

बिहार सरकार
कृषि विभाग

पत्र संख्या-5 वि० 07/2014:- 583

/क०, पटना, दिनांक ०९.०९.२०१५

प्रेषक,

प्रभु राम,
अपर सचिव, कृषि विभाग,
बिहार, पटना।

सेवा में,

महालेखाकार, बिहार,
वीरचन्द्र पटेल पथ, पटना।

(+) अनौपचारिक रूप
से परामर्शित।

द्वारा : वित्त विभाग, बिहार, पटना। (+)

विषय—

राज्य योजना के अधीन वित्तीय वर्ष 2015-16 हेतु एप्लीकेशन ऑफ इन्फॉर्मेशन एण्ड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी इन एग्रीकल्चर (Application of ICT in Agriculture) के लिए 2,47,04,266 (दो करोड़ सैंतालीस लाख चार हजार दौ सौ छियासठ) रुपये मात्र निकासी एवं व्यय की स्वीकृति।

आदेश

स्वीकृत।

महाशय,

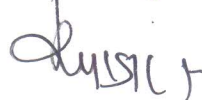
निदेशानुसार उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि राज्य योजना के अधीन एप्लीकेशन ऑफ इन्फॉर्मेशन एण्ड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी इन एग्रीकल्चर योजना हेतु वित्तीय वर्ष 2015-16 में कुल 2,47,04,266 (दो करोड़ सैंतालीस लाख चार हजार दौ सौ छियासठ) रुपये मात्र की निकासी एवं व्यय की स्वीकृति प्रदान की जाती है।

2. स्वीकृत राशि का व्यय एप्लीकेशन ऑफ इन्फॉर्मेशन एण्ड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी इन एग्रीकल्चर योजना के द्वारा कृषि विभाग एवं अधीनस्थ कार्यालय में कम्प्यूटर प्रशिक्षित मानव बल के सहयोग से सूचना तकनीकी प्रणाली विकसित कर ऑनलाईन प्रतिवेदन उपलब्ध कराने, योजना का ससमय अनुश्रवण एवं योजनाओं के प्रतिवेदन की गुणवत्ता पर नजर रखने हेतु किया जायेगा। उक्त योजना का घटक वार विवरणी निम्नवत है(सलग्न अनुसूची-1):-

क्र.सं.	घटक	वित्तीय लक्ष्य (रु० में)
A	Development of Web based MIS:	43,55,531
B	Assistant Programmers at DAO/ HQ level	1,04,14,404
C	Strengthening of IT Cell	4,40,000
D	Strengthening of Headquarter	37,80,000
E	K-Yan to the filed level offices for information dissemination and Training proposes	57,14,331
	Total	2,47,04,266

3. उक्त योजना अंतर्गत स्वीकृत राशि 2,47,04,266 (दो करोड़ सैंतालीस लाख चार हजार दौ सौ छियासठ) रुपये मात्र में से 1,85,49,935.00 (एक करोड़ पचासी लाख उन्चास हजार नौ सौ पैतीस) रुपये मात्र का व्यय मुख्य शीर्ष 2401-फसल कृषि कर्म-उपमुख्य शीर्ष-00 लघु शीर्ष-109-विस्तार तथा किसानों को






प्रशिक्षण, उप शीर्ष 0106—इनटेनसिफायड फिल्ड डेवलपमेन्ट एण्ड ट्रेनिंग सपोर्ट, नई योजना, विपत्र कोड P2401001090106 राज्य योजना स्कीम कोड—AGR-5022 विषय शीर्ष 2701 लघु कार्य के अंतर्गत 2015-16 के बजट में उपबंधित कुल 16,05,15,000.00 (सोलह करोड़ पाँच लाख पन्द्रह हजार) रुपये मात्र से विकलनीय होगा।

4. उक्त योजना अंतर्गत स्वीकृत राशि 2,47,04,266 (दो करोड़ सैंतालीस लाख चार हजार दौ सौ छियासठ) रुपये मात्र में से 57,14,331.00 (संतावन लाख चौदह हजार तीन सौ इकतीस) रुपये मात्र का व्यय मुख्य शीर्ष 2401— फसल कृषि कर्म उप मुख्य शीर्ष 00, लघु शीर्ष 789— अनुसूचित जातियों के लिये विशेष घटक योजना उप शीर्ष 0106—इनटेनसिफायड फिल्ड डेवलपमेन्ट एण्ड ट्रेनिंग सपोर्ट, नई योजना, विपत्र कोड P2401007890106 राज्य योजना स्कीम कोड—AGR-5022 विषय शीर्ष 2701 लघु कार्य के अंतर्गत 2015-16 के बजट में उपबंधित कुल 11,25,42,000.00 (ग्यारह करोड़ पच्चीस लाख बयालीस हजार) रुपये मात्र से विकलनीय होगा।
5. उक्त योजना अंतर्गत स्वीकृत राशि 2,47,04,266 (दो करोड़ सैंतालीस लाख चार हजार दौ सौ छियासठ) रुपये मात्र में से 4,40,000.00 (चार लाख चालीस हजार) रुपये मात्र का व्यय मुख्य शीर्ष 2401—फसल कृषि कर्म उप मुख्य शीर्ष—00 लघु शीर्ष—796 जनजातीय क्षेत्र उप योजना उप शीर्ष 0134—इनटेनसिफायड फिल्ड डेवलपमेन्ट एण्ड ट्रेनिंग सपोर्ट, नई योजना, विपत्र कोड P2401007960134 राज्य योजना स्कीम कोड—AGR-5022 विषय शीर्ष 2701 लघु कार्य के अंतर्गत 2015-16 के बजट में उपबंधित कुल 30,50,000.00 (तीस लाख पचाँस हजार) रुपये मात्र से विकलनीय होगा।
6. उक्त योजना की स्वीकृत राशि की निकासी कृषि निदेशक, बिहार, पटना के द्वारा नया सचिवालय कोषागार, विकास भवन, पटना से किया जायेंगा।
7. वित्त विभाग के परिपत्र संख्या 7355 वि० (2) दिनांक 05.10.2007 के आलोक में महालेखाकार, बिहार, पटना से प्राधिकार पत्र की आवश्यकता नहीं है।
8. राज्यादेश में आंतरिक वित्तीय सलाहकार की सहमति संचिका संख्या 5 वि० 07/2014 के पृ०सं० 52.../टि० पर दिनांक 28.08.2015 को प्राप्त है। आंतरिक वित्तीय सलाहकार कोषांग का डायरी संख्या 12 दिनांक 21.08.2015 हैं।

बिहार राज्यपाल के आदेश से,


(प्रम. सहा.)
अपर सचिव,
कृषि विभाग, बिहार, पटना।


ज्ञापांक 583

/कृ०,

पटना, दिनांक 09.09.2015

प्रतिलिपि : योजना एवं विकास विभाग/मंत्रिमंडल सचिवालय विभाग एवं वित्त विभाग, बिहार, पटना/उप महालेखाकार (लेखा)/महालेखाकार (ले० एवं ह०) का कार्यालय, वीरचन्द पटेल पथ, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।




अपर सचिव,
कृषि विभाग, बिहार, पटना।

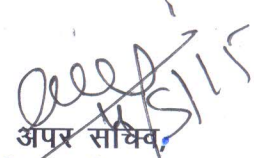
ज्ञापांक 583

/कृ०,

पटना, दिनांक ०९.०९.२०१५

प्रतिलिपि : कोषागार पदाधिकारी, सचिवालय कोषागार, विकास भवन, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।





अपर सचिव,
कृषि विभाग, बिहार, पटना।

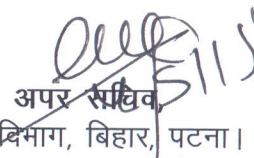
ज्ञापांक 583

/कृ०,

पटना, दिनांक ०९.०९.२०१५

प्रतिलिपि : कृषि निदेशक, बिहार, पटना/निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, कृषि विभाग/लेखापाल, लेखा शाखा, सचिवालय/निदेशालय संभाग/योजना एवं बजट शाखा, सचिवालय/निदेशालय संभाग को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।





अपर सचिव,
कृषि विभाग, बिहार, पटना।

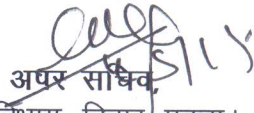
ज्ञापांक 583

/कृ०,

पटना, दिनांक ०९.०९.२०१५

प्रतिलिपि : माननीय मंत्री, कृषि के आप्त सचिव/कृषि उत्पादन आयुक्त के आप्त सचिव/प्रधान सचिव, कृषि के आप्त सचिव/कृषि निदेशक, बिहार, पटना/आंतरिक वित्तीय सलाहकार/निदेशक, पी०पी०एम०, (कृषि विभाग)/निदेशक, भूमि संरक्षण/निदेशक, उद्यान/निदेशक, बामेती/ उप निदेशक (शष्य), सूचना बिहार, पटना/सभी प्रमंडलीय आयुक्त/सभी जिला पदाधिकारी/सभी संयुक्त कृषि निदेशक/जिला कृषि पदाधिकारी, पटना/सभी संबंधित पदाधिकारीगण, कृषि विभाग, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।





अपर सचिव,
कृषि विभाग, बिहार, पटना।

Annexure-I

174

ICT IN AGRICULTURE

Proposal for Financial Year 2015-16

Government of Bihar

Prepared by
IT Cell, Department of Agriculture, Bihar

Department of Agriculture, Government of Bihar

PLAN PROPOSAL FOR ICT IN AGRICULTURE **(PLANNING YEAR-FINANCIAL YEAR 2015-16)**

Department of Agriculture has increased its plan outlay many fold from year 2001-02 to 2015-16. The human resources are declining due to retirement and other reasons. The programs in agriculture have been diversified according to the changing needs in Agriculture in the state and it has been felt that a comprehensive ICT is required for effective monitoring of the schemes.

The Department of Agriculture has started the development of Web based MIS for effective monitoring of all schemes and activities in Agriculture and fund management. Effective human resource deployment is a pre requisite for the successful implementation of the MIS.

To meet the requirement following proposal under ICT in agriculture are being proposed:-

- A. Web based MIS:** As per the requirement of the department, a tender was floated and an agency CSM Tech. Patna has been selected and assigned work in this regard. The cost of work has been finalized for Rs 43,55,532.00 (Forty three lac fifty five thousand five hundred and thirty two Rupees only). In the Financial year 2014-15 Rs 43,55,532.00 (Forty three lac fifty five thousand five hundred and thirty two Rupees only) has been sanctioned to CSM tech. agency for the same.

Milestone	Percent	Amount (Rs)	Ist Year	IInd Year	IIIrd Year
SRS Submission and sign off	30% of Development Cost	8,76,400.00	33,99,417.00	4,78,057.50	4,78,057.50
Software Development and Implementation	30% of Development Cost	8,76,400.00			
Training and Handholding	20% of Development Cost	5,84,280.00			
Acceptance of the solution	20% of Development Cost	5,84,280.00			
Software Maintenance	2.77% of software Maintenance (Rs 27437/per Month) for three years	9,84,732.00			
Cloud Rental	33.33% of cloud rental (Rs 149813.33/per Month) for three years	4,49,440.00			
Total		43,55,532.00	43,55,532.00		

B. Deployment of IT Manpower:-**a) Assistant Programmer(Named as Program Manager to be hired from NIC/NICSI):-**

As the department of is implementing several IT and e-Governance initiatives in the agriculture sector viz- NeGP-A, AGRISNET, Farmer's Portal, KRISHI MIS, creation of different types of the databases, online reporting for effective management. The requirement of skilled IT Manpower is felt for IT support, training and handholding. Hence, it is proposed to hire the services of professionals (Assistant Programmers) having qualification MCA/B.E/B.Tech in IT/CS or equivalent with one year working experience of e-Governance projects from NIC/NICSI.

Sl	Level	Unit	Rate per Unit for One Month (in Rs.)	Total Cost for One Month (in Rs.)	Total Cost for Twelve Months (in Rs.)
1	At District Level in DAO office	38	22253.00	$38 \times 22253 = 845614$	1,01,47,368
2	At State/HQ Level	1	22253.00	$1 \times 22253 = 22253$	2,67,036
Total (in INR)				8,67,867	1,04,14,404

(Rs. One crore Four lakhs Fourteen thousand Four hundred and Four)

Fund will be met by ICT project

C. Strengthening of IT Cell in the Department: IT Cell is one of the esteemed part of the Agriculture Department, which provides all the updated, creates different types of databases, online reporting, and publish important information on the website. Various trainings are organized for the departmental activities which includes Operators Test and regular IT training to the employee of the department.

In the present scenario there is a need to modify and strengthen IT Cell. To achieve this we have below mentioned requirements:

- i) Computer System[no. 5]:- $5 \times 56,000.00 = 2,80,000.00$
- ii) Printer [no. 1] :- $1 \times 30,000.00 = 30,000.00$
- iii) ADF Scanner [no. 1]:- $1 \times 40,000 = 40,000.00$

- iv) Normal Scanner [no. 1] :- $1 \times 10,000 = 10,000.00$
 v) Colour Printer [no. 1] :- $1 \times 45,000 = 45,000.00$
 vi) Projector [no. 1] :- $1 \times 35,000 = 35,000.00$

Estimated Cost: The fund required for Strengthening of IT cell is approx. Rs. **4,40,000.00** (Rupees Four lakh fourty thousand only).

D. Strengthening of Headquarter: Officers and employees are the most important asset of the department. For successful implementation of iWDMS project (file management system and other modules) there should be need of installation of computers with necessary hardware with every officer and assistant of department.

Gap Infrastructure Report:

i) Agriculture Department :

				PC
Sl. No.	User Designation & Place	No. Of User	Available	Gap (Requirement)
1	Agriculture Production commissioner (APC)	1	1	0
2	APC Cell	6	3	3
3	Principal Secretary	1	1	0
4	Principal Secretary Cell	3	3	0
5	Special Secretary	1	0	1
6	Joint Secretary	1	1	0
7	Deputy Secretary	2	2	0
8	Under Secretary	2	2	0
9	Section 1	5	0	5
10	Section 2	4	1	3
11	Section 3 (Issue & Dispatch)	7	0	7
12	Section 4	4	0	4
13	Section 5	5	0	5
14	Section 9	3	0	3
TOTAL		45	14	31

ii) Agriculture Directorate :

Agriculture Directorate :				PC
Sl. No.	User Designation & Place	No. Of User	Available	Gap (Requirement)
1	Director	1	1	0
2	Director Cell	3	3	0
3	Joint Director	4	4	0

	Agriculture			
4	Deputy Director Agriculture	12	12	0
5	Section 6	8	1	7
6	Section 7(Issue & Dispatch)	6	0	6
7	Section 8	5	0	5
8	Section 10	5	0	5
	TOTAL	44	21	23

Hence total no of Computers required for strengthening of Headquarters is $31+23=54$.

Estimated Cost:

- i) Set of Computer System : $54 \times 45,000.00 = 24,30,000.00$
- ii) Printer : $54 \times 15000.00 = 8,10,000.00$
- iii) Scanner : $54 \times 10000.00 = 5,40,000.00$

The fund required for Strengthening of Headquarter is approx. Rs. **37,80,000.00** (Thirty seven lakh eighty thousand only).

E. Providing K-Yan to the field level offices for information dissemination and Training purposes: - Training is an important component of the schemes and is must for capacity building of the officers, employee and other stakeholders. In lack of proper infrastructure such as Computer, Projector, Audio System, Power Supply etc. impact of training reduced. Audio visual training creates a big impact on mind of human being. Especially in Agriculture, audio visual training is must for farmers. Hence it is being proposed to procure Integrated Community Computer, K-Yan which combines the functionality of a computer with a high luminosity large screen projection system delivering an exceptional multimedia experience from the state procurement agency-BELTRON.

Requirements:-

Sl	Offices/Level	No of K-Yan
1	DAO	38
2	JDA	9
3	HQ (2)	2
	Total	49

Estimated Cost:-

$1, 16, 619 \times 49 = \text{Rs. } 57,14,331.00$ (Rs. Fifty Seven Lakhs Fourteen Thousand Three hundred and Thirty-one)

COST SUMMARY
(FY 2015-16)

S N	Particulars	1 st Year	2 nd Year	3 rd Year	Total	Source
A	Development of Web based MIS:	33,99,417	4,78,057	4,78,057	43,55,531	ICT Project
B	Assistant Programmers at DAO/ HQ level	1,04,14,404			1,04,14,404	ICT Project
C	Strengthening of IT Cell:	4,40,000			4,40,000	ICT Project
D	Strengthening of Headquarter	37,80,000			37,80,000	ICT Project
E	K-Yan to the field level offices for information dissemination and Training purposes	57,14,331			57,14,331	ICT Project
	Total	2,37,48,152	4,78,057	4,78,057	2,47,04,266	

Total Proposal is about Rs 2,47,04,266.00/-

(Rs. Two crore Fourty seven lakh four thousand Two hundred and Sixty six Only)

Proposal of Fund arrangement by:-

S. No.	Scheme Proposed	1 st Year	2 nd Year	3 rd Year	Total
1	ICT Project	2,37,48,152	4,78,057	4,78,057	2,47,04,266