



आई.सी.ए.आर. परिसर, पोस्ट-बिहार वेटनरी कॉलेज, पटना -800014 (बिहार), भारत
ICAR Parisar, P.O.: Bihar Veterinary College, Patna - 800 014 (Bihar), INDIA
फोन सं. Phone No.2228805, फैक्स सं. Fax No. 2223956, E-mail: admn.icarrcer@icar.gov.in

संचिका संख्या IRCER/2022/Estt./1-1/Mis./Vol.IX / 1562

दिनांक: 14.11.2023

कार्यालय आदेश

कृषि निदेशक, कृषि निदेशालय, बिहार, पटना, कृषि भवन, मीठापुर, पटना के पत्रांक 322 दिनांक 09.11.2023 (पत्र संलग्न) तथा राज्य स्तरीय तकनीकी समिति की बैठक की कार्यवाही जापांक-301, दिनांक 20.10.2023, के आलोक में इस संस्थान के निदेशक महोदय द्वारा कृषि यांत्रिकरण राज्य योजना अंतर्गत शामिल किये गये 5 क्विंटल क्षमता वाले मेटल स्टोरेज बिन, जिसका परीक्षण शुल्क 8000/-रूपए तथा परीक्षण अवधि 15-20 दिन है, जिसका Specification एवं Testing Procedure निम्नवत है, उसे इस संस्थान के नामित पदाधिकारी द्वारा परीक्षण करने के उपरांत परीक्षण प्रमाण पत्र निर्गत करने का अनुमोदन प्रदान किया जाता है।

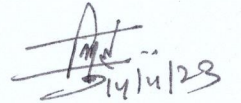
(i) Specification (Metal Storage Bin 5 Q.)

Sl. No.	Parameters	Range of value
1.	Total volume, m ³	0.85-0.90
2.	Length, mm	1500-2000
3.	Diameter, mm	700-850
4.	Metal sheet thickness, mm	0.5-0.6
5.	Outlet shape	Circular/square
6.	Outlet diameter/size, mm	100-120
7.	Height of outlet	40-50
8.	Base material	Metal
9.	Top lid and outlet lid	Metal with air tight mechanism
10.	Opening area for loading (min) cm ²	400

(ii) Testing Procedure (Metal Storage Bin 5 Q.)

1.	Application In Prescribed Format	Open to all Registered firm
2.	Testing Fee	Proposed Rs.8000/-
3.	Sampling + Testing	On site at manufactures (Random selection of five sample of metal Storage Bin
4.	Testing	Scientist of ICAR-RCER, Patna
5.	Duration	Within 15 days after Testing Fee Payment
6.	Certification	All specification (Same Day)
7.	Test Report Validity	1 Year
8.	TA+DA (Site visit by Scientist)	Borne by concerned Manufacturer

Manufacturer द्वारा इस संस्थान के वेबसाइट icarrcer.icar.gov.in पर दिए गये लिंक के माध्यम से सम्बंधित राशि का भुगतान किया जाएगा।



(विपुल राज)

प्रशासनिक अधिकारी

प्रति:-

- 1) कृषि निदेशक, कृषि निदेशालय, बिहार, पटना, कृषि भवन, मीठापुर, पटना।
- 2) डॉ० प्रेम कुमार सुन्दरम, वरीय वैज्ञानिक, भारतीय कृषि अनुसन्धान परिषद् का पूर्वी अनुसन्धान परिसर, पटना।
- 3) निदेशक कक्ष, भारतीय कृषि अनुसन्धान परिषद् का पूर्वी अनुसन्धान परिसर, पटना।
- 4) वित्त एवं लेखाधिकारी, भारतीय कृषि अनुसन्धान परिषद् का पूर्वी अनुसन्धान परिसर, पटना।
- 5) आहरण एवं संवितरण अधिकारी, भारतीय कृषि अनुसन्धान परिषद् का पूर्वी अनुसन्धान परिसर, पटना।
- 6) श्री सरफराज अहमद, वरीय तकनीकी अधिकारी, कृपया इसे संस्थान के वेबसाइट पर अपलोड करें।



कृषि निदेशालय, बिहार, पटना।

कृषि भवन, मीठापुर, पटना-800001



ई-मेल— diragri-bih@nic.in वेबसाइट— <https://state.bihar.gov.in/krishi/CitizenHome> दूरभाष/फैक्स— 0612-2215895

पत्र संख्या— 322

पटना, दिनांक 09.11.23 2023

प्रेषक,

कृषि निदेशक,
बिहार, पटना।

सेवा में,

निदेशक,
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्,
पूर्वी क्षेत्र, पटना।

विषय :-

कृषि यांत्रिकरण राज्य योजना अन्तर्गत शामिल किये गये मेटल स्टोरेज बिन 5 क्विंटल क्षमता का तकनीकी समिति द्वारा निर्धारित परीक्षण शुल्क एवं परीक्षण अवधि पर सहमति देते हुए अपने संस्थान से परीक्षण प्रमाण-पत्र निर्गत करने के संबंध में।

प्रसंग :-

राज्य स्तरीय तकनीकी समिति की बैठक की कार्यवाही ज्ञापांक-301 दिनांक 20.10.2023.

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक बैठक की कार्यवाही की छाया प्रति संलग्न करते हुए कहना है कि दिनांक 10.10.2023 को आहुत राज्य स्तरीय तकनीकी समिति की बैठक में कृषि यांत्रिकरण राज्य योजना अन्तर्गत शामिल किये गये Metal Storage Bin 5 Q. Capacity का परीक्षण शुल्क 8000/- रुपये तथा परीक्षण अवधि 15-20 दिन रखने का प्रस्ताव समिति द्वारा निर्धारित किया गया है।

अतः आपसे अनुरोध है कि समिति द्वारा प्रस्तावित परीक्षण शुल्क एवं परीक्षण अवधि पर सहमति देते हुए अपने संस्थान से Metal Storage Bin 5 Q. Capacity का परीक्षण कर परीक्षण प्रमाण पत्र निर्गत करना सुनिश्चित किया जाय।

अनुलग्नक :- यथोक्त।

विश्वासभाजन

कृषि निदेशक,
बिहार, पटना।

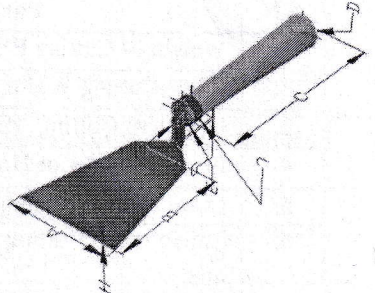
कृषि यांत्रिकरण योजना अन्तर्गत शामिल किये गये Manual Agriculture Implement Kit एवं Metal Storage Bin 5 Q. Capacity यंत्रों के मानक (Standard) निर्धारण हेतु कृषि निदेशक, बिहार, पटना की अध्यक्षता में दिनांक 10.10.2023 को आहुत राज्य स्तरीय तकनीकी समिति की बैठक की कार्यवाही :

उपस्थिति :- संचिका में संधारित।


दिनांक 10.10.2023 को कृषि निदेशक, बिहार, पटना की अध्यक्षता में आहुत राज्य स्तरीय तकनीकी समिति की बैठक में सर्वप्रथम संयुक्त निदेशक (कृषि अभियंत्रण) बिहार, पटना -सह- सदस्य सचिव, राज्य स्तरीय तकनीकी समिति द्वारा सभी उपस्थित सदस्यों का स्वागत किया गया एवं बताया गया कि बिहार राज्य के छोटे एवं सीमांत कृषकों द्वारा प्रायः उपयोग किये जाने वाले मानव चालित यंत्रों में खुरपी, कुदाल, हसिया, मेज शेलर, मैनुअल वीडर काफी प्रचलित है। उक्त सभी मानव चालित कृषि यंत्रों को अनुदानित दर पर उपलब्ध कराने हेतु कृषि यांत्रिकरण राज्य योजना वित्तीय वर्ष 2023-24 में Manual Agriculture Implement Kit के रूप में कुल 84630 अदद एवं अन्न भंडारण हेतु (Metal Storage Bin 5 Q.) 23854 अदद लक्ष्य निर्धारित किया गया है। इन सभी यंत्रों का मानक एवं Parameters निर्धारण हेतु विश्वविद्यालय के अभियंत्रण सम्भाग के विशेषज्ञों श्री पी.के. प्रणव द्वारा उपलब्ध कराये गये उक्त यंत्रों का Specification एवं Testing Procedure को समिति के समक्ष प्रस्तुत किया गया। श्री प्रणव द्वारा उपलब्ध कराये गये यंत्रों का Specification एवं Testing Procedure पर समिति द्वारा विचार विमर्श किया गया एवं समीक्षोपरान्त सर्वसम्मति से उक्त Specification एवं Testing Procedure को उपरोक्त यंत्रों के लिए सहमति दी गयी। Specification एवं Testing Procedure निम्न प्रकार है :-

1. Manual Agriculture Implement Kit (Serrated improved Sickle, Unserrated improved Sickle, Maize Sheller, Khurpi, Manual Weeder and Spade)

(i) Specification of the Khurpi

S.N	Particulars	Range of Value (mm)	
1.	Width of cutting edge	80-90	
2.	Length of cutting blade	100-115	
3.	Thickness of cutting blade at front	0.25-0.50	
4.	Thickness of cutting blade at rear	1-2	
5.	Diameter of rod which connecting the cutting blade with handle	9-12	
6.	Length of the conical road inside the handle	30-50	
7.	Diameter of ferrule	18-25	
8.	Length of ferrule	1-1.5	
9.	Front diameter of taper handle	20-25	
10.	Rear diameter of taper handle	30-35	
11.	Length of handle	140-150	
12.	Total weight, kg	0.4-0.6	

(ii) Specification of hand maize sheller

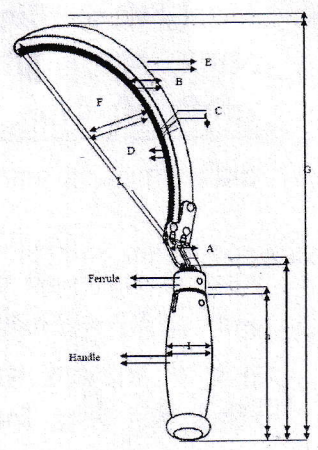
S.N	Particulars	Range of Value	
1	Shape	Octagonal	
2	Length, mm	65-85	
3	Width, mm	55-65	
4	Weight, gm	200 - 300	
5	No. of inner fins	4-5	

(Signature)

(Signature)

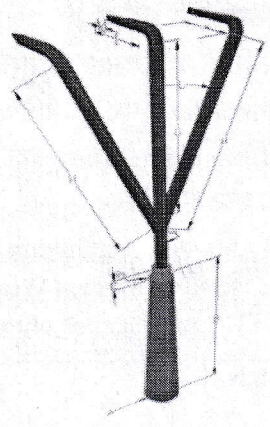
(iii) Specification of serrated/Unserrated improved Sickle

S.N	Particulars	Range of Value (mm)
1	Base plate for blade of sickle	20-30
2	Maximum width of blade	20-25
3	Blade thickness	1.4-1.6
4	Cutting surface	220-250
5	Outer length of blade	260-290
6	Concavity of blade	40-55
7	Sickle length	330-370
8	Handle length with ferrule	120-140
9	Effective handle length	120-140
10	Handle diameter	24-34
11	Length of ferrule	15-20
12	Size of sickle	180-220
13	Pitch	1.5-2



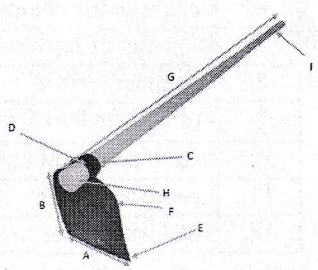
(iv) Specification of Manual weeder

S.N	Particulars	Range of value
1	Rear diameter of taper handle, mm	30-35
2	Length of handle, mm	140-150
3	Front diameter of taper handle, mm	20-25
4	Ferrule diameter, mm	15-20
5	Length of ferrule, mm	10-15
6	Diameter of rod, mm	7-10
7	Length of middle rod, mm	90-120
8	Length of side rod, mm	100-140
9	Length of tyne, mm	30-40
10	Pointed length in tyne, mm	8-12
11	Length of metal inserted in handle, mm	30-40
12	Angle between two tynes, degree	20-30
13	Total weight, kg	0.5-0.6



(v) Specification of manual spade

S.N	Particulars	Range of value
1.	Weight of Cutting Blade without Handle, kg	1.3-1.5
2.	Blade Cutting Width, mm	180-210
3.	Length of Cutting Blade mm	250-300
4.	Inner Diameter of Hole on Cutting Blade, mm	50
5.	Outer Diameter of hole on Cutting Blade, mm	60
6.	Thickness of Cutting Blade at Beveled Edge, mm	1
7.	Thickness of Cutting Blade at Near Handle Fitting, mm	4
8.	Handle length, mm	840
9.	Diameter of handle Near Blade mm	45-50
10.	Diameter of handle Near operator holding mm	35-40
11.	Handle weight, kg	0.6-0.7
12.	Handle material	Wood/Bamboo/Plastic



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

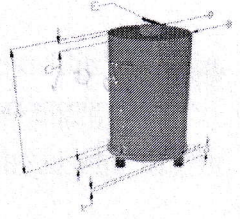
(ii) Testing Procedure (Manual Agriculture Kit)

1	Application In Prescribed Format	Open to all Registered firm
2	Testing Fee	Proposed Rs. 60000/- @ 10000 Per Implement
3	Sampling	5 Sample of each Implements of kit to Pusa, Samastipur
4	Testing	Dr. RPCAU, Pusa, Samastipur
5	Duration	15-20 days Proposed (After Sample Received)
6	Certification	All Specification mentioned of Kit including all Implements
7	Test Report Validity	1 Year

बैठक के क्रम में डॉ० प्रणव द्वारा बताया गया कि कृषि अभियंत्रण महाविद्यालय, पूसा, समस्तीपुर द्वारा एक हैन्ड टूल्स के जाँच हेतु 24500/- रुपये टेस्टिंग फीस निर्धारित है, जिसके फलस्वरूप टूल में सम्मिलित 6 कृषि यंत्र के जाँच में (6X24500) 150000/- रुपये मानव चालित कृषि यंत्र कीट के जाँच में खर्च लगेंगे। इस पर संयुक्त निदेशक (कृषि अभियंत्रण) बिहार, पटना द्वारा असहमति व्यक्त करते हुए सुझाव दिया गया कि प्रत्येक टूल की टेस्टिंग फीस 10000/- रुपये उचित प्रतीत होता है एवं टेस्टिंग अवधि का निर्धारण 15-20 दिन रखे जाने का अनुरोध किया गया।

2. Metal Storage Bin 5 Q. Capacity

(i) Specification of 5 quintal Bin

Sl. No.	Parameters	Range of value	
1	Total volume, m ³	0.85-0.90	
2	Length, mm	1500-2000	
3	Diameter, mm	700-850	
4	Metal sheet thickness, mm	0.5-0.6	
5	Outlet shape	Circular/square	
6	Outlet diameter/size, mm	100-120	
7	Height of outlet	40-50	
8	Base material	Metal	
9	Top lid and outlet lid	Metal with air tight mechanism	
10	Opening area for loading (min) cm ²	400	

(ii) Testing Procedure (Metal Storage Bin 5 Q.)

1	Application In Prescribed Format	Open to all Registered Firm
2	Testing Fee	Proposed Rs. 8000/-
3	Sampling + Testing	On site at manufactures (Random selection of five sample of metal Storage Bin)
4	Testing	Scientist of Dr. RPCAU, Pusa/ICAR, Patna
5	Duration	Within 15 days after Testing Fee Payment
6	Certification	All specification (Same Day)
7	Test Report Validity	1 Year
8	TA+DA (Site visit by Scientist)	Borne by Concern Manufacture

बैठक में उपस्थित निदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, पूर्वी क्षेत्र, पटना के प्रतिनिधि श्री पी.के. सुन्दरम द्वारा बताया गया कि Metal Storage Bin 5 Q. का जाँच उपरोक्त Specification/Testing Procedure के अनुरूप ICAR, Patna द्वारा भी किया जा सकता है।

Manual Agriculture Implement Kit एवं Metal Storage Bin 5 Q. Capacity यंत्रों के टेस्टिंग फीस एवं टेस्टिंग अवधि पर अंतिम निर्णय हेतु कृषि निदेशक, बिहार, पटना द्वारा कुलपति, डॉ० राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि

any

2

विश्वविद्यालय, पूसा, समस्तीपुर एवं निदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्, पूर्वी क्षेत्र, पटना से पत्राचार करने का निदेश दिया गया। साथ ही सभी संबंधित यंत्र निर्माताओं को प्रत्येक कीट एवं उसके अन्य सभी मानव चालित यंत्रों पर Serial Code Embossed करना एवं कीट पर उसकी विवरणी भी प्रदर्शित करना तथा उक्त यंत्रों का टेस्ट रिपोर्ट की एक प्रति सभी जिला कृषि पदाधिकारी/सहायक निदेशक (कृषि अभियंत्रण) को तामिला हेतु उपलब्ध कराने का निदेश दिया गया।

कृषि निदेशक, बिहार, पटना द्वारा निदेश दिया गया कि सभी मानकों का विज्ञापन प्रकाशित कर इच्छुक निर्माता को सूचना उपलब्ध कराया जाय एवं कीट में सभी यंत्रों का गुणवत्ता भी सुनिश्चित किया जाय।
अन्त में सधन्यवाद बैठक समाप्त की गयी।

कृषि निदेशक,
बिहार, पटना।

ज्ञापांक 301

पटना, दिनांक 20-10-2023

प्रतिलिपि :- समिति के सभी सदस्यों को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

कृषि निदेशक,
बिहार, पटना।

ज्ञापांक 301

पटना, दिनांक 20-10-2023

प्रतिलिपि :- कुलपति, डॉ० राजेन्द्र प्रसाद, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, पूसा, समस्तीपुर/निदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्, पूर्वी क्षेत्र, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

कृषि निदेशक,
बिहार, पटना।

ज्ञापांक 301

पटना, दिनांक 20-10-2023

प्रतिलिपि :- कृषि निदेशक, बिहार, पटना के आप्त सचिव को सूचनार्थ प्रेषित।

कृषि निदेशक,
बिहार, पटना।

कृषि निदेशक,
बिहार, पटना।

कृषि निदेशक,
बिहार, पटना।



कृषि विभाग

राष्ट्र एवं राज्य स्तर के सभी कृषि यंत्र निर्माता कम्पनियों के लिए आवश्यक सूचना

कृषि विभाग, बिहार सरकार द्वारा कृषि यांत्रिकरण (राज्य योजना) अन्तर्गत लघु एवं सीमान्त कृषकों के प्रोत्साहन हेतु छोटे-छोटे कृषि यंत्रों यथा- Manual Agriculture Implement Kit एवं Metal Storage Bin 5 Q. Capacity को अनुदानित कार्यक्रम में शामिल किया गया है। उक्त यंत्रों को राज्य के निम्नांकित संस्थानों से परीक्षण कराया जा सकता है :-

क्रमांक	कृषि यंत्र का नाम	भौतिक लक्ष्य	अनुदानित राशि	परीक्षण संस्थान का नाम
1	2	3	4	5
1	Manual Agriculture Implement Kit (Serrated improved Sickle, Unserrated improved Sickle, Hand Maize Sheller, Khurpi, Manual Weeder and Kudal)	84630 अदद	Gen. 80% Max. 800/-	डॉ० राजेन्द्र प्रसाद, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, पूसा, समस्तीपुर
			SC/ST 80% Max. 800/-	
2	Metal Storage Bin 5 Q. Capacity	23854 अदद	Gen. 40% Max. 1600/-	डॉ० राजेन्द्र प्रसाद, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, पूसा, समस्तीपुर एवं निदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्, पूर्वी क्षेत्र, पटना
			SC/ST 50% Max. 2000/-	

अतः सभी कृषि यंत्र निर्माता कम्पनियों को एतद् द्वारा सूचित किया जाता है कि अगर वे उपरोक्त यंत्रों का निर्माण करते हैं तो उपर्युक्त संस्थान से यंत्रों की जाँच कराकर बिहार सरकार, कृषि विभाग के विभागीय वेबसाइट www.farmech.bih.nic.in (OFMAS Portal) पर पंजीकरण/सूचीबद्धता हेतु ऑनलाईन आवेदन करते हुए संबंधित चेक लिस्ट के अनुसार अभिलेखों की हार्ड कॉपी संयुक्त निदेशक (कृषि अभियंत्रण) बिहार, पटना के कृषि भवन, कमरा संख्या-236 प्रथम तल, मीठापुर, पटना स्थित कार्यालय में समर्पित किया जाये। साथ ही, सभी मानवचालित यंत्रों एवं कीट पर Serial Code Emboss करेंगे तथा उक्त यंत्रों के टेस्ट रिपोर्ट की एक प्रति सभी जिला कृषि पदाधिकारी एवं सभी जिलास्तरीय सहायक निदेशक (कृषि अभि०) को तामिला हेतु उपलब्ध करायेंगे।

सम्पर्क कार्यालय : संयुक्त निदेशक (कृषि अभियंत्रण) बिहार, पटना
मोबाईल संख्या : 9113702716, 9122617886

कृषि निदेशक,
बिहार, पटना