

INVITING QUOTATION FOR WEB APPLICATION DEVELOPMENT

A Web Application software is to be developed based on a base-line format which has information related to Socio-economic, agriculture, horticulture, animal husbandry, ground water, watershed & surface water aspects of individual beneficiary. Scope of the software includes entry as well as reporting / analysis on all possible parameters.

Technical Details:

Input Language: Hindi

Development Platform: PHP

Hosting: Host on VPS with Minimum of 2 GB RAM.

Quotations are invited from Experienced firms / agencies (having at least three years of experience) and has undertaken similar kind of work on web application / software development (provide details of such projects / assignments).

Please specify the total cost details including technical and financial proposal (Mention separate cost of Development and Hosting). Also mention the time duration required for completing the assignment.

Last date for receiving the application is 22nd December 2016 in soft version at following E-mail id: aravali-rj@nic.in Hard copies of the proposal / quotation may be submitted to ARAVALI, Patel Bhawan, HCM-RIPA (OTS Campus), Jawahar Lal Nehru Marg, Jaipur-302017. For any further details kindly contact on following Telephone Nos.: 0141-2701941; 0141-2710556.

The baseline format is detailed below for preparing technical and financial estimate :

**क्लस्टर क्षेत्र के परिवारों का सामाजिक-आर्थिक, कृषि, उद्यानिकी, पशुधन,
भू-जल/जलग्रहण/सतही जल आदि से सम्बंधित प्राथमिक आंकड़ों के
एकत्रीकरण हेतु प्रपत्र (वर्ष-2016)**

क्लस्टर का नाम: जिला: दिनांक:..... समय:.....

(अ) उत्तरदाता मुखिया/खातेदार के सामाजिक व आर्थिक परिवेश की सामान्य सूचना:

1. नाम: पिता/पति का नाम:
2. पता:.....गाँव:.....
ग्राम पंचायत: दूरभाष नं./मोबाईल नं.....
3. लिंग (पुरुष-01,स्त्री-02) :आप इस गांव में कितने वर्ष से रह रहे हैं?.....
4. जाति का नाम तथा वह किस जाति वर्ग में आती है?(सामान्य-01,एससी-02,एसटी-03,ओबीसी-04,अल्पसंख्यक-05):
.....
5. आधार संख्या:श्रेणी (BPL-01,APL-02).....बीपीएल क्रमांक:
6. परिवार के कुल सदस्यों की संख्या.....महिला सदस्यों की संख्या.....पुरुष सदस्यों की संख्या.....बच्चों की संख्या
7. पीने के पानी के लिए प्राथमिक मुख्य स्रोत क्या है?कृपया निम्न सूचि में से देखकर लिखें..... यदि जवाब अन्य है तो उसका विवरण भी लिखें।
(निजी नल का कनेक्शन-01, सार्वजनिक नल/हैंडपम्प-02, निजी कुआ-03, सार्वजनिक कुआ-04, निजी टैंक-05, टैंकर/पानी का वेंडर-06, बारिश का पानी-07, तलाब-08, नहर-09, नदी-10, अन्य-11 यदि अन्य तो उसका विवरण)
8. क्या यह परिवार की मुखिया महिला है?यदि हां तो इनमें से किस श्रेणी में आती है- (विधवा-01, तलाकशुदा-02, निःशक्त-03, निराश्रित-04,एच.आई.वी./एड्स पीड़ित-05,पति को आजीवन कारावास प्राप्त महिला-06):
.....
9. पारिवारिक मासिक आय (रु.) पारिवारिक मासिक व्यय (रु.)
10. क्या आप वार्ड पंच/सरपंच/पंचायत समिति सदस्य/जिला परिषद सदस्य/अन्य हैं ? (हाँ- 1, नहीं-0).....
यदि हां तो कब से
11. बैंक में खाता (हाँ-1,नहीं-0)

यदि हां तो बैंक का नाम	बैंक में खाता सं.
बैंक की शाखा	बैंक का आई.एफ.एस.सी.कोडपासबुक देखकर लिखें

12. क्या गांव में समूह/समिति/संघ कार्य कर रहे हैं (हाँ-1/नहीं-0) यदि हां तो इनके गत चुनाव कब हुए? क्या आप के परिवार के सदस्य इन समितियों के सदस्य हैं?

क्र. सं.	समूह/समिति/संघ का नाम	समूह/समिति/संघ चल रहा है? (हाँ-1/नहीं-0)	यदि हां तो इनके गत चुनाव कब हुए? कृपया दिनांक अंकित करें।	क्या आप के परिवार के सदस्य इन समितियों में सदस्य हैं? (हाँ-1/नहीं-0)
1.	किसान संघ/समिति			
2.	व्यापार समूह			
3.	सहकारी संघ/समूह			
4.	ऋण/विकास समूह/एसएचजी			
5.	महिला मण्डल/क्लब			
6.	युवा मण्डल/क्लब			
7.	जल उपयोक्ता संगठन (नहरीजल के प्रबन्धन हेतु)			
8.	ग्राम शिक्षा समिति			
9.	पानी और स्वच्छता समिति (पी.डब्ल्यू.एस.सी.)			
10.	ग्राम समूह समिति			

12अ. यदि आपके गांव में ये संगठन/संघ/समूह/समिति (ग्राम पंचायत/पंचायत समिति/जिला परिषद) स्तर पर कार्य कर रही हैं तो उनके द्वारा किये जा रहे कोई 4 प्रमुख कार्यों का उल्लेख करें:

1.

2.

3.

4.

12ब. इन संगठनों/संघों/समूहों/समितियों में गांव के कौन-कौन प्रमुख व्यक्ति सक्रिय रहते हैं उनमें से कोई 4 व्यक्तियों के नाम, उनका पद, मोबाईल नं. तथा वे किस समूह से सम्बन्धित हैं बतायें।

क्र.सं.	प्रमुख व्यक्ति का नाम	पद	संगठन/संघ/समूह/समिति का नाम	मोबाईल नं.	अन्य विवरण यदि कोई हो
1.					
2.					
3.					
4.					

12स. क्या गांव वाले इन समूहों द्वारा कराये जा रहे कार्यों से संतुष्ट हैं या असंतुष्ट(संतुष्ट-1/असंतुष्ट-0)

.....

12द. यदि गांव वाले असंतुष्ट हैं तो इनकी असंतुष्टि के कोई 4 प्रमुख कारण बतायें

1.

2.

3.

4.

12य. कोई 4 प्रमुख सुझाव सुझायें जिससे गांव वालों की असंतुष्टि संतुष्टि में बदल जाये ।

1.

2.

3.

4.

(ब) भूमि व मृदा की सामान्य सूचना:

1. आपके परिवार में स्वयं की कितनी भूमि है (बीघा में) मय खसरा नं. बतायें?

कृषि योग्य	खसरा नं.	अकृषि योग्य	खसरा नं.

2. किसान का वर्ग (0-1 हैक्टर-सीमांत-01, 1-2 हैक्टर लघु-02, 02 हैक्टर से अधिक-03)
3. सिंचाई के साधन
(नहर-01/कुआँ या नलकूप-02/नदी-03/तालाब-04/वर्षा जल-05/वर्षा संग्रहण जल-06/अन्य-07)
4. इस कृषि योग्य भूमि में कितने बीघा सिंचित है तथा कितनी असिंचित मय खसरा नं. तथा अन्य विवरण के साथ जानकारी दें ?

भूमि का प्रकार	खसरा नं.	स्वयं की भूमि (बीघा में)	किराये पर		हिस्से पर		कुल योग (बीघा में)
			ली गयी भूमि (बीघा में)	दी गयी भूमि (बीघा में)	दी गयी भूमि (बीघा में)	दी गयी भूमि (बीघा में)	
सिंचितभूमि							
असिंचितभूमि							

5. आपके हिसाब से भूमि की गुणवत्ता कैसी है इनमें जो उपयुक्त हो लिखें
(सर्वोत्तम-01/अच्छी-02/औसत-03/खराब-04):
6. आपकी भूमि में किस तरह की प्रमुख समस्याएं हैं? (कृपया उपयुक्त पर टिक करें)

1. लवणीयता/ क्षारीयता	2. पथरीली	3. दीमक का प्रकोप	4. जल निकास की कमी
5. आधी सतह में सख्त परत का होना	6. मिट्टी का हवा से कटाव	7. मिट्टी का कटाव	8. ढलवा भूमि

7. आपकी भूमि जो कि किराये पर दी/ली गयी है, क्या उसका मिट्टी स्वास्थ्य कार्ड प्राप्त हो गया है? यदि हां तो बतायें कि आपके खेत की मिट्टी में किन-किन तत्वों की कमी है तथा विभाग ने क्या सलाह दी है?

खसरा नं.	मिट्टी स्वास्थ्य कार्ड प्राप्त हुआ या नहीं	यदि नहीं तो प्राप्त न होने का कारण	यदि हां तो मिट्टी में किन किन तत्वों की कमी है?	विभाग ने क्या सलाह दी है?	यदि कार्ड प्राप्त नहीं हुआ है तो कब तक प्राप्त हो जायेगा?	अन्य विवरण यदि कोई हो तो यहां लिखें

8. मृदा गठन के आधार पर कृपया उपयुक्त कोड अंकित करें? (बलुई-01/बलुई
दोमट-02/दोमट-03/मटियारी-04):

9. मिट्टी की उर्वरता बनाये रखने के लिए क्या आप उन्नत विधियों को अपनाते हैं?(हाँ-1,नहीं-0), यदि हां तो इनमें से
कौन सी विधि अपनाते हैं?

1. फसल चक्र अपनाना
2. फसल पद्धति में बदलाव
3. देशी /जैविक खाद का नियमित प्रयोग
4. हरी खाद का प्रयोग
5. एक या अधिक मौसम के लिए भूमि को परती छोड़ देना
6. कंटूर अथवा ढ़लान के विपरीत खेती

10. क्या आपने अपने खेत में कंटूर बंड का कार्य किया हुआ है ? (हाँ-1, नहीं-0)
यदि हां तो उसका विवरण अंकित करें ?

क्र.सं.	खसरा नं.	कंटूर बंड का कार्य किया हुआ है या नहीं	बंड की अनुमानित लम्बाई मी. में

11. फसलों में आप सिंचाई की किस विधि को अपनाते हैं?

प्रमुख फसल का नाम	कुल सिंचाई की संख्या	कुल क्षेत्रफल (बीघा)	सिंचाई देने की विधि / तरीके (क्षेत्रफल बीघा में)					
			क्यारी		ड्रिप		स्प्रिंकलर	
			क्षेत्रफल	सिंचाई की संख्या	क्षेत्रफल	सिंचाई की संख्या	क्षेत्रफल	सिंचाई की संख्या
खरीफ								
शस्य फसलें								
1.								
2.								
3.								
उद्यानिकी फसलें								
1.								
2.								
रबी								
शस्य फसलें								
1.								
2.								
3.								
उद्यानिकी फसलें								
1.								
2.								
जायद								
शस्य फसलें								
1.								
2.								
3.								
उद्यानिकी फसलें								
1.								
2.								

(स) भू-जल व वर्षा की स्थिति तथा अन्य सूचनाएं:

1. भू-जल की गहराई (मीटर में)
2. प्रतिवर्ष भू-जल स्तर में गिरावट (मीटर में)
3. वर्ष 2015-16 में वर्षा की स्थिति (अच्छी-01 / मध्यम-02 / खराब-03 / अकाल-04 / बाढ़-05):
4. सिंचाई व कृषि कार्य हेतु विद्युत की उपलब्धता है (हाँ-1, नहीं-0).....
5. यदि हाँ तो स्रोत का नाम (विद्युत कंने.-01 / सौर ऊर्जा-02 / जनरेटर-03 / डीजल पम्प-04).....
6. कूप / नलकूप में पानी की उपलब्धता (पर्याप्त-01 / अपर्याप्त-0)
- 7अ. जल संग्रहण हेतु आपके खेत में संरचना की जानकारी: (यदि फार्म पोण्ड है तो उसका कोड 01 लिखें तथा यदि डिग्गी है तो उसका कोड 02 लिखें)

क्या जल संग्रहण हेतुहैं ? (हाँ-1/नहीं-0)	यदि हाँ तो की संख्या खेत का खसरा नं.....
क्या जल संग्रहण हेतु..... बनाना चाहते हैं? (हाँ-1/नहीं-0)	यदि हाँ तो उस खेत का खसरा नं. अनुमानित साइज वर्गमीटर में (ल.Χचौ.)
क्या जल संग्रहण हेतु अन्य कोई और संरचना आपके खेत में है? (हाँ-1/नहीं-0)	यदि हाँ तो नाम व संख्या खेत का खसरा नं. अनुमानित साइज वर्ग मीटर (ल.Χचौ.)

7ब. सिंचाई सम्बन्धी मुख्य मुद्दे

1. क्या आपके फसलों के लिये जल पर्याप्त है?(हाँ-1/नहीं-0)
2. यदि नहीं तो कितना उपलब्ध है (सिंचाई की संख्या).....
3. क्या इस पानी की गुणवत्ता अच्छी है? (हाँ-1/नहीं-0)
4. क्या यह पानी फसल की पूरी अवधि के लिये प्रयोग किया गया है?(हाँ-1/नहीं-0)
5. आमतौर पर फसलों में आप प्रति सिंचाई कितने इंच पानी देते है ?.....
6. क्या वर्तमान में सिंचाई/इसके साधन की विधि में भी समस्याएं आ रही है?(हाँ-1/नहीं-0).....

8. किसान के पास स्वयं की उपलब्ध मशीनरी (मुख्य वर्ग के नीचे उसके नाम अंकित करें।)

मानव चलित	ट्रेक्टर चलित	अन्य पावर चलित

9. कृषि/उद्यानिकी कार्य करने का प्रशिक्षण प्राप्त है? (हाँ-1,नहीं-0) यदि हां तो कौनसी संस्था/विभाग से (नाम) तथा किन विषयों पर प्रशिक्षण प्राप्त किया है कृपया कोई 4 विषय का नाम लिखें:

1.

2.

3.

4.

10. क्या आपने शैक्षणिक भ्रमण में हिस्सा लिया है? (हाँ-1,नहीं-0) यदि हां तो कौन-कौन से स्थान अथवा संस्थान का भ्रमण किया है उनका नाम बतायें:

1.

2.

3.

4.

11. मौसमानुसार मुख्य फसलों का विवरण (वर्ष: 2015-16)

प्रमुख फसल का नाम	किस्म का नाम	क्षेत्रफल (बीघा में)	उत्पादन (क्वि.में)	चारा (क्वि.में)	कुल विक्रय उत्पादन (क्वि.में)	प्राप्त आय (रूपये में)
खरीफ						
शस्य फसलें						
उद्यानिकी फसलें						
रबी						

शस्य फसलें						
उद्यानिकी फसलें						
जायद						
शस्य फसलें						
उद्यानिकी फसलें						

12. कीट/रोग सफलतापूर्वक नियंत्रित हो जाते हैं?(हाँ-1/नहीं-0) यदि नहीं तो उसके कोई दो प्रमुख कारण:

1.

2.

13. क्या आपने रसायनिक खरपतवार नियन्त्रण किया है? (हाँ-1/नहीं-0)

14. क्या आपने यांत्रिक खरपतवार नियन्त्रण किया है? (हाँ-1/नहीं-0) यदि हाँ तो (संख्या).....

15. क्या नवीन / आधुनिकतम कृषि / उद्यानिकी तकनीक काम में ली जा रही है? (हाँ-1 / नहीं-0)
- अ. यदि हाँ तो कौनसी-कौनसी? (ग्रीन हाऊस-01, सेडनेट हाऊस-02, सौर ऊर्जा पम्प-03, लोट-नल-04, मल्टिंग-05, फलबगीचे-06, फूलों की खेती-07 सब्जियों की खेती-08)
- ब. क्या फसलोत्तर प्रबंधन काम में लिया जाता है? (ग्रेडिंग-01, वेक्सिंग-02, कोल्ड रूम-03, कोल्ड स्टोरेज-04, रेफ्रिजरेटेड वेन-05, पैक हाऊस-06, प्याज भण्डार ईकाई-07)
.....
- स. क्या समग्र कीट प्रबंधन / पौषक तत्व प्रबंधन की तकनीक काम में ली जाती है? (हाँ-01 / नहीं-02)
- द. सेल्फ प्रोपेल्ड मशीनरी / ऑटोमेशन की सुविधा उपलब्ध है? हाँ-01 / नहीं-02)
.....
- य. क्या आपके गांव में सार्वजनिक चारागाह की भूमि है? हाँ-01 / नहीं-02)यदि हां तो उसका कुल क्षेत्रफल(बीघा) तथा वर्तमान में सार्वजनिक उपयोग हेतु उपलब्ध भूमि (बीघा)।

(द) पशुधन से सम्बंधित सामान्य जानकारी:

1. क्या आपके पास पशुधन है?(हाँ-1 / नहीं-0)

गाय	भैंस	भेड़	बकरी	ऊँट	घोड़ा	मुर्गी	गधा	अन्य

2. बकरा-बकरी पालन की जानकारी (वर्ष: 2015-16)

बकरा- बकरी की नस्ल	संख्या	प्रति पशु औसत दूध प्रतिदिन (ली.में)	ब्यात पश्चात् कितने दिन बकरी दूध देती है?	विक्रय किये गये बकरा-बकरी की संख्या		विक्रय किये गये बकरा-बकरी से आय रु.		औसत वजन (एक वर्ष तक)		औसत प्रति बकरी की संख्या	औसत उम्र बच्चों		मृत पशुओं की संख्या	
				नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा		नर	मादा	नर	मादा
उन्नत नस्ल (सिरोही / मारवाड़ी / जखराना)														
संकर / अन्य														

3. बकरी में दो क्रमागत प्रसवों के मध्य का अन्तराल (माह में)
4. प्रथम प्रसव पर बकरियों की औसत आयु (माह में)
5. पशुओं हेतु आवास व्यवस्था है? (हाँ-1/नहीं-0).....अगर हां तो कौनसी (कच्चा-01, अर्द्धपक्का-02, पक्का-03)
5. पशुआहार की जानकारी (मात्रा किलोग्राम में)

आहार का प्रकार	मानसून				सर्दी				गर्मी			
	चारे का विवरण	स्वयं का (मात्रा)	क्रय से		चारे का विवरण	स्वयं का (मात्रा)	क्रय से		चारे का विवरण	स्वयं का (मात्रा)	क्रय से	
			मात्रा	रु.			मात्रा	रु.			मात्रा	रु.
सूखा चारा												
हरा चारा												
बांटा / पशु आहार												
मिनरल मिक्सचर												
अन्य												

7. चारा उपचार की आधुनिक विधि काम में लेते हैं?(हाँ-1 / नहीं-0)..... अगर हां तो कौनसी

(हे-01, साईलेज-02).....

8. पशुओं में नियमित टीकाकरण / कृमिनाशी का उपयोग हाँ-1 / नहीं-0)

(य) अन्य सूचना एवं सुझाव:

1. क्या आपको पूर्व में कृषि / उद्यानिकी / पशुपालन कार्य से संबंधित योजना में लाभ मिला है ?

(हाँ-1 / नहीं-0)..... यदि हां तो विवरण दें

क्रम संख्या	योजना का नाम	गतिविधि का नाम	लाभ का प्रकार	लाभान्वित वर्ष	लाभ की अनुमानित राशि रु. में	अन्य विवरण

2. कृषि /उधानिकी/पशुपालन उत्पाद को बेचने का मुख्य बाजार/मंडी का नाम

.....

3. जिला

4. गांव से मुख्य बाजार/मंडी की दूरी किमी में

5. उत्पादन एवं आय बढ़ाने हेतु सुझाव:

क्रम संख्या	विषय	सुझाव

(र) परियोजनान्तर्गत संचालित विभिन्न योजनाओं में कृषकों की भागीदारी हेतु सहमति ।

1. क्या परियोजनान्तर्गत मेड़बंदी के इच्छुक है?(हाँ-1,नहीं-0).....
2. क्या जल संग्रहण करने के इच्छुक है ?(हाँ-1,नहीं-0) यदि हाँ तो फार्म पौण्ड (01), डिग्गी निर्माण (02)
3. क्या आप कन्टूर बन्डिंग करने के इच्छुक हैं ?(हाँ-1,नहीं-0)
4. क्या आप सिंचाई हेतु उन्नत तकनीको का प्रयोग करना चाहते हैं (हाँ-1,नहीं-0).....
5. अगर हाँ तो कौन सी (ड्रिप-01 / स्प्रिंकलर-02 / अन्य सिंचाई विधि-03).....
6. परियोजनान्तर्गत फसल / सब्जी प्रदर्शन के इच्छुक है?(हाँ-1,नहीं-0)
7. क्या आप उद्यानिकी के अन्तर्गत हाईटेक तकनीक अपनाना चाहते है?(हाँ-1,नहीं-0)
8. अगर हाँ तो कौन सी (पोली हाउस-01 / शेडनेट / ग्रीन हाउस-02 / सोलर पम्प-03).....
9. क्या आप फल बगीचा लगाने के इच्छुक है?(हाँ-1,नहीं-0)

10. अगर हाँ तो कौन सी (अनार-01/बेर-02/आवंला-03/लेसवा-04/आम-05/किन्नू-06/खजूर-07/मौसमी-08/संतरा-09 अन्य-10)..... (अन्य का नाम)
11. क्या आप कुट्टी काटने की मशीन लेने के इच्छुक है?(हाँ-1,नहीं-0)
12. अगर हाँ तो कौन सी (हस्त चलित-01/पावर चलित-02).....
13. क्या आप उन्नत नस्ल के बकरी/बकरा अनुदान पर लेने के इच्छुक है?(हाँ-1,नहीं-0)
14. अन्य लाभ लेना चाहते हों तो विवरण

सूचना उपलब्ध कराने वाले परिवार के मुखिया/सदस्य का नाम हस्ताक्षर..... मोबाईल नं.	सर्वेक्षक का नाम..... हस्ताक्षर..... मोबाईल नं.
---	--

(प्रति हस्ताक्षर नाम)

मोबाईल नं.