

प्रादेशिक कृषि संशोधन केंद्र, कर्जत, रायगड

जा.क्र.कृसंके/ठेका /1949 /2021

दिनांक - 1 SEP 2021

निविदा सूचना (Tender Notice)

प्रादेशिक कृषि संशोधन केंद्र कर्जत येथील प्रक्षेत्रावर तसेच प्रयोगशाळेत अखिल भारतीय भात प्रकल्पातील वनस्पती शरीरक्रिया शास्त्रज्ञ व पी.एच.डी. विद्यार्थी यांच्याकडून घेण्यात येणारे प्रयोगाची निरीक्षणे नोदवण्यासाठी कंत्राटी मजुर नेमण्याकरीता निविदा मागविण्यात आले असून. इच्छुक ठेकेदारांनी मा. भात भात पैदास विभाग, प्रादेशिक कृषि संशोधन केंद्र, कर्जत, रायगड यांचे नावे आपले दरपत्रक सिलबंद लखोट्यातून दिनांक १५.०९.२०२१ रोजी दुपारी ३.०० वाजेपर्यंत सादर करावे.

अ) अखिल भारतीय भात प्रकल्पातील वनस्पती शरीरक्रिया शास्त्रज्ञ यांच्या मार्फत घेण्यात येणाऱ्या कामसंबंधीची माहिती

अ. क्र	प्रयोगाचे नाव	कामे	कालावधी
१	Silicon solubilizar या खताचे भात पिकाच्या वाढीवरील परिणाम अभ्यासणे. एकूण जाती - १० संस्करण - ४ रिप्लीकेशन - ३	१.फुटवे अवस्था: ➤ Leaf Area index काढण्यास मदत करणे. ➤ पाच रोपाचे पानातील वनज घेण्यास मदत करणे (Leaf weight) ➤ पाच खोडाचे वजन घेण्यास मदत करणे (Culm weight) ➤ वनस्पतीचा एकूण शुष्क भाग काढण्यास मदत करणे (TDM)	१६/०९/२०२१ ते ३०/०९/२०२१
२	कमी सुर्यप्रकाशात भात पिकांच्या वाढीवर परीणाम अभ्यासणे (Low light stress) एकूण जाती - २९ संस्करण - २ रिप्लीकेशन - ३	१.फुटवे अवस्था: पानातील हरितद्रव्य काढण्यास मदत करणे. (chlorophyll content). २.फुलोरा अवस्था: ➤ पाच रोपाची उंची, पानाचे वजन, खोडाचे वजन, लोंब्याचे वजन, एकूण शुष्क भार घेण्यास मदत करणे. ४. भात पक्व अवस्था: प्रति लोंबी दाण्याची व पंळीजची संख्या, खोडाचे वजन, लोंबीचे वजन, एकूण शुष्क भार (Total Dry matter) एक हजार दाण्याचे वजन घेण्यास मदत करणे.	१६/०९/२०२१ ते ३०/०९/२०२१

३	संस्करण - क्षार क्षमता तपासणे (Salinity stress), पाण्याचे ताण देणे (Drought stress), पाण्यात बुडलेल्या रोपांची क्षमता तपासणे (Submorgence) एकूण जाती - २५ संस्करण - ४ रिप्लिकेशन - ३	<ul style="list-style-type: none"> ➤ मुळाची व खोडाची लांबी मोजण्यास मदत करणे. ➤ मुळाचे व खोडाचे कोरडे वजन घेण्यास मदत करणे. ➤ हरितद्रव्याचे प्रमाण तपासण्यास मदत करणे. <p>मुळ व खोडातील सोडीअम व पोटॅशियमचे प्रमाण तपासण्यास मदत करणे.</p>	१६/०९/२०२१ ते ३०/०९/२०२१
१	Silicon solubilizar या खताचे भात पिकाच्या वाढीवरील परिणाम अभ्यासणे. एकूण जाती - १० संस्करण - ४ रिप्लिकेशन - ३	२. लोंबीत येण्याची अवस्था: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Leaf Area index काढण्यास मदत करणे. ➤ पाच रोपाचे पानातील वजन घेण्यास मदत करणे (Leaf weight) ➤ पाच खोडाचे वजन घेण्यास मदत करणे (Culm weight) ➤ वनस्पतीचा एकूण शुष्क भाग काढण्यास मदत करणे (TDM) ➤ सिलिकॉन सुक्ष्म अन्नद्रव्याचे पृथक्करण करण्यासाठी सेल सॅप काढून घेण्यास मदत करणे 	०१/१०/२०२१ ते ३१/१०/२०२१
२	कमी सुर्यप्रकाशात भात पिकांच्या वाढीवर परिणाम अभ्यासणे (Low light stress) एकूण जाती - २९ संस्करण - २ रिप्लिकेशन - ३	२. फुलोर अवस्था: <ul style="list-style-type: none"> ➤ पाच रोपाची उंची, पानाचे वजन, खोडाचे वजन, लोंब्याचे वजन, एकूण शुष्क भार घेण्यास मदत करणे. 	०१/१०/२०२१ ते ३१/१०/२०२१
	Silicon solubilizar या खताचे भात पिकाच्या वाढीवरील परिणाम अभ्यासणे. एकूण जाती - १० संस्करण - ४ रिप्लिकेशन - ३	३. फुलोऱ्याचे अवस्था: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Leaf Area index काढण्यास मदत करणे. ➤ पाच रोपाचे पानातील वजन घेण्यास मदत करणे (Leaf weight) ➤ पाच खोडाचे वजन घेण्यास मदत करणे (Culm weight) ➤ वनस्पतीचा एकूण शुष्क भाग काढण्यास मदत करणे (TDM) ➤ पाच रोपांची उंची (cm) व एकूण फुटवे मोजणे. <p>सिलिकॉन सुक्ष्म अन्नद्रव्याचे पृथक्करण करण्यासाठी सेल सॅप काढून घेण्यास मदत करणे</p>	१/११/२०२१ ते ३०/११/२०२१

<p>कमी सुर्यप्रकाशात भात पिकांच्या वाढीवर परीणाम अभ्यासणे (Low light stress) एकूण जाती - २९ संस्करण - २ रिप्लिकेशन - ३</p>	<p>४. भात पक्व अवस्था:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ प्रति लोंबी दाण्याची व पंळीजची संख्या, खोडाचे वजन, लोंबीचे वजन, एकूण शुष्क भार (Total Dry matter) एक हजार दाण्याचे वजन घेण्यास मदत करणे. 	<p>०१/११/२०२१ ते ३०/११/२०२१</p>
<p>Silicon solubilizar या खताचे भात पिकाच्या वाढीवरील परिणाम अभ्यासणे. एकूण जाती - १० संस्करण - ४ रिप्लिकेशन - ३</p>	<p>४. भात पक्व अवस्था:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ खोडाचे वजन घेण्यास मदत करणे ➤ १ वर्ग मिटर झाडाचे वजन घेण्यास मदत करणे ➤ पाच रोपांच्या दाणे व पंळीज घेण्यास मदत करणे ➤ एक वर्ग मिटरवर एकूण दाणे मोजणे ➤ एक हजार दाणांचे वजन घेणे ➤ रोपाचे शुष्क वजन घेणे ➤ भात बियाण्याच्या लोंब्या काढण्यास मदत करणे भात कापणी झोडणी, मळणी, भात पेंढा व भात वालवणे व वजन घेण्यास मदत करणे 	<p>१/१२/२०२१ ते ३१/१२/२०२१</p>

ब) पीएच. डी विद्यार्थी (कृषि वनस्पतीशास्त्र विभाग कृ. म. वि. दापोली)

अ.क्र.	प्रायोगिक कामाची यादी	कालावधी
१	प्रयोगातील वनस्पतीचे पानांतील संस्कार निहाय हरिद्रव्य काढण्यासाठी मदत करणे (Chlorophyll content in leaves)	०१.०९.२०२१ ते
२	प्रत्येक जातीचे एक झाड मुळासकट उपटून मुळे पानामध्ये धूवून त्याचे पाने, खोड आणि मुळ असे वेगळे भाग करून वजन करून फोटो काढण्यास तसेच oven मध्ये सुकविण्यास मदत करणे (Dry matter of plant)	३०.०९.२०२१
३	Water potential meter मध्ये प्रत्येक जातीचे पान टाकून त्याचे निरीक्षण प्रक्षेत्रावर त्वरीत घेण्यास मदत करणे	
४	IRGA मशीनीद्वारे घेण्यात येणारे निरीक्षणे नोंदवण्यासाठी मदत करणे.	
५	पानांतील Nitrate Redutase activity काढण्याकरिता पेशी द्रव्य संस्कारनीहाय काढण्यासाठी मदत करणे (At 30 Days interval)	
६	बियाण्याचे नमुने (रब्बी २०२०-२१) साफ करून Huller मशीनवर साल काढण्यास मदत करणे साल काढणीनंतर नमुने साफ करून मशीनवर पांढरा तांदुळ तयार करण्यास मदत करणे, पांढऱ्या तांदळापासून पावडर तयार करणे.	

१	प्रायोगिक झाडाची पाने काढून ती बारीक करून वजन घेण्यास मदत करणे (Chlorophyll content in leaves)	०१.१०.२०२१ ते
२	प्रत्येक जातीचे एक झाड मुळासकट उपटून मुळे पानामध्ये धुवून त्याचे पाने, खोड आणि मुळ असे वेगळे भाग करून वजन करून फोटो काढण्यास तसेच oven मध्ये सुकविण्यास मदत करणे (Dry matter of plant)	३१.१०.२०२१
३	प्रत्येक जातीच्या झाडाची IRGA ची निरीक्षणे घेताना पानाची रूंदी मोजण्यास तसेच पाईप पकडण्यास प्रक्षेत्रावर निरीक्षणे प्रोग्रॅममध्ये घेताना मदत करणे	
४	बियाण्याचे नमुने (रब्बी २०२०-२१) साफ करून Huller मशीनवर साल काढण्यास मदत करणे साल काढणीनंतर नमुने साफ करून मशीनवर पांढरा तांदुळ तयार करण्यास मदत करणे, पांढऱ्या तांदळापासून पावडर तयार करणे.	
१	प्रत्येक जातीचे एक झाड मुळासकट उपटून मुळे पानामध्ये धुवून त्याचे पाने, खोड आणि मुळ असे वेगळे भाग करून वजन करून फोटो काढण्यास तसेच oven मध्ये सुकविण्यास मदत करणे (Dry matter of plant)	०१.११.२०२१ ते ३०.११.२०२१
२	बियाण्याचे नमुने (रब्बी २०२०-२१) साफ करून Huller मशीनवर साल काढण्यास मदत करणे साल काढणीनंतर नमुने साफ करून मशीनवर पांढरा तांदुळ तयार करण्यास मदत करणे, पांढऱ्या तांदळापासून पावडर तयार करणे.	
३	भातातील भेसळ काढणे	
४	भात बियाणे लोंब्या काढण्यास मदत करणे. भात कापणी, झोडणी, मळणी, भात वाळविणे, वजने घेण्यास मदत करणे	
५	रब्बी हंगामासाठी तीन पेरण्याकरीता (१,१५,३० डिसेंबर २०२१) पूर्व मशागत करून वाफे तयार करणे व पेरणी करणे.	
१	रब्बी हंगामासाठी तीन पेरण्याकरीता (१,१५,३० डिसेंबर २०२१) वाफे तयार करणे, पेरणी करणे, लावणी करणे, पाणी व खत नियोजन करणे वेगणी करणे	०१.१२.२०२१ ते
२	बियाण्याचे नमुने (रब्बी २०२०-२१) साफ करून Huller मशीनवर साल काढण्यास मदत करणे साल काढणीनंतर नमुने साफ करून मशीनवर पांढरा तांदुळ तयार करण्यास मदत करणे, पांढऱ्या तांदळापासून पावडर तयार करणे.	३१.१२.२०२१
१	प्रायोगिक झाडाची पाने काढून ती बारीक करून वजन घेण्यास मदत करणे (Chlorophyll content in leaves)	१.१.२०२२ ते
२	प्रत्येक जातीचे एक झाड मुळासकट उपटून मुळे पानामध्ये धुवून त्याचे पाने, खोड आणि मुळ असे वेगळे भाग करून वजन करून फोटो काढण्यास तसेच oven मध्ये सुकविण्यास मदत करणे (Dry matter of plant)	३१.०१.२०२२
१	Water potential meter मध्ये प्रत्येक जातीचे पान टाकून त्याचे निरीक्षण प्रक्षेत्रावर त्वरीत घेण्यास मदत करणे	०१.०२.२०२२ ते
२	पानातील Nitrate Redutase enzyme काढण्याकरीता पाने काढून बारीक करण्यास मदत करणे व वजन घेण्यास मदत करणे. (At 30 Days interval)	२८.०२.२०२२
३	प्रत्येक जातीच्या झाडाची IRGA ची निरीक्षणे घेताना पानाची रूंदी मोजण्यास तसेच पाईप पकडण्यास प्रक्षेत्रावर निरीक्षणे प्रोग्रॅममध्ये घेताना मदत करणे	
१	साल काढणीनंतर नमुने साफ करून मशीनवर पांढरा तांदुळ तयार करण्यास मदत करणे	०१.०३.२०२२ ते
२	पांढऱ्या तांदळापासून पावडर तयार करणे	

३	प्रत्येक जातीच्या झाडाची IRGA ची निरीक्षणे घेताना पानाची रूंदी मोजण्यास तसेच पाईप पकडण्यास प्रक्षेत्रावर निरीक्षणे प्रोग्रॅममध्ये घेताना मदत करणे	३१.०३.२०२२
४	Water potential meter मध्ये प्रत्येक जातीचे पान टाकून त्याचे निरीक्षण प्रक्षेत्रावर त्वरीत घेण्यास मदत करणे	
५	प्रायोगिक प्रक्षेत्रावरील तण काढणे, पाणी व खत नियोजन करणे	
६	Distilled water तयार करण्यास मदत करणे	


कामासंबंधीच्या अटी व शर्ती सोबत देण्यात आलेल्या आहेत.

जा.क्र.कृसंके/कंत्राटी कामे/१९५९/२०२१

प्रादेशिक कृषि संशोधन केंद्र, कर्जत जि. रायगड.

पिन कोड - ४१० २०१

दिनांक - **1 SEP 2021**


सहयोगी संशोधन संचालक,
प्रादेशिक कृषि संशोधन केंद्र,
कर्जत जि. रायगड.

प्रत - प्रसिध्दीसाठी रवाना -

१. कार्यालय नोटीस बोर्ड, प्रादेशिक कृषि संशोधन केंद्र, कर्जत (रायगड).
२. मा. मुख्याधिकारी, नगर परिषद कार्यालय, कर्जत, जि. रायगड यांना माहितीसाठी व योग्य त्या प्रसिध्दीसाठी.
३. मा. तहसिलदार, तहसिल कार्यालय, कर्जत, जि. रायगड यांना माहितीसाठी व योग्य त्या प्रसिध्दीसाठी.
४. मा. गट विकास अधिकारी, पंचायत समिती कार्यालय, कर्जत, जि. रायगड यांना माहितीसाठी व योग्य त्या प्रसिध्दीसाठी.
५. विद्यापिठ वेबसाईट. www.dbskkv.org

by post

ठेका पध्दतीने कामे करणे संबंधिच्या या कार्यालयाच्या अटी/शर्ती

१. प्रक्षेत्रावरील कामे संबंधीत विभाग प्रमुख/कार्यालय प्रमुख विभागाच्या आवश्यकतेनुसार नेमून देतील त्याप्रमाणे करणे आवश्यक राहिल.
२. कामाच्या देयकाची आदायगी महिना पूर्ण झाल्यावर केली जाईल. त्यासाठी देयक सादर करतेवेळी विभाग प्रमुख/प्रक्षेत्र अधिक्षक यांचे काम वेळेत पूर्ण केलेबाबतचा दाखला जोडणे आवश्यक आहे.
३. निविष्टांचा पुरवठा या विभागामार्फत केला जाईल.
४. ठेकेदाराकडे स्वतःचे पॅन कार्ड व बँक खाते असणे आवश्यक आहे. तसेच ठेकेदाराने कामगारांना कामाचे वेतन व त्याअनुषंगीक रक्कम संबंधीत कामगारांच्या बँक खाती जमा करणे आवश्यक आहे.
५. ठेकेदाराने नेमलेल्या मजूरांना शासनाच्या किमान वेतन दरानुसार किमान वेतन दिले जाते असे प्रमाणित करणे आवश्यक आहे.
६. प्रक्षेत्रावरील मालमत्तेचे कामगारांकडून नुकसान झाल्यास ठेकेदारास जबाबदार धरले जाईल.
७. ठेक्यामध्ये असलेल्या मजूरांव्यतिरिक्त प्रक्षेत्रावर गरजेनुसार जादा मजूर विहित कार्यपध्दती अवलंबून नेमण्याचा अधिकार संबंधित विभाग प्रमुख/कार्यालय प्रमुख यांना राहिल.
८. ठेक्यातील मजूरांची किमान व कमाल वयोमर्यादा शासन निर्णयानुसार निश्चीत केलेली असावी.
९. याचिका क्र. १५९१/२०१८ संदर्भात मा. उच्च न्यायालय मुंबई यांच्या दिनांक १८ एप्रिल, २०१८ च्या निर्णयानुसार अंतरिम स्थगितीस अनुसरून परिच्छेद क्र. ५१(ई) नुसार याचिकाकर्त्या मजूरांना ठेकेदाराने ठेक्यामध्ये सामावून घेणे आवश्यक आहे.
१०. ठेकेदारामार्फत काम करणाऱ्या कर्मचाऱ्यांच्या सेवेचे कोणतेही उत्तरदायित्व शासनावर किंवा विद्यापीठ प्रशासनावर राहणार नाही.
११. ठेकेदार व्यक्तीस/संस्थेस उपरोक्त अटी व शर्ती मान्य असल्याचे प्रतिज्ञापत्र सादर करावे लागेल.
१२. ठेक्यासंबंधी इतर सर्व अधिकार विभाग प्रमुख/कार्यालय प्रमुखांना/विद्यापीठ प्रशासनाला राहतील.
१३. कामाची वेळ सकाळी ८.०० ते १२.३० आणि दुपारी २.०० ते ५.३० अशी राहिल.
१४. ज्या दिवशी ठेकेदार गैरहजर राहणार त्यावेळी पुर्व सूचना देणे बंधनकारक राहिल.
१५. प्रक्षेत्रावरील कामे संबंधित अधिकारी आणि कर्मचारी यांच्या सुचनेनुसार करावयाची आहेत.
१६. कामाची गरज संपल्यावर कोणत्याही प्रकारची लेखी पूर्वसूचना न देता ठेका पध्दत रद्द केली जाईल.
१७. प्रक्षेत्रावर काम करत असताना कोणत्याही कारणाने व कोणत्याही प्रकारचा अपघात झाल्यास सदरील अपघातास हे केंद्र जबाबदार राहणार नाही.

सहयोगी सहायक संचालक
प्रादेशिक कृषि संशोधन केंद्र,
कर्जत, रायगड