

क्रय योजना (रुपये 10 लाख से अधिक लागतवाली सामग्रियों की सूची)  
Procurement Plan (list of items costing > Rs. 10 lakhs)

वर्ष Year 2021-22

क्र.सं. Sr. No.	सामग्री विवरण Item description	अनुमानित मात्रा Approx quantity	आकलन Estimate (रुपये लाखों में) Rs. In Lakhs)
1.	प्रयोगशाला किरणक हेतु नियंत्रण तंत्र Control System for lab irradiators	20 नग No.	15.00
2.	आइसोमेट संयंत्र हेतु प्रवेश नियंत्रण तंत्र Access control System for ISOMED Plant	1 सेट Set	11.00
3.	टीएसएच आईआरएमए थोक अभिकर्मक TSH IRMA BULK REAGENTS	960 किट kits	23.00
4.	रेडियोग्राफी स्रोतों के लिए कैप्सूल Capsules for radiography sources	7500 नग nos.	36.00
5.	W-91 पेन्सिल W-91 Pencil	1000 नग nos.	25.00
6.	Co-59 गोली/स्लग Co-59 slugs	100 kg	60.00
7.	हस्तधर परमाणु आइसोटोप पहचानकर्ता Hand held Nuclear Isotope Identifier	01 नग nos.	25.00
8.	सहायक मानक डोसिमीटर Secondary Standard dosimeter	02 नग nos.	60.00
9.	इलेक्ट्रॉनिक पॉकेट डोसिमीटर Electronic Pocket Dosimeter	40 नग nos.	15.00
10.	नेटवर्क सहायक उपकरण (सर्वर, स्विच इ.) Network Accessories(server, switches etc.)	1 खेप Lot	15.00
11.	साइबर सुरक्षा प्रणाली का उन्नयन (फ़ायरवॉल एवं नेटवर्क निगरानी उपकरण) Upgradation of Cyber Security System, (firewalls an network monitoring devices )	1 खेप Lot	40.00
12.	रेडियो भेषज के उत्पादन और आपूर्ति के लिए रेडियो रसायन ( <sup>131</sup> I, <sup>177</sup> Lu, <sup>99</sup> Mo), विशिष्ट पेप्टाइड) DOTATATE, PSMA-617, PSMA-11 आदि) और अन्य बायोकेमिकल (mIBG) Radiochemicals ( <sup>131</sup> I, <sup>177</sup> Lu, <sup>99</sup> Mo), speciality peptides (DOTATATE, PSMA-617, PSMA-11 etc.) & other biochemical (mIBG) for production & supply of radiopharmaceuticals	<sup>131</sup> I - ~ 200-250 Ci <sup>177</sup> Lu 30-40 Ci <sup>99</sup> Mo ~ 500 Ci DOTATATE/PSMA 200-250 mg each, mIBG ~ 100 mg	1250.00
13.	10000 प्रकार के सीसे के बर्तन 5से नग 15000 2 प्रकार की एचडीपीई बकेट: 10000-15000 नग 4 प्रकार के ईपीएस मोल्ड: 10000 से 15000 नग। MIBG के लिए EPS बॉक्स: 1500 नग विभिन्न प्रकार के कार्डबोर्ड बॉक्स: 5000 नग। 5 types lead pots: 10000 to 15000 Nos 2 types HDPE buckets: 10000-15000 Nos 4 types EPS moulds: 10000 to 15000 Nos. EPS box for MIBG: 1500 Nos Various types cardboard boxes: 5000 Nos.	1 खेप lot	123.00
14.	ट्रिटियम भरा प्रकाश स्रोत Tritium filled light sources	50000 नग nos	32.00
15.	एचपीएलसी कॉलम HPLC columns	03 नग nos	11 .00
16.	<sup>32</sup> P-ऑर्थोफॉस्फोरिक एसिड <sup>32</sup> P-orthophosphoric acid	6 Curie	18.5
17.	बीटा टीएलसी स्कैनर Beta TLC Scanner	1 नग No.	33.00
18.	एचपीएलसी तंत्र HPLC system	1 नग No.	20.00
19.	ल्यूमिनोमीटर Luminometer	1 नग no.	15.00
20.	ट्रिटियम मॉनिटर Tritium monitors	02	60.00
21.	विकिरण प्रतिरोधी कैमरा तंत्र Radiation resistant Camera system	1 नग No.	90.00

22.	Ga-68 के उत्पादन के लिए संवर्धित जिंक-68 जिंक ऑक्साइड Enriched Zinc-68 Zinc oxide for production of Ga-68	25 ग्राम GRAM (तत्व वजन element weight)	20.00
23.	Tl -201 के उत्पादन के लिए संवर्धित थैलियम-203 Enriched Thallium-203 for production of Tl-201	50 GRAM (तत्व वजन element weight)	100.00
24.	ABX बनावट के उपभोग्य सामग्रियों का पूरा सेट (IFP, अभिकर्मकों और सहायक वस्तु) ABX make complete set of Consumables (IFP, Reagents and Ancillaries)	300 सेटsets	84.00
25.	सिंथेरा मॉड्यूल और संबंधित नियंत्रण तंत्र SYNTHERA module and associated control systems	1 सेटset	87.00
26.	पीईटी लक्ष्य तंत्र के लिए स्पेयर पार्ट्स (इलेक्ट्रॉनिक्स / यांत्रिक घटक। Spare parts for PET Target system (Electronics/ mechanical components).	प्रत्येक स्पेयर के दस सेट 10 set of each spare.	11.00
27.	O-18 संवर्धित ( $\geq 97\%$ ) पानी O-18 enriched ( $\geq 97\%$ ) water	700 gm	14.00

क्रय योजना (रुपये 10 लाख से अधिक लागतवाली सामग्रियों की सूची)

Procurement Plan (list of items costing > Rs. 10 lakhs)

वर्ष Year 2022-2023

क्र. सं. Sr. No.	सामग्री विवरण Item description	अनुमानित मात्रा Approx quantity	आकलन Estimate (रुपये लाखों में) (Rs. In Lakhs)
1.	आईटी संबंधित सिस्टम-हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर IT related Systems-hardware and software	1 सेट Set	15.00
2.	गामा चेंबर Gamma Chamber 5000 – 3 नग nos. & रक्त किरणक Blood Irradiator 2000 – 5 नग nos.	8 यूनिट units	86.00
3.	टीएसएच आईआरएमए थोक अभिकर्मक TSH IRMA BULK REAGENTS	900 किट kits	25.00
4.	बैटरी संचालित फोर्कलिफ्ट-Battery operated Fork-lift	1 नग No.	15.00
5.	आयन कक्ष के साथ इलेक्ट्रोमीटर Electrometer with ion chamber	2 नग nos.	15.00
6.	अपशिष्ट निपटान पीपा Waste Disposal Cask	04 नग nos.	30.00
7.	अपशिष्ट भंडारण पीपा Waste storage cask	04 नग nos.	30.00
8.	COF-240 फ्लास्क Flask	02 नग Nos.	15.00
9.	W-91 & BC-188 पेन्सिल Pencils	1000 नग nos	150.00
10.	Absorber rod Flask with cage, lifting frame, dollies (3 meter absorber rod).	02 नग nos.	105.00
11.	नेटवर्क सहायक उपकरण (सर्वर, स्विच इ.) Network Accessories(server, switches etc.)	1 खेप Lot	20.00
12.	विआप्रोबोर्ड हेतु एकीकृत अनुप्रयोग साफ्टवेयर सिस्टम Integrated Application Software System for BRIT	1 प्रति each	150.00
13.	रेडियो भेषज के उत्पादन और आपूर्ति के लिए रेडियो रसायन ) <sup>131</sup> I, <sup>177</sup> Lu, <sup>99</sup> Mo), विशिष्ट पेप्टाइड )DOTATATE, PSMA-617, PSMA-11 आदि) और अन्य बायोकेमिकल (mIBG) Radiochemicals ( <sup>131</sup> I, <sup>177</sup> Lu, <sup>99</sup> Mo), speciality peptides (DOTATATE, PSMA-617, PSMA-11 etc.) & other biochemical (mIBG) for production & supply of radiopharmaceuticals	<sup>131</sup> I - ~ 200-250 Ci <sup>177</sup> Lu 30-40 Ci <sup>99</sup> Mo -500 Ci DOTATATE/PSMA 200-250 mg each mIBG ~ 100 mg	1250.00
14.	5 प्रकार के सीसे के बर्तन: 10000 से 15000 नग 2 प्रकार की एचडीपीई बकेट: 10000-15000 नग 4 प्रकार के ईपीएस मोल्ड: 10000 से 15000 नग। MIBG के लिए EPS बॉक्स: 1500 नग विभिन्न प्रकार के कार्डबोर्ड बॉक्स: 5000 नग। 5 types lead pots: 10000 to 15000 Nos 2 types HDPE buckets: 10000-15000 Nos 4 types EPS moulds: 10000 to 15000 Nos. EPS box for MIBG: 1500 Nos Various types cardboard boxes: 5000 Nos.	1 खेप lot	135.00
15.	<sup>32</sup> P-ऑर्थोफॉस्फोरिक एसिड <sup>32</sup> P-orthophosphoric acid	6 Curie	22.00
16.	HPGe संसूचक detector	1 सेट set	50.00
17.	PET हॉटसेल Hotcells	2 नग Nos	300.00
18.	SPECT हॉटसेल Hotcells	3 नग Nos	500.00
19.	आटोक्लेव Autoclave	2 नग Nos	50.00
20.	ABX बनावट के उपभोग्य सामग्रियों का पूरा सेट (IFP, अभिकर्मकों और सहायक वस्तु) ABX make complete set of Consumables (IFP, Reagents and Ancillaries)	450 सेट sets	140.00
21.	FDG के लिए PET TERGETRY सिस्टम PET TERGETRY system for FDG	1 सेट set	100.00

22.	पीटीएस कार्ट्रिज )1-0.01 ईयू एमएल/ग्रहणशीलता ( )10/पैक(PTS cartridge (1-0.01 EU/mL sensitivity) (10/pack)	40 पैकेट packets	16.00
23.	एचपीएलसी के लिए अपवर्तक सूचकांक डिटेक्टर Refractive index detector for HPLC	1 नग No.	11.00
24.	O-18 संवर्धित (≥ 97%) पानी O-18 enriched (≥ 97%) water	1500 gm	33.00
25.	हॉट सेल हेतु अतिरिक्त पुर्जे Spare parts for Hotcells	2 प्रति सेट set each	25.00
26.	सहायक उत्पादन उपकरण Ancillary production equipments	1 प्रति each	20.00
27.	I-123 उत्पादन के लिए संवर्धित Xe-124 गैस Enriched Xe-124 gas for I-123 production	10 लिटर Litre	250.00
28.	<sup>68</sup> Ge- <sup>68</sup> Ga जनरेटर के बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए उपकरण Equipment for large scale production of <sup>68</sup> Ge- <sup>68</sup> Ga generator	1 सेट set	100.00
29.	गैसीय ट्रिटियम भरा प्रकाश स्रोत Gaseous Tritium Filled Light Sources, आकार size : 3 mm x 1 mm (LxOD)	50000 नग nos	28.40
30.	संवर्धित Lu-176 ऑक्साइड Enriched Lu-176 oxide	300 mg	75.00

क्रय योजना (रुपये 10 लाख से अधिक लागतवाली सामग्रियों की सूची)  
Procurement Plan (list of items costing > Rs. 10 lakhs)

वर्ष Year 2023-2024

क्र.सं . Sr. No.	सामग्री विवरण Item description	अनुमानित मात्रा Approx quantity	आकलन Estimate (रुपये लाखों में )Rs. In Lakhs)
1.	प्रयोगशाला किरणक हेतु नियंत्रण तंत्र Control Systems for lab irradiators	20 No.	15.00
2.	गामा चैंबर Gamma Chamber 5000 – 3 नग nos. & रक्त किरणक Blood Irradiator 2000 – 3 नग nos.	6 nos.	66 .00
3.	टीएसएच आईआरएमए थोक अभिकर्मक TSH IRMA BULK REAGENTS	900 kits	25.00
4.	Co-59 गोली pellets	30 Kg	50.00
5.	प्रेरण मोटर्स के लिए VVVF ड्राइव VVVF Drives for Induction Motors	20 Nos.	30.00
6.	एकीकृत खतरा प्रबंधन प्रणाली का उन्नयन Upgradation of Unified Threat Management System	1 नग No	30.00
7.	एप्लिकेशन सर्वर के हार्डवेयर का उन्नयन Upgradation of hardware of Application Servers	1 खेप Lot	25.00
8.	सिस्टम एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर Systems application Software	1 No	30.00
9.	रेडियो भेषज के उत्पादन और आपूर्ति के लिए रेडियो रसायन ( <sup>131</sup> I, <sup>177</sup> Lu, <sup>99</sup> Mo), विशिष्ट पेप्टाइड (DOTATATE, PSMA-617, PSMA-11 आदि (और अन्य बायोकेमिकल) mIBG) Radiochemicals ( <sup>131</sup> I, <sup>177</sup> Lu, <sup>99</sup> Mo), speciality peptides (DOTATATE, PSMA-617, PSMA-11 etc.) & other biochemical (mIBG) for production & supply of radiopharmaceuticals	<sup>131</sup> I - ~ 200-250 Ci <sup>177</sup> Lu ~30-40 Ci <sup>99</sup> Mo ~ 200-250 Ci DOTATATE/PSMA 200-250 mg each mIBG ~ 100 mg	1000.00
10.	5 प्रकार के सीसे के बर्तन: 10000 से 15000 नग 2 प्रकार की एचडीपीई बकेट: 10000-15000 नग 4 प्रकार के ईपीएस मोल्ड: 10000 से 15000 नग। MIBG के लिए EPS बॉक्स: 1500 नग	one lot	150.00

	विभिन्न प्रकार के कार्डबोर्ड बॉक्स: 5000 नग। 5 types lead pots: 10000 to 15000 Nos 2 types HDPE buckets: 10000-15000 Nos 4 types EPS moulds: 10000 to 15000 Nos. EPS box for MIBG: 1500 Nos Various types cardboard boxes: 5000 Nos.		
11.	<sup>32</sup> P-ऑर्थोफॉस्फोरिक एसिड <sup>32</sup> P-orthophosphoric acid	6 Curie	26.00
12.	ABX बनावट के उपभोग्य सामग्रियों का पूरा सेट (IFP, अभिकर्मकों और सहायक वस्तु) ABX make complete set of Consumables (IFP, Reagents and Ancillaries)	500 sets	170.00
13.	साइक्लोन 30+ प्यूरिफिकेशन + लेबलिंग यूनिट के लिए लिक्विड टार्गेटरी Liquid targetry for Cyclone 30+ Purification + labelling unit	1 set	200.00
14.	पीटीएस कार्ट्रिज (1-0.01 ईयू एमएल/ग्रहणशीलता) (10/पैक) PTS cartridge (1-0.01 EU/mL sensitivity) (10/pack)	50 packets	20.00
15.	BET अभिकर्मक Reagents	150 sets	15.00
16.	O-) संवर्धित 18 <sub>2</sub> (≥97%पानी O-18 enriched (≥ 97%) water	1500 gm	38.00
17.	Cu-64 के उत्पादन के लिए संवर्धित Ni-64 Enriched Ni-64 for production of Cu-64	2000 gm	80.00
18.	संवर्धित Lu-176 ऑक्साइड Enriched Lu-176 oxide	50 mg	12.5
19.	गैसीय ट्रिटियम भरा प्रकाश स्रोत Gaseous Tritium Filled Light Sources, आकार Gaseous Tritium Filled Light Sources, size : 3 mm x 1 mm (LxOD)	80000 nos	55.00
20.	एंडोटॉक्सिन उपकरण और अभिकर्मकों का बीटा परीक्षण BET testing of endotoxins equipment and reagents	1 no	15.00
21.	<sup>68</sup> Ge- <sup>68</sup> Ga जनरेटर Generator	2 nos	100 .00
22.	रेडियोधर्मी और पीडीए संसूचक के साथ एचपीएलसी HPLC with radioactive and PDA detector	1 no	100.00

क्रय योजना (रुपये 10 लाख से अधिक लागतवाली सामग्रियों की सूची)

Procurement Plan (list of items costing > Rs. 10 lakhs)

वर्ष Year 2024-2025

क्र.सं. Sr. No.	सामग्री विवरण Item description	अनुमानित मात्रा Approx quantity	आकलन Estimate (रुपये लाखों में) Rs. in Lakhs)
1.	रक्त किरणक Blood Irradiator 2000 – 5 नग nos.	5 नग nos.	50.00
2.	टीएसएच आईआरएमए थोक अभिकर्मक TSH IRMA BULK REAGENTS	900 kits	25.00
3.	Iridium गोली pellets	20000 नग nos.	60.00
4.	एमसीबीरिले अंशांकन के लिए टेस्ट बेंच/ Test bench for MCB/Relay calibration	01 नग nos.	15.00
5.	BLC-200 फ्लैक्स flask	10 नग Nos.	300.00
6.	नेटवर्क सहायक उपकरण (राउटर, स्विच, बैटरी, सर्वर, पीडीयू रैक) Network Accessories (routers, switches, battery, servers, PDU, racks)	1 खेप Lot	30.00
7.	नेटवर्क के आधार अवसंरचना का उन्नयन Upgradation of Backbone Infrastructure of Network	1 नग No	40.00
8.	रेडियो भेषज के उत्पादन और आपूर्ति के लिए रेडियो रसायन ) <sup>131</sup> I, <sup>177</sup> Lu, <sup>99</sup> Mo), विशिष्ट पेराइड (DOTATATE, PSMA- 617, PSMA-11 आदि) और अन्य बायोकेमिकल (mIBG) Radiochemicals ( <sup>131</sup> I, <sup>177</sup> Lu), <sup>99</sup> Mo) speciality	<sup>131</sup> I - ~ 200-250 Ci <sup>177</sup> Lu 30-40 Ci, <sup>99</sup> Mo - 200-250 Ci	950.00

	peptides (DOTATATE, PSMA-617, PSMA-11 etc.) & other biochemical (mIBG) for production & supply of radiopharmaceuticals	DOTATATE/PSMA 200-250 mg each mIBG ~ 100 mg	
9.	5 प्रकार के सीसे के बर्तन: 10000 से 15000 नग 2 प्रकार की एचडीपीई बकेट: 10000-15000 नग 4 प्रकार के ईपीएस मोल्ड: 10000 से 15000 नग। MIBG के लिए EPS बॉक्स: 1500 नग विभिन्न प्रकार के कार्डबोर्ड बॉक्स: 5000 नग। 5 types lead pots: 10000 to 15000 Nos 2 types HDPE buckets: 10000-15000 Nos 4 types EPS moulds: 10000 to 15000 Nos. EPS box for MIBG: 1500 Nos Various types cardboard boxes: 5000 Nos.	1 खेप lot	160.00
10.	<sup>32</sup> P-ऑर्थोफॉस्फोरिक एसिड <sup>32</sup> P-orthophosphoric acid	6 Curie	30.00
11.	ABX बनावट के उपभोग्य सामग्रियों का पूरा सेट (IFP, अभिकर्मकों और सहायक वस्तु) ABX make complete set of Consumables (IFP, Reagents and Ancillaries)	500 सेट sets	190.00
12.	पीटीएस कार्ट्रिज (1-0.01 ईयू एमएल/ग्रहणशीलता) (10/पैक) PTS cartridge (1-0.01 EU/mL sensitivity) (10/pack)	50 पैकेट packets	20.00
13.	BET अभिकर्मक Reagents	200 सेट sets	20.00
14.	O-) संवर्धित 18 <sub>2</sub> (≥ 97% पानी O-18 enriched (≥ 97%) water	2000 gm	52 00
15.	नए लक्ष्य के इलेक्ट्रोडपोजिशन के लिए बिजली की आपूर्ति Power supply for electrodeposition of new target	1 यूनिट unit	30.00
16.	इलेक्ट्रोडपोजिशन और रासायनिक पृथक्करण के लिए अभिकर्मक Reagents for electrodeposition and chemical separation	200 सेट sets	30.00
17.	संवर्धित Lu-176 ऑक्साइड Enriched Lu-176 oxide	250 mg	62.50

क्रय योजना (रुपये 10 लाख से अधिक लागतवाली सामग्रियों की सूची)

Procurement Plan (list of items costing > Rs. 10 lakhs)

वर्ष Year 2025-2026

क्र.सं. Sr. No.	सामग्री विवरण Item description	अनुमानित मात्रा Approx quantity	आकलन Estimate (रुपये लाखों में )Rs. In Lakhs)
1.	प्रयोगशाला किरणक हेतु नियंत्रण तंत्र Control Systems for lab irradiators	20 नग No.	15.00
2.	गामा चैम्बर Gamma Chamber 5000 – 3 नग nos. & रक्त किरणक Blood Irradiator 2000 – 3 नग nos.	8 यूनिट units	86.00
3.	टीएसएच आईआरएमए थोक अभिकर्मक TSH IRMA bulk reagent kits	900 नग nos	25.00
4.	रेडियोग्राफी स्रोतों के लिए RC-2, 2A कैप्सूल RC-2, 2A capsules for radiography sources	10000	60.00
5.	विभिन्न प्रकार के आरसी कैप्सूल Different types of RC capsule (RC-1,4,5,7,8,9,10)	1000 प्रति नग nos. each	25.00
6.	Co-59 slugs	50 Kg	30.00
7.	Co-59 गोली pellets	30 kg	60.00
8.	W-91 & BC-188 पेन्सिल Pencils	1000 नग nos	200.00
9.	पुराने पूल के लिए पूल वाटर कूलिंग और क्लीन-अप सिस्टम Pool Water Cooling & Clean-up System for Old Pool	01 प्रति सेट Set each	30.00
10.	नेटवर्क सहायक उपकरण (राउटर, स्विच, बैटरी, सर्वर,	1 खेप Lot	50.00

	पीडीयू, रैक) Network Accessories (routers, switches, battery, servers, PDU, racks)		
11.	रेडियो भेषज के उत्पादन और आपूर्ति के लिए रेडियो रसायन ) <sup>131</sup> I, <sup>177</sup> Lu, <sup>99</sup> Mo), विशिष्ट पेप्टाइड )DOTATATE, PSMA-617, PSMA-11 आदि) और अन्य बायोकेमिकल (mIBG) Radiochemicals ( <sup>131</sup> I, <sup>177</sup> Lu), speciality peptides (DOTATATE, PSMA-617, PSMA-11 etc.) & other biochemical (mIBG) for production & supply of radiopharmaceuticals	<sup>131</sup> I - ~ 200-250 Ci <sup>177</sup> Lu 30-40 Ci DOTATATE/PSMA 200-250 mg each mIBG ~ 100 mg	700.00
12.	5 प्रकार के सीसे के बर्तन: 10000 से 15000 नग 2 प्रकार की एचडीपीई बकेट: 10000-15000 नग 4 प्रकार के ईपीएस मोल्ड: 10000 से 15000 नग। MIBG के लिए EPS बॉक्स: 1500 नग विभिन्न प्रकार के कार्डबोर्ड बॉक्स: 5000 नग। 5 types lead pots: 10000 to 15000 Nos 2 types HDPE buckets: 10000-15000 Nos 4 types EPS moulds: 10000 to 15000 Nos. EPS box for MIBG: 1500 Nos Various types cardboard boxes: 5000 Nos.	1 खेप lot	180.00
13.	<sup>32</sup> P-ऑर्थोफॉस्फोरिक एसिड <sup>32</sup> P-orthophosphoric acid	6 Curie	33.00
14.	ABX बनावट के उपभोग्य सामग्रियों का पूरा सेट (IFP, अभिकर्मकों और सहायक वस्तु) ABX make complete set of Consumables (IFP, Reagents and Ancillaries)	500 सेट sets	200.00
15.	पीटीएस कार्ट्रिज )1-0.01 ईयू एमएल/ग्रहणशीलता) (10/पैक(PTS cartridge (1-0.01 EU/mL sensitivity) (10/pack)	50 पैकेट packets	22.00
16.	BET अभिकर्मक Reagents	200 सेटsets	22.00
17.	O-18 संवर्धित पानी O-18 enriched (≥ 97%) water	2000 gm	58.00
18.	संवर्धित Lu-176 ऑक्साइड Enriched Lu-176 oxide	50 mg	12.5