INVITATION FOR QUOTATIONS FOR CONSTRUCTION OF CIVIL WORKS UNDER SHOPPING PROCEDURES

Го			
_	 	 	
_			
Dear Sir	 	 	

Sub: INVITATION FOR QUOTATIONS FOR CONSTRUCTION OF

A. Providing and Fixing Aluminium Partition and Flooring for NAHEP Centre at Central Museum under VNMKV, Parbhani.

- B. Providing and EI for NAHEP Central (Cabin 1 & 2) at Central Museum in Sector-III, VNMKV, Parbhani.
- C. Providing 3ph, 4 wire overhead line for 11 KV substation to NAHEP –CAAST project for Main power supply in Sector-III, VNMKV, Parbhani.
- D. Providing Renovation to EI for NAHEP Centre (AGVS & AI) at Central Museum in Sector-III, VNMKV, Parbhani.
- 1. You are invited to submit your most competitive quotation for the following works:- Brief Description Approximate value Period of the Works of Works (Rs.) Completion
- 2. Government of India has received a financing from the International Bank of Reconstruction and Development (IBRD) towards the cost of the National Agricultural Higher Education Project (NAHEP) and intends to apply part of the proceeds of this Loan to eligible payments under the contract for which this invitation for quotations is issued.
- 3. The NAHEP Project is being implemented by Indian Council of Agricultural Research (ICAR), which is an autonomous society registered under the Societies Registration Act.
- 4. To assist you in the preparation of your quotation, we are enclosing the following:
- i. Layout Drawings of the works;
- ii. Structural Details;
- iii. Detailed Bill of Quantities, with estimated rates and prices;
- iv. Technical Specifications;
- v. Instructions to Bidders (in two sections).
- vi. Draft Contract Agreement format which will be used for finalizing the agreement for this Contract.
- 5. You are requested to provide your offer latest by 05.00 PM hrs. on 24 Feb 2020
- 6. Quotations will be opened in the presence of Bidders or their representatives who choose to attend at 5.00 PM on 02 March 2020 in the office of NAHEP CAAST DFSRDA VNMKV Parbhani.
- 7. We look forward to receiving your quotations and thank you for your interest in this project.

(Employer)

Principal Investigator
National Agricultural Higher Education Project
CAAST DFSRDA, VNMKV, PARBHANI
Pin Code-431402, (M.S)., INDIA

Tel. No.:+91 9422111232,

Email: nahep.caast.vnmkv@gmail.com

: वातामुक्रात परभवा क्रिकारित क्रीकालीक संग्रहालम् इमाद्य परभवा क्रेकील माहे क्रिका क्रिता क्रीता क्रीतामिम् परिकाल न मेट वसावेते : विद्यापीठ अभियंता वनामकृवि, परभणी.

: CEL/27/2018-11 08/01/2020

विद्यापीठ अभियंता कार्यालय जा.क.सिईएल/७०/2-77२०१९०

विनांक: 08/01/2020

कार्यालयीन टिपणी

विषय : वनामकृवि, परभणी अंतर्गत शैक्षणीक संप्रहालय इमारत परभणी येथील नाहेप केंद्रा करिता ॲल्युमिनियम पार्टीशन व मॅट बसविणे.

सद्यस्थितीत श्रेतीमध्ये विविध शेतीविषयक कार्यात मनुष्यवळ उपलब्ध नसल्याने मजुरीचा खर्च वाढत आहे. त्यामुळे शेतातील मशागतीचे कामे करण्यासाठी जसे अंतरमशागत, कापूस वेचणी, फवारणी इ. कामे करणे अडचणीचे ठरत आहे. याचा परिणाम शेतक-यांच्या शेतातील उत्पनावर होत आहे. सद्यस्थितीत आधुनिक पथ्दतीने शेतातील आवश्यक कामे करण्यात आल्यास यामुळे वेळ वाचणे तसेच उत्पन्न वाढीस चालना मिळणे यावर होतो.

आधुनिक पध्दतीनुसार शेतातील कामे करण्याकरीता रोवोटच्या सहाय्याने शेती करण्यात आल्यास शेतक-याकरीता फार फायदेशीर होईल. रोवोटच्या सहाय्याने शेतातील अनेक कामे करणे शेतक-याकरीता सोयीचे होईल. तसेच शेतक-यांना त्यांच्या शेतामध्ये विविध पिकावर पडणा-या रोगावर जसे, मावा, तुडतुडे, करपा, तांबेरा, ईत्यादीवर आवश्यकते नुसार किटकनाशकांची फवारणी करावी लागते. परंतु या किटकनाशकामधील रसायनांच्या हताळणीमुळे शेतक-यांच्या आरोग्यावर परिणाम होवू शकतो. याकरीता आधुनिक शेती पध्दतीनुसार शेतातील तणनाशक व किटकनाशक फवारणी साठी ड्रोन या तंत्रज्ञानाचा वापर करण्यात आल्यास शेतक-यांना यामुळे फार मदत होईल.

NAHEP/CAAST Project "Centre of Excellence for Digital Farming Solutions for Enhancing Productivity by Robots, Drones and AGVs" अंतर्गत भाकृअप निव दिल्ली यांनी ३ वर्षाकरीता रु.१७८७.७५ लक्ष निधी मंजुर केला आहे. त्याअंतर्गत स्थापत्य व विद्युतीकरणा अंतर्गत प्रयोगशाळे मध्ये दुरुस्ती व नुतनीकरण कामा करीता रु. ३१.७६ लक्षास मंजुरी दिली आहे.

हि योजना परिसर क्र. ३ येथील शैक्षणीक संग्रहालय इमारती मध्ये कार्यान्वित करण्यात येत असून यामध्ये शास्त्रज्ञांना वसण्याकीता विविध कक्ष तयार करणे प्रस्तावीत आहेत. तसेच या प्रयोगशाळे मध्ये विविध यंत्र सामुग्रीसह रोबोट व ड्रोन विकसीत करण्याकरीता प्रयोगशाळेमध्ये ॲल्युमिनियम पार्टीशन व मॅट बसविणे प्रस्तावीत आहेत. याकरीताचे अंदाजपत्रक तयार करण्यात आले असून याची किंमत रु. २४,७५,८१७/- एवढी आहे. त्या दृष्टीने या कार्यालयाने सदरील कामाचे राज्य वांधकाम दरसुची सन-२०१९-२० प्रमाणे क. २४,७५,८१७/- इतक्या किंमतीचे अंदाजपत्रक तयार केले असून त्यास प्रशासकीय मंजुरी देण्यात यावी. सदरील कामाचा खर्च रु. २४,७५,८१७/- हा भाकृअप निव दिल्ली अंतर्गत NAHEP/CAAST Project "Centre of Excellence for Digital Farming Solutions for Enhancing Productivity by Robots, Drones and AGVs" अंतर्गत स्थापत्य कामाकरीता रु. ३१.७६ लक्ष मधून उपलब्ध होणा-या निधीतुन करणे प्रस्तावीत आहे.

प्रस्ताव अवलोकनार्थ व मंजुरीस्तव सादर.

सोबत-अंदाजपत्रक

विद्यापीट अभियंता वनामकृवि, परभणी उप विद्यापीठ अभियंता वनामकृवि, परभणी

CET-10-50

नियंत्रक शा उरण भाग सामिन वनामकृवि, परभणी

मा. कुलगुरु

वनामकवि, परभणी

रहिर्दा १९०० <u>१९८० । १९७० । १९७० । १९७० । १९७० । १९७० । १९७० । १९७० । १९७० । १९७० । १९७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७ । १८७ । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८० । १८० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८७० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० । १८० | १८० | १८० | १८० | १८० | १८० | १८० | १८० | १८० | १८० | १८० | १८० | १८० | १८० | १८० | १८० | १८० </u> ्वनामक्षियं परस्रकी ड्याँननि क्रोस्नकि संग्रहालय द्वमारन चिक्तिन नार्प केंद्र चेक्ति (क्ट्रन । व 2) क्रीरनि निद्वुत रतेरा स्रोदकि क्राको खाइन : विद्यापीठ अभियंता वनामकृषि, परभणी.

: CEL/12/20 दिनांक: 03/01/2020

दिनांक	कोणास पाठविले	पृष्ठ	प्रति	मान्यतेसाठी सादर
301				
20				green a real
	निभाभक,			
	पुनासक्वी प्रयू			and the same of the
	9 11 87 80 91 929	00	<	
			NE	/ UE
			1	fire Of The Com
	Carry arter by Decorate Water Co. 2 Sept. 19-2	18	1011	M.A.U., PAREL
		()		utword No1.9.3
			1000 (181.)	D410112
		ICTION O	25	8 30 3 7 7 7 7 7
Comptr		V.1	1.10. N. V., P.	SITY ENGINEER
مهمها بور ۱۹۶۷ (۱		Outward P	o	REMANI 12000
- Na	1930 4000	The second second	10119	1020
	03/01/2020	0		
an.	1010			
્રાં.		and the second		
	Office of The		office of T	he
	University Engineer V.N.M.K.V.Parknani.	Univ	ersity En M.K.V.,Pa	gineer
	U.E.	U.E		
	S.O. Bus	5.0		
	BRANCH D'B	BR	NCH C	EL
	Inward No. 55	A	rd No. 2	
	Date 06:01/20	Dat	12 18	01/20
			W 10, 111	

विद्यापीठ अभियंता कार्यालय जा क सिइएल/ईले/४/ 12/2

कार्यालयीन टिपणी

विषय : बनामकृवि, परभणी अंतर्गत शैक्षणीक संप्रहालय इमारत येथील नाहेप केंद्र (कक्ष ९ व २) करिता विद्युत संच मांडणी करणे बाबत.

वनामकृवि,परभणी अंतर्गत शैक्षणीक संग्रहालय इमारत येथील नाहेप केंद्र मधील कक्ष क्र. १ व २ करिता नविन विद्युत संच मांडणी करणे गरजेचे आहे. येथील शैक्षणीक संग्रहालय इमारतीमध्ये कार्यान्वित करण्यात येत असून यामध्ये शास्त्रज्ञांना बसण्याकीता विविध कक्ष तयार करण्यात येणार असून त्यासाठी विद्युत पुरवठयाचे आवश्यक क्षमतेचे केबल जोडणी करणे, स्वीचेस, बोर्ड, पॉईट वायरींग, अर्थींग,छताचे पंखे,टयुब, पॉवर पॉईट इ. बसविणे आवश्यक आहे.

त्यादृष्टीने NAHEP/CAAST Project "Centre of Excellence for Digital Farming Solutions for Enhancing Productivity by Robots, Drones and AGVs" अंतर्गत भाकृअप निव दिल्ली यांनी ३ वर्षाकरीता रु.१७८७.७५ लक्ष निधी मंजुर केला आहे. त्याअंतर्गत स्थापत्य व विद्युतीकरणाअंतर्गत प्रयोगशाळेमध्ये दुरुस्ती व नुतनीकरण कामाकरीता रु. ३१.७६ लक्षास मंजुरी दिली आहे.

या करीता प्रत्यक्ष कामाची पाहणी करुन या कामासाठीचे अंदाजपत्रक व आराखडा तयार करण्यात आला आहे व त्याची किंमत रु.२,९८,२८०/- इतकी आली आहे. यासाठी सन-२०१९-२० सा.बां.विद्युत दरसुचीचा आधार घेण्यात आला आहे.

मंजुरी मिळाल्यास या कामावरील खर्च रु.२,९८,२८०/- भाकृअप निव दिल्ली या लेखाशिर्षा उपलब्ध निधीतुन करण्याचा प्रस्ताव आहे.

अंदाजपत्रक व आराखडा अवलोकनार्थ व प्रशासकीय मंजूरीस्तव सादर.

सोबतः मूळ अंदाजपत्रक व आराखडा

प्रस्तावित निधी

मागील प्रस्तावा पर्यंतचा खर्च

E. 217500017 E. 2475817

या प्रस्तावाची किंमत

7,96,760/-

एकुण खर्च

2十十分十一つ

शिल्लक

401903.00

उप-विद्यापीठ अभियंता (विद्युत) वनामकृवि, परभणी

वनामकृवि, परभणी

कपुरान गर्डी करान

वनामकृवि, परभणी

विद्यापीठ अभियंता व.ना.म.कृ.वि.,परभणी.

प्रभारी (विद्यत) वनामकृवि,परभणी

: रोकोर , क्रेन व भवमें जानित कार्च में त्राहारे डिजीरक केरी या त्रकलातं केर्ने । अपने प्राप्त केर्ने या त्रकलातं केर्ने । अपने अपने वाक्षेत्र प्राप्त केर्ने वाक्षेत्र । विद्यापीठ अभियंता वनामकृति, परभणी.

: LEL/393/20 104/03/20

दिनांक	कोणास पाठविले	पृष्ठ	प्रति	मान्यतेसाठी सादर	
403					
, 72				ray selepara. A masa terbahandan	
	al to the feature place agreement	COR - II SU TESSO		miding	
	रिगम् शक			माहद	
An shop was	वनाम्साव , ५१%	.4	there we		
ris to take take t	عدار لا الم المرابع		C	UE	
Comparal	ar A	en and sec			
				2204	
inwale · 2	704		Date:	1 - 22 - 21	
0	5703	es e la bas des	Date	10000	
Sterry .					
AC .		333 63 15			
Compt.		the transfer			
Un	Citize of The housely Engineer	West Comment	ist.	ha tee	
<u>V.</u> :	E Will S etchani .	A COLUMN			
U	1201-7				
	RANCH D'B	manufacture of the second			
	vard No. 1020				
Da	1010010 -				
7.00	A Share to the same		2		
and the second					
		50			
		1 2 4 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)			
				*3	

विद्यापीठ अभियंता कार्यालय जा.क्र.सिइएल/ईले/४/ 398 दिनांक: 04/03/

कार्यालयीन टिपणी

विषय : राष्ट्रीय कृषि उच्च शिक्षण, प्रकल्प अंतर्गत, रोबोट, ड्रोन व स्वयंचलित कृषि यंत्राव्दारे डिजीटल शेती या

प्रकल्पासाठी स्वतंत्र ३ फेज ४ वायर ओव्हरहेड (एल.टी लाईन) टाकणे बाबत.

संदर्भ : मुख्य अन्वेषक, NAHEP-CAAST- VNMKV, परभणी यांचे पत्र क्र. १४५ दिनांक २.३.२०२०

वनामकृवि,परभणी अंतर्गत मध्यवर्ती कृषि संग्रहालय येथे रोबोट, ड्रोन व स्वयंचलित कृषि यंत्राट्टारे डिजीटल शेती प्रकल्प नव्याने सुरु करण्यात आलेला आहे. सध्या मध्यवर्ती कृषि संग्रहालय येथे वैद्यनाथ वसतीगृह येथील वसवार पॅनल मधून तात्पुरत्या स्वरुपात विद्युत पुरवठा घेण्यात आला आहे. वसतीगृह आणि मध्यवर्ती संग्रहालयास विद्युत पुरवठा होणा-या बसबार पॅनलवर अतिरिक्त विद्युतभार येऊन वसतीगृह आणि मध्यवर्ती संग्रहालयाचा विद्युत पुरवठा वारंवार खंडीत होत आहे.

राष्ट्रीय कृषि उच्च शिक्षण, भाकृअप निव दिल्ली हा प्रकल्प अत्यंत महत्वाचा असून येथे या प्रकल्पाअंतर्गत अद्यावत नविन मशीनरी, रोबोट, ड्रोन व स्वयंचलित कृषि यंत्रे यांचे प्रात्यक्षीक घ्यावयाचे आहे. त्याकरीता विद्युत पुरवठा सुरळीत होणे अत्यंत गरजेचे आहे.

त्यादृष्टीने NAHEP/CAAST Project "Centre of Excellence for Digital Farming Solutions for Enhancing Productivity by Robots, Drones and AGVs" अंतर्गत भाकृअप नवि दिल्ली यांनी ३ वर्षाकरीता रु.१७८७.७५ लक्ष निधी मंजुर केला आहे. त्याअंतर्गत स्थापत्य व विद्युतीकरणाअंतर्गत प्रयोगशाळेमध्ये दुरुस्ती व नुतनीकरण कामाकरीता रु. ४१.६२ लक्षास मंजुरी दिली आहे.

या करीता प्रत्यक्ष कामाची पाहणी करुन या कामासाठीचे अंदाजपत्रक व आराखडा तयार करण्यात आला आहे व त्याची किंमत रु. २,९९,६४९/- इतकी आली आहे. यासाठी सन-२०१९-२० सा.बां.विद्युत दरसुचीचा आधार घेण्यात आला आहे.

मंजुरी मिळाल्यास या कामावरील खर्च रु. २,९९,६४९/- क्राकृत्यम वि किल्ली या लेखाशिर्षा उपलब्ध निधीतुन करण्याचा प्रस्ताव आहे. centre of Excellence for Disital Farming solution for

अंदाजपत्रक अवलोकनार्थ व प्रशासकीय मंजुरीस्तव सादर. Enhancin productivity by Robots, सोबतः मुळ अंदाजपत्रक Drones, and AGV'S indoWAHED 41,62,000 1-

प्रस्तावित निधी

मागील प्रस्तावा पर्यंतचा खर्च

या प्रस्तावाची किंमत

वनामकृवि, परभणी

एकुण खर्च शिल्लक

3071,455

2,99, 889/-

उप-विद्यापीठ अभियंता (विद्युत) वनामकृवि, परभणी

कामने बाब दिशामारे राष्ट्रि

ामिकागान्या जनामरासे रर मानमता देगे मोन्य शहरे.

नियंत्रक 🗗 🥒

वनामकृवि, परभणी

असंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी. 2019-20 ्यनाम क्रिय परकाली खाँतगीन शंक्षाणीं संग्रहालय इमारन थेटील नाहेप केंद्र (द्रोन म रोबोट) कम करिना विद्यून संच मांडणी करने वाबन. विषय जाखा : CEL/11/20 दिनांक: 03/01/20 नस्ती क्र. दिनांक कोणास पाठविले मान्यतेसाठी सादर प्रति पुष्ठ 0301 निर्धेशक, बनाम क्रिये, परमानी 01 Outword No. 1.92.9 Comptroller Date 18/01/20 AC Compt. Office of The University Engineer 5 V.N.M.K.V IN.W. -U.E. U.E S.O. 3.0 BRANCH Die BRANC 56 Inward No. Inward N 06/01/ Date Date

विद्यापीठ अभियंता कार्यालय जा.क्र.सिइएल/ईले/४/ // दिनांक: 03/01/20

कार्यालयीन टिपणी

विषय: बनामकवि, परभणी अंतर्गत शैक्षणीक संप्रहालय इमारत येथील नाहेप केंद्र (ड्रोन य रोबोट) रुम करिता विद्युत संय मांडणी करणे बाबत.

वनामकुवि,परभणी अंतर्गत शैक्षणीक संप्रहालय इमारत येथील नाहेप केंद्र मधील डोन व रोबोट रुम करिता नविन विद्यत संच मांडणी करणे गरजेचे आहे. या इमारतीमध्ये शेतातील तणनाशक व किटकनाशक फवारणी साठी विविध यंत्र सामुप्रीसह ड्रोन व रोबोट (मशिनरीज़) बसविण्यात येणार असून त्यासाठी विद्युत पुरवठयाचे आवश्यक क्षमतेचे केवल जोडणी करणे, पॉईट वायरींग, अर्थींग, छताचे पंखे, टयुब, पाँवर पाँईट इ. बसविणे आवश्यक आहे.

त्यादृष्टीने NAHEP/CAAST Project "Centre of Excellence for Digital Farming Solutions for Enhancing Productivity by Robots, Drones and AGVs" अंतर्गत भाकुअप नवि दिल्ली यांनी ३ वर्षाकरीता रु.१७८७.७५ लक्ष निधी मंजुर केला आहे. त्याअंतर्गत स्थापत्य व विद्युतीकरणाअंतर्गत प्रयोगशाळेमध्ये दुरुस्ती व नुतनीकरण कामाकरीता रु. ३१.७६ लक्षास मंजूरी दिली आहे.

या करीता प्रत्यक्ष कामाची पाहणी करुन या कामासाठीचे अंदाजपत्रक व आराखडा तयार करण्यात आला आहे व त्याची किंमत रु.२,९७,३५८/- इतकी आली आहे. यासाठी सन-२०१९-२० सा.बां.विद्युत दरसूचीचा आधार घेण्यात आला आहे.

मंजुरी मिळाल्यास या कामावरील खर्च रु.२,९७,३५८/- भाकृअप नवि दिल्ली या लेखाशिर्षा उपलब्ध निधीतुन करण्याचा प्रस्ताव आहे.

अंदाजपत्रक व आराखडा अवलोकनार्थ व प्रशासकीय मंजुरीस्तव सादर.

सोबतः मुळ अंदाजपत्रक व आराखडा

प्रस्तावित निधी

मागील प्रस्तावा पर्यंतचा खर्च

या प्रस्तावाची किंमत

एकुण खर्च शिल्लक

Б. 2774097/-Б. 2,50,34c/-

D. 3071455/-

1045451-

उप-विद्यापीठ अभियंता (विद्युत) वनामकृवि, परभणी

वनामकवि, परभणी

भिष्ठतार गाउँ अराम नियंत्रक भी।

वनामकवि, परभणी

व.ना.म.कृ.वि.,परभणी.

वनामकवि.परभणी