

दिशा-निर्देश

(सत्र 2021-22)

मॉडल संदर्भ कक्ष (Model Resource Room)

राज्य के सामान्य विद्यालयों में कक्षा 1 से 12 तक अध्ययनरत विशेष आवश्यकता वाले बालक-बालिकाओं को आवश्यक शैक्षणिक एवं थैरेपिक सम्बलन प्रदान करने एवं उनकी अन्तर्निहित क्षमताओं के विकास करने के उद्देश्य से समग्र शिक्षा के समावेशित शिक्षा कार्यक्रम के अन्तर्गत प्रत्येक ब्लॉक पर एक संदर्भ कक्ष की स्थापना की गई है। संदर्भ कक्ष पर निम्नानुसार कार्य किया जाता है :-

- समस्त चिन्हित विशेष आवश्यकता वाले बालक-बालिकाओं का रिकॉर्ड संधारण करना।
- विशेषज्ञों के सहयोग से बच्चों हेतु थैरेपिक संबलन का निर्धारण करना।
- बच्चों को सन्दर्भ कक्ष में संबलन हेतु मासिक कैलेण्डर तैयार करना।
- बच्चों को सन्दर्भ कक्ष में शैक्षणिक एवं थैरेपिक सम्बलन प्रदान करना।
- उपकरण का रख-रखाव सही रखते हुए उनकी कार्यशीलता सुनिश्चित करना।

वार्षिक कार्ययोजना सत्र 2021-22 में राज्य के 24 जिलों के जिला मुख्यालय वाले ब्लॉक पर अवस्थित संदर्भ कक्षों (9 शैक्षिक संभागों को छोड़कर) को समस्त श्रेणियों के विशेष आवश्यकता वाले बालक-बालिकाओं के उपयोग में आने वाले उपकरणों से युक्त कर आधुनिक बनाया जाकर मॉडल संदर्भ कक्ष के रूप में स्थापित किया जाना है। मॉडल संदर्भ कक्ष के रूप में विकसित किये जाने वाले जिलों की सूची निम्नानुसार है :-

क्र.सं.	जिले का नाम	क्र.सं.	जिले का नाम	क्र.सं.	जिले का नाम
1	अलवर	9	धौलपुर	17	करौली
2	बांसवाड़ा	10	डूंगरपुर	18	नागौर
3	बारां	11	गंगानगर	19	प्रतापगढ़
4	बाड़मेर	12	हनुमानगढ़	20	राजसमंद
5	भीलवाड़ा	13	जैसलमेर	21	सवाईमाधोपुर
6	बून्दी	14	जालौर	22	सीकर
7	चित्तौड़गढ़	15	झालावाड़	23	सिरोही
8	दौसा	16	झुन्झुनू	24	टोंक

24 जिलों के जिला मुख्यालय वाले ब्लॉक पर अवस्थित संदर्भ कक्षों को मॉडल संदर्भ कक्ष के रूप में विकसित करने हेतु उपलब्ध कराये जाने वाले नए उपकरणों के नाम, संख्या एवं अनुमानित दर निम्नानुसार है :-

S.N.	Equipment	Approx Cost (Rs.)	Quantity	Budget per Resource Room
1	Smart Board / Interactive Board (full set up)	125000	1	125000
2	Refreshable Braille Display	45000	1	45000
3	DivyaNayan	15000	1	15000
4	DAISY Player (E 10)	12000	1	12000
5	Mobile	14000	1	14000
6	Smart Cane	4500	1	4500
7	Geometry Kit (For Blind)	2000	1	2000
8	Screen Reader Software (INDO-NVDA)	3000	1	3000
9	Smart (Reading) Stand	1500	1	1500
10	Group Hearing Aid	20000	1	20000
11	Speech Trainer	20000	2	40000
12	MR Kit (MSIED Kit)	4500	4	18000
13	Computer	75000	1	55000
14	Printer with Scanner including photocopy	25000	1	25000
15	Furniture	20000	10	20000
Total				400000

उपरोक्त सारणी में अंकित मूल्य सिर्फ अनुमानित है, जिसमें आवश्यकतानुसार कमी अथवा वृद्धि हो सकती है। मॉडल सन्दर्भ कक्षों हेतु चयनित अंग उपकरणों का स्पेसिफिकेशन निम्नानुसार है :-

S.N.	Item name	Technical Specification
1	Smart Board / Interactive Board (full set up)	• IR Multitouch Interactive Board Size 85 " Weight 35 KG • Projector viewsonic LT • VGA cable • Power Cable • Mount kit • All in one cabinet/PC • 1 kba Online UPS • PUS cabinet • Green board • Training Installation • Class 1 to 12 content
2	Refreshable Braille Display	• A line of 20 braille cells with pins that can be transformed to accurately represent any six- or eight-dot braille code, in any language, and for any discipline • Reads the content of files on an SD™ (Secure Digital) card for the StandAlone Mode • Remote connectivity to PCs and mobile devices for the use with a screen reader Simple editing functions • Signage-quality braille

3	Divya Nayan	Scanning Method	Contact
		Conversion time (A4)	10-60 Seconds
		Scanning speed	Manually by the user, 10-15 seconds to scan one A4 size printed page
		Scan width	Upto 230 mm
		Document scanning direction	Top-Down, Bottom-Up, Left-Right, Right-Left
		Storage	Internal memory of 8 GB and 32 GB (~30K pages) external memory for document storage
		No. of keys	5(D-Pad)+12(Key-Pad)
		OCR engine	Open source
		Supported Languages	Hindi, English, Punjabi
		Speech engine	Nuance vocalizer expressive
		Connectivity	LAN, Wi-Fi IEEE 802.11, Bluetooth 4.1
		Battery	2600 mAh rechargeable lithium ion battery, Internal battery/USB chargeable
		Battery Run Time	Scan and read upto 60 A4 pages
		Dimensions(WxDxH)	250 x 50 x 41 mm
		Weight	350 g
		Supported e-document(USB)	Audio(mp3, wav), Video(mp4, avi), Digital Document(txt, doc, docx, pdf), Image(jpg, jpeg, bmp, pnm, png, tiff, jfif), Ebook(epub), HTML
4	DAISY Player (E 10)	• Internal Flash memory- 8GB with options of extension up to 64GB. • Interface Port with 1 Mini USB, • 1 Headphone, • 1 Mic and 1 slot for SC card with a WIFI bandwidth 802.11 b/g/n. • can play ACC, APE, FLAC, WAV, M4A, MP3, OGG, RA and WMA. • Read Txt, DOC, DOCX, EBK, EPUB, EPUB3, HTML, HTM, MHT, PDF, MOBI, RTF. • FM radio, Clock, Timer, Calculator and Reminder.	
5	Mobile	• 64MP Ultra high-resolution primary camera • 8MP Ultra-wide angle lens • RAM and Storage - 6GB + 64GB • Display size- 15-17 cm • Battery- 4000 mAh and Above • Network & Connectivity- Support 4G+4G/4G/2G	
6	Smart Cane	• Two modes with different detection ranges and intuitive vibratory patterns to convey obstacle distance information • Adjustable sensor mechanism protects users of different heights • Ergonomic grip, Gripping style need not be changed • Easy attachment and detachment from a compatible white can • Inbuilt rechargeable battery with 10 hours back up • Affordable	

7	Geometry Kit (For Blind)	Aluminium board with instruments used for constructing embossed geometrical figures. A flat aluminum board, which is used for drawing embossed geometrical figures. Kit consisting of a scale, aluminium frame, compass, protractor, a circular disk etc. having tactile markings enabling a person with blindness to construct figures accurately.
8	Screen Reader Software (INDO-NVDA)	• Pre bundled with Nuance vocalizer in Indian languages • Eloquence in 2 variants of English language • Hear2Read in 8 lanugaes with male and female voices • Budled with E-speak, a multi-lingual speech synthesizers
9	Smart (Reading) Stand	• Multisensory learning • Image processing • Interactive tactile graphics • User centric design • Works with any tangible object • Foldable and portable. • Holds the smartphone in a position that facilitates fast, precisely aligned scans of any printed text, ranging from documents, books, cheques, newspapers, greeting cards and business cards.
10	Group Hearing Aid	• Headphone Output (Student's Unit) • Headphone Impedance • Operating Power [230VAc] • Dimensions/Weight- (Teacher's Unit)
11	Speech Trainer	• Capability to do 1:1 therapy • Visual, Audio and tactile modality • High Sound quality with full acoustic energy output. • Live, recordable and repetitive speech stimulation • Output by headphone and inbuilt speaker. • Inbuilt light on two card slots for attention build up • Complete speech and language development cards • Portable • Easily user interface keypad. • Rechargeable battery operated • LCD screen for navigation • Digital Speech Trainer • Live and recordable speech stimulation
12	MR Kit (MSIED Kit)	MSIED kit is a unique and innovative kit designed for children with special needs suffering from Cerebral Palsy, Autism, Down syndrome and other such mental disabilities and special needs. It helps to improve their blood circulation, balance coordination, posture, and fine movement improvements too. The materials used in developing these kits are absolutely safe and non-toxic.
13	Computer	• Windows 10 • Intel Core i3 • HDD Capacity 1 TB • RAM 4 GB • Minimum 18.5 inch Display • Keyboard & Mouse • UPS

14	Printer with Scanner including photocopy	• Printing Type-laser • Print • Copy • Scan • Paper Size-A4
----	--	---

मॉडल सन्दर्भ कक्षों हेतु उपकरणों के उपापन हेतु जिला स्तर पर निम्नांकित समिति द्वारा समस्त कार्यवाही की जायेगी :-

- 1 मुख्य जिला शिक्षा अधिकारी एवं पदेन जिला परियोजना समन्वयक, समग्र शिक्षा
- 2 अतिरिक्त जिला परियोजना समन्वयक, समग्र शिक्षा
- 3 सहायक लेखाधिकारी, समग्र शिक्षा
- 4 प्रधानाचार्य/प्रधानाध्यापक, सन्दर्भ कक्ष वाले विद्यालय – सदस्य सचिव
- 5 विशेष शिक्षक/सन्दर्भ व्यक्ति (CWSN)

अन्य उल्लेखनीय बिन्दु :-

- मॉडल सन्दर्भ कक्ष हेतु संपूर्ण व्यय समावेशी शिक्षा के 'Providing Aids & Appliances (Elementary – 200.5) उपमद से किया जायेगा।
- सन्दर्भ केन्द्र की आवश्यकतानुसार उपकरणों की संख्या में कमी या वृद्धि की जा सकेगी। परन्तु सन्दर्भ कक्षों हेतु अधिकतम जारी राशि में कोई परिवर्तन नहीं होगा।
- उक्त समिति मॉडल सन्दर्भ कक्षों हेतु उपकरणों के उपापन हेतु निविदा शर्तें एवं नियम तय करेगी।
- समिति इस बात को सुनिश्चित करेगी कि मॉडल सन्दर्भ कक्षों हेतु उपकरणों की आपूर्ति गुणवत्तापूर्ण तथा तय मापदण्डों के अनुसार नियत समय पर हो।
- मॉडल सन्दर्भ कक्षों हेतु उपकरणों का क्रय निविदा प्रक्रिया अपनाते हुए किया जाना है।
- राजस्थान लोक उपापन पारदर्शिता अधिनियम, 2012/नियम, 2013 की पालना मॉडल सन्दर्भ कक्षों हेतु उपकरणों के क्रय में सुनिश्चित की जाये।
- मॉडल सन्दर्भ कक्षों हेतु जारी राशि को सन्दर्भ कक्ष वाले विद्यालय के एसएमसी/एसडीएमसी को हस्तान्तरित किया जाकर उपकरणों का क्रय किया जायेगा।
- राजस्थान सरकार द्वारा जारी मितव्ययता संबंधी परिपत्र की पालना सुनिश्चित की जाये।
- उपरोक्त सम्पूर्ण उपापन कार्यवाही अनिवार्य रूप से एक माह में कर खर्च की प्रविष्टि PRABANDH Portal पर किया जाना सुनिश्चित करें।

➤ लेखा स्तर पर उल्लेखनीय बिन्दु :-

1. जिस मद के लिए राशि उपलब्ध कराई जा रही है व्यय उसी मद में ही किया जावे।
2. व्यय राशि का उपयोगिता प्रमाण-पत्र निर्धारित प्रपत्र में भिजवाया जाना सुनिश्चित करें।

13

3. राशि का उपयोग योजना के दिशा-निर्देशों, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार की गाईड लाईन एवं लोक उपापन में पारदर्शिता अधिनियम 2012 एवं नियम 2013 एवं वित्तीय नियमों की पूर्ण पालना करते हुये विहित प्रक्रियानुसार किया जाना सुनिश्चित किया जावे।

नोट:- गतिविधि संचालन के दौरान कोविड-19 के सन्दर्भ में गृह विभाग, चिकित्सा एवं स्वास्थ्य विभाग तथा राजस्थान सरकार द्वारा जारी गाईडलाइन तथा राज्य सरकार एवं स्थानीय प्रशासन द्वारा समय-समय पर जारी समस्त दिशा-निर्देशों की पूर्णता से पालना किया जाना सुनिश्चित करें।


(डॉ. भंवर लाल)

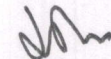
राज्य परियोजना निदेशक एवं आयुक्त

दिनांक : 17.8.2021

क्रमांक : रा.स्कू.शि.प./जय/आईईडी/2021-22/ 2593

प्रतिलिपि :- निम्नांकित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है :-

1. विशिष्ट सहायक, माननीय शिक्षा राज्यमंत्री महोदय, राजस्थान सरकार।
2. निजी सचिव, अतिरिक्त मुख्य सचिव, स्कूल शिक्षा एवं भाषा विभाग, शासन सचिवालय, राजस्थान सरकार
3. निजी सचिव, राज्य परियोजना निदेशक, समग्र शिक्षा एवं आयुक्त, राज0 स्कूल शिक्षा परिषद, जयपुर।
4. निदेशक, प्रारम्भिक/माध्यमिक शिक्षा, राजस्थान बीकानेर।
5. अति. राज्य परियोजना निदेशक, (I & II) राजस्थान स्कूल शिक्षा परिषद, जयपुर।
6. वित्तीय सलाहकार, राजस्थान स्कूल शिक्षा परिषद, जयपुर।
7. उपायुक्त (प्लान), राजस्थान स्कूल शिक्षा परिषद, जयपुर।
8. समस्त मुख्य जिला शिक्षा अधिकारी एवं पदेन जिला परियोजना समन्वयक, समग्र शिक्षा को पालनार्थ।
9. समस्त अतिरिक्त जिला परियोजना समन्वयक, समग्र शिक्षा को पालनार्थ।
10. रक्षित पत्रावली।


(डॉ0 रश्मि शर्मा)

अति0 राज्य परियोजना निदेशक