beded	60-100 Beded	30 Beded	MCH centers
	Defibrillator	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0
	TMT machine	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	EEG Machine	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	Suction Machine with battery backup	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0
	BP Instrument	4	3	2	2	2	2	0	0	0	0
Blood bank unit	Blood bank refrigerator	4	3	3	2	2	2	1	2	1	0
	Blood collection monitor	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	Blood bag tube sealer	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	Centrifuge machine	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0
	Incubator	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	Apheresis machine	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Donor couch	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	VDRL shaker	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
	BP Instrument	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Dental unit	Dental unit with motor for dental O.T	2*	2*	2*	1	1	1	1	1	0	0
	Dental chair	2*	2*	2*	1	1	1	1	1	0	0
	BP Instrument	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0
Eye Department	Operating microscope	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0
	Ophthalmoscope-direct	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0
	Ophthalmoscope-indirect	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0
	A-scan	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0
	Phaco emulsification machine	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	YAG laser	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	Slit lamp	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0
	Keratometer	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	Refraction unit	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tonometer	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0
	Vision drum	4	4	3	2	2	2	1	2	1	0
	Refraction kit	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	B-scan	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
	Auto Refractometer	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0

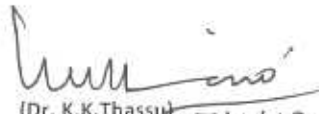
[Handwritten Signature]
7.5-13

Name of Department	Name of Equipment	District Hospital						Civil Hospital		CHC	PHC
		700 Beded	500 Beded	400 Beded	300 Beded	101-200	100 Beded	30-60 Beded	60-100 Beded	30 Beded	MCH centers
	BP Instrument	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0
ENT Department	Laryngoscope-direct	2	2	2	1	1	1	0	1	0	0
	Operating microscope	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
	Audiometer	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	Bronchoscope Adult & Child	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
	BP Instrument	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
Physiotherapy	Short wave Diathermy 500wt	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	Ultra Sonic Machine	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	Traction Unit cervical	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	Traction Unit Lumbar	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	Trans Electric Nerve Stimulation Machine	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	Wax Bath	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	Shoulder Wheel	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	Quadriiceps Exrciser	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	Contineous Passive Motion Machine	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	Inter Ferential Therapy Machine	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0

Equipments For Sub-Centre

Name of Equipments	Nos. of Equipments
Sub-Centre	1
BP Instrument	1
Foot Step	1
Labour Table	1
Bed with mattress	1
Screen	1
Lamp	1
Clock	1
Dressing Drum with cover	1
Heamoglobinmeter	1
Weighing Scale Adult	1
Weighing Scale Infant	1
Weighing Scale Baby	1
Sterilizer	1

* चिकित्सालय के विभागों में विषय विशेषज्ञों एवं आवश्यकतानुसार ही उपकरणों की उपलब्धता सुनिश्चित की जानी है।


 (Dr. K.K. Thassu)
 Director
 Hospital Administration
 Bhopal M.P.

7/5/13