

સંશોધન નિયામકશ્રીની કચેરી  
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી

વંચાણે : સરકારશ્રીના ઠરાવ ક્રમાંક : નકવ-૧૨૨૦૧૭-૬૧૪-ક.૨, તા.૩૧/૦૪/૨૦૧૭

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી હસ્તકની કૃષિ શિક્ષણ, વિસ્તરણ શિક્ષણ અને સંશોધનની નોર્મલ અને ટ્રાયબલ ચાલુ પ્લાન યોજનાઓ અંતર્ગત સને ૨૦૧૭-૧૮ દરમ્યાન રૂ. ૫.૦૦ લાખ કે તેથી ઓછી કિંમતના નોન રીકરીંગ સાધનો મંજૂર કરવા બાબત....

પરિપત્ર

આથી નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, હસ્તક ચાલતી કૃષિ શિક્ષણ, વિસ્તરણ શિક્ષણ અને સંશોધનની નોર્મલ અને ટ્રાયબલ ચાલુ પ્લાન યોજનાઓ અંતર્ગત સને ૨૦૧૭-૧૮ દરમ્યાન નામદાર રાજ્ય સરકારશ્રી દ્વારા રૂ. ૫.૦૦ લાખ કે તેથી ઓછી કિંમતના નોન રીકરીંગ સાધનો માટેની નાણાકીય જોગવાઈ વંચાણે લીધેલા ઠરાવથી મંજૂર થતા આ સાથે સામેલ પત્રક (પાના નંબર ૧ થી ૧૫) મુજબના સાધનો જે તે યોજના માટે વર્ષ ૨૦૧૭-૧૮ દરમ્યાન ખરીદી અને ખર્ચ કરવા આથી મંજૂરી આપવામાં આવે છે.

હિસાબ નિયામકશ્રી દ્વારા ગ્રાન્ટની ફાળવણી કર્યાબાદ યુનિવર્સિટીના નિયમોનુસાર ખરીદી કરી અત્રે જાણ કરવા આથી જણાવવામાં આવે છે.

સામેલ : ઉપર મુજબ

જા.નં.નકૃયુ/સંનિ/આયોજન/૨૦૧૭-૧૯/૨૦૧૭  
તા.૨૪/૦૪/૨૦૧૭

સંશોધન નિયામક અને  
અનુસ્નાતક વિદ્યાશાખાધ્યક્ષ

નકલ રવાના :

૧. હિસાબ નિયામકશ્રી, ન.કૃ.યુ., નવસારી તરફ જાણ સારૂ.
૨. હિસાબી અધિકારીશ્રી, ન.કૃ.યુ., નવસારી તરફ જાણ સારૂ.
૩. સંબંધિત યોજનાઓના વડાશ્રીઓ તરફ જાણ તેમજ અમલ થવા સારૂ.

સને - ૨૦૧૭-૧૮ ના વર્ષ માટે શિક્ષણ (નોર્મલ) નોન ફીકરીંગ સદરે ખરીદવામાં આવનાર સાધનોની યાદી.  
(૫.૦૦ લાખ થી નીચેની કિંમતના) ૨૪૧૫ ૦૧ ૨૭૭ ૦૨

(૩. લાખમાં)

અ.નં	બજેટ સદર	ચીજનાનું નામ	કેન્ઝ	સાધનોનું નામ	નંગ	કિમત	જરૂરીકેશન
૧	૩૦૩/૧૨૯૨૬ /૦૦	મોડેનાઇઝેશન ઓફ ધ ડીપાર્ટમેન્ટ ઓફ એગ્રીકલ્ચર કોલેજ	નવસારી	ટેબલ	૫૦	૧.૫૦	૬૨ વર્ષે સ્નાતક તથા અનુસ્નાતક કક્ષાના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યામાં વધારો થવાને કારણે તેઓને હોસ્ટેલ ખાતે રહેવાની સગવડ પુરી પાડવા માટે સદર ફર્નિચર ખરીદ કરવું આવશ્યક હોવાથી.
				મુરશી	૫૦	૧.૦૦	-
				કુલ		૨.૫૦	
૨	૩૦૩/૧૨૭૧૨ /૦૨	લેન્ડ સ્કેપીંગ યુનિવર્સિટી કેમ્પસ	નવસારી	ગાર્ડન રોલર	૧	૦.૫૦	માસ્ટર પ્લાન વિસ્તારના જુદા જુદા બાગા બગીચામાં જમીનની ખેડ કરવા
				રોલરવેટર	૧	૦.૬૫	માસ્ટર પ્લાન વિસ્તારના જુદા જુદા બાગા બગીચામાં જમીનની ખેડ કરવા
				કુલ		૧.૪૫	
૩.	૩૨૯/૧૨૯૫૨ /૦૦	સ્ટેન્ડનાીંગ ઓફ કોલેજ ઓફ ફોરેસ્ટ્રી કેમ્પસ	નવસારી	સાઇ મોનિટરિંગ મીટર	૦૧	૧.૨૫	આ સાધન બીજ તેમજ વિવિધ પ્રકારના ધાન્ય પાકોમાં ભેજનું પ્રમાણ માપવા માટે જરૂરી છે.
				૧૦ કેવીએ ઓનલાઇન યુપીએસ	૦૧	૨.૫૦	ઓન લાઇન યુ.પી.એસ. લેબોરેટરીમાં કમ્પ્યુટર વધ-ધટ વગર પાવર સપ્લાય માટે અત્યંત જરૂરી છે. યુ.પી.એસ. વિજળીના વધ-ધટના કારણે મુખ્ય મોધા સાધનોને જતા અટકાવવા માટે જરૂરી છે. વધુમાં યુ.પી.એસ. દ્વારા લગભગ ચાર કલાક જેટલો પાવર સપ્લાય મળી રહે છે જેથી લાંબા સમયના પાવર ફેલ્યુઅર ના સંજોગોમાં લેબોરેટરીના ફિઝરને તાપમાન જાળવી રાખી નમુના તથા મોધા કેમીકલ્સને બચાડી જતા અટકાવે છે તેમજ ચાલુ સાધનોને પ્રક્રિયા પૂર્ણ થાય ત્યા સુધી પાવર સપ્લાય જાળવી રાખે છે.
				કુલ		૩.૭૫	



અ.નં.	બજેટ સંદર્	યોજનાનું નામ	કેન્દ્ર	સાધનોનું નામ	નંબર	હિસત	જરૂરીક્રિયા
૪.	૩૩૭/૧૨૨૪૭/૦૦	સ્ટેન્ડનીંગ ઓફ પોલિઓગ્રાફીકલ પોલીટેકનિક ફેઝ-૨,	ભરૂચ	સબ સોઇલર	૧	૦.૨૫	કાળી જમીનમાં અંદરનું કઠણ પડ તોડવા
				ટ્રેક્ટર કલ્ટીવેટર (૫ દાતા )	૧	૦.૩૫	ઓનઓઆરપી તથા પોલિટેકનિક કાર્મ ની જમીન ખોડવા તેમજ વિધાથીઓના પ્રાયોજિક કાર્ય માટે
				એલ. ઇ.ડી ટેલી વિજન(૫૨ ઠથ )	૨	૧.૬૦	છોકરી ઓની હોસ્ટેલ-૧,, સેમીનાર હોલ -૧
				લાકડાના ટેબલ ( ૩ x ૨ )	૧૦૦	૨.૧૫	હોસ્ટેલ માં વિધાથીઓના અભ્યાસ માટે.
				સ્ટીડીચોર ( અનબ્રેકબલ )	૧૦૦	૦.૮૫	હોસ્ટેલ માં વિધાથીઓના અભ્યાસ માટે.
				બલક એન્ડ વ્હાઇટ પ્રિન્ટર	૧	૦.૧૫	કચેરી પત્રવ્યવહાર તેમજ પરિપત્રો તેમજ એગ્રેસ્કો રિપોર્ટ ઝેરોક્ષ કરવા માટે
				ફ્લોપ્લેસ	૪ પીસ પેર સાઇડ	૦.૪૦	-"
				પલેન બેન્ય	૩	૦.૪૫	-"
				કર્વ બેન્ય	૩	૦.૩૦	-"
				મેન્યુઅલ ટ્રેડમીલ	૨	૦.૬૦	-"
				સોફ્ટસેટ	૨	૦.૫૦	બોયઝ તથા ગર્લ્સ હોસ્ટેલ માં આવતા વિધાથીઓના માતા પિતા તેમજ અન્ય મુલાકાતીઓ ને બેસવા માટે
				ફુલ		૭.૬૦	
				ડીજીટલ પીએચ મીટર	૧	૦.૩૫	વિધાથીઓના પ્રાયોજિક કાર્યમાં સોલ્યુશન એસીડીક કે બોજિક છે. તે જાણવા.
				વોટર બાથ વીથ ટેમ્પરેચર કન્ટ્રોલ ( અનરસ્ટીડ )	૧	૧.૨૦	કેમિકલ ને ડાઇરેક્ટ બોઇલીંગ પ્રોઇબ્ડ સુધી ગરમ કરવા.
				હોટ પ્લેટ	૧	૦.૩૫	પ્રાયોજિક કાર્ય માં હીસીંગ પરપૂજ માટે.
				વોટર ટેક્ષ મીક્ષર ( મીની )	૧	૦.૧૫	બિડીંગનાં પ્રાયોજિક કાર્યમાં ટેસ્ટ ટ્યુબ મટીરીયલ તાકાલીક મિલ્ક કરવા.
				ઈલેક્ટ્રોફોટોગ્રાફી સુનાઇટ (હીસીજીબલ )	૧	૧.૦૦	ન્યૂક્રિટલઇક એસીડ ને પ્રોટીન ને સેપરેટ કરવા ડીરેક્ટ અને ફોન્ડીક્રાઇ કરવા માટે.



અર્જા	બજેટ સંદર	ચીજનાનું નામ	કેન્ઝ	સાધનોનું નામ	નંબા	કિમત	જસ્ટીફિકેશન
		ઇલેક્ટ્રીશિયોસીસ યુનીટ પાવર સપ્લાયર			૧	૦.૩૦	ઇલેક્ટ્રીશિયોસીસ યુનીટ ચલાવવા માટે.
		લીકવીડ નાઇટ્રોજન કન્ટેનર			૧	૧.૨૦	પ્રવાહી નાઇટ્રોજન નાં સંગ્રહ માટે.
		બેન્ચ ટોપ કુલર			૨	૦.૨૦	ચાલુ પ્રયોગ વીજળી જાચ ત્યારે તાપમાન મેઇન્ટેઇન કરવા
		માઇક્રોસ્કોપ			૧૫	૧.૬૫	વિધાથીઓના પ્રાયોગિક કાર્ય માટે.
		સોફ્ટસેટ			૪	૧.૦૦	વિજીટર અને વાલીઓ ને બેસવા માટે.
		ટ્રીપોઇ			૪	૦.૩૨	વિજીટર અને વાલીઓ ને વ્યવસ્થા સાચવા માટે.
		સોલર વોટર હીટર			૨	૧.૬૦	હોસ્ટેલ માં પાણી ગરમ કરવા માટે.
		લાકડાના સ્ટેજ ( ૨૦' x ૧૫')			૨	૦.૬૦	રાવે તથા વર્ગ ખંડ માટે.
		લાકડાના ટેબલ ( ૩' x ૨')			૧૫૬	૩.૩૫	હોસ્ટેલ માં વિધાથીઓના અભ્યાસ માટે.
		સ્ટડી ચેર ( અનબ્રેકેબલ )			૧૫૬	૧.૩૨	હોસ્ટેલ માં વિધાથીઓના અભ્યાસ માટે.
		ડીપ ફ્રીજર ૩૨૦ લીટર			૪	૨.૦૦	વિધાથીઓની હોસ્ટેલ મેસ માટે
		બેનમેરી ( રસોઇ ગરમ રાખવા માટે )			૬	૨.૦૪	વિધાથી રસોડામાં રસોઇ ગરમ રાખવા માટે
		કુકર ૨૦ લિટર			૪	૦.૨૫	વિધાથી રસોડામાં રસોઇ ગરમ રાખવા માટે
		કુકર ૫૦ લિટર			૪	૧.૨૦	વિધાથી રસોડામાં રસોઇ ગરમ રાખવા માટે
		પિત્તળ તપેલા ૩૦ લિટર			૨	૦.૩૦	વિધાથી રસોડામાં રસોઇ ગરમ રાખવા માટે
		પિત્તળ તપેલા ૪૦ લિટર			૨	૦.૪૦	વિધાથી રસોડામાં રસોઇ ગરમ રાખવા માટે
		પિત્તળ તપેલા ૫૦ લિટર			૨	૦.૫૦	વિધાથી રસોડામાં રસોઇ ગરમ રાખવા માટે
		કુલ				૨૧.૨૮	
		કુલ સરવાળો..				૩૬.૫૮	



સને - ૨૦૧૭-૧૮ ના વર્ષ માટે વિસ્તરણ (નોર્મલ)નોન રીકર્ડિંગ સદરે ખરીદવામાં આવનાર સાધનોની યાદી.

(૫.૦૦ લાખ થી નીચેની કિંમતના) ૨૪૧૫ ૦૧ ૨૭૭ ૦૩

(૩. લાખમાં)

અ.નં.	બજેટ સદર	યોજનાનું નામ	કેન્સ	સાધનોનું નામ	નંબર	કિંમત	જરૂરીકિંશન
૧	૧૨૧૩૮	સ્નેમનિંગ ઓફ ફીટીકલ્યર પોલીટેકનીક, નવસારી	નવસારી	પાવર ટ્રી પુનર	૧	૦.૪૦	આ સાધન ૧૫ ફૂટ ઊંચા ઓડની બાંધને ૧૦૦ ગણા ઝડપથી કાપી શકે છે. અત્રેની કોલેજ ખાતે આવા પાકમાં પુનિંગનો અખતરો લીધેલ છે જેમાં લેબર દ્વારા પુનિંગ કરવામાં આવે છે જેમાં ઓડ ઊંચા ફેલ પુનિંગ કરવામાં મુશ્કેલી પડે છે સાથે મુજરી ખર્ચ ઊંચો આવે છે જે આ સાધન ખરીદવામાં આવે તો આવા પાકમાં પુનિંગ કરવામાં સરરતા પડશે તથા ઓછા સમયમાં અને ઓછા મજૂરી ખર્ચે કામગીરી કરી શકાશે. વધુમાં અત્રેની કોલેજ ખાતે ૩.૫ હે. માં આબા-ચીક્ર તથા સાગાં ઓડ ને વર્ષ દરમ્યાન રેઝ્યુલર પુનિંગ કરવાની જરૂરીયાત પડે છે તથા વિદ્યાર્થીઓને પ્રયોગીક કાર્યમાં પણ મદદરૂપ થઈ પડશે.
૨.	૧૨૩૦૪	એસટાબ્લિશમેન્ટ ઓફ યુનિવર્સિટી એજ્યુકેશન ડ્યુગીયમ, નવસારી	નવસારી	આર. ઓ. સાથે વોટર કુલર	૧	૧.૨૫	આ યુનિટ ખાતે (ગાંઠ) ખંડની સુવિધા ઉપલબ્ધ છે. (ગાંઠ) ખાતે ફાલ ર.૦. કે વોટર કુલર ઉપલબ્ધ નથી કારણ કે ગાંઠ વર્ષે ર.૦. અને વોટર કુલર ચોકદમ ખરાબ થઈ જતાં નિકાલ કરવામાં આવેલ છે. ઉપરાંત તાલીમ ખંડ ખાતે ૧૫ વર્ષ પહેલા વોટર કુલરા ખરીદવામાં આવેલ હતું તે પણ જૂનું થવાથી વાંટવાર બગાડયા કરે છે જે હવે બદલવું જરૂરી છે. આ તાલીમ ખંડનો ઉપયોગ ખેડૂતો માટે તાલીમ વર્ગો તેમાં યુનિવર્સિટી કક્ષાની મીટીંગો, સેમીનાર અને વર્કશોપ જેવા કાર્યક્રમો માટે સતત થાય છે. શુધ્ધ અને કંડુ પાણી મળી રહે તે ખુબજ જરૂરી હોય, ર.૦. સાથે વોટર કુલર ખરીદવાની ખાસ જરૂર છે.
				કુલ..		૦.૪૦	
				કુલ..		૧.૨૫	



જરૂરી ક્રિયાઓ

અ. નં.	બજેટ સંદર્ભ	યોજનાનું નામ	કેન્દ્ર	સાધનોનું નામ	નંબર	કિંમત	વર્ણન
૩.	૧૨૫૦૭	અપગ્રેડિંગ ઓફ એક્ઝિસ્ટિંગ સરદાર સ્મૃતિ કેન્દ્ર	નાવસારી	વેક્યુમ ક્લીનર:	૧	૦.૧૦	સરદાર સ્મૃતિ કેન્દ્રએ ખેડૂતો માટેનું એકમ છે. આ એકમ ખાતે કૃષિ સંગ્રહાલય ખાથે પુ.સરદાર પટેલ સાહેબની જીવન ઝરમર ૨૪ કરતું સરદાર પટેલ સંગ્રહાલય પ્રસ્થાપિત કરવામાં આવેલ છે. આ યુનિટ હસ્તક એ.સી. તાલીમ ખંડ ઉપલબ્ધ છે જે જુદા જુદા તાલીમ ઉપકરણો અને કારપેટ ફ્લોરીંગ સાથે તૈયાર કરવામાં આવેલ છે. આ એકમ ખાતે ૧૫ વર્ષ પહેલાં વેક્યુમ ક્લીનર ખરીદવામાં આવેલ હતું. પરંતુ એકદમ ખરાબ થઈ જતાં નિકાલ કરેલ છે જેની આ બંને મકાનોની જાળવણી માટે વેક્યુમ ક્લીનર ખરીદવું જરૂરી છે.
૪	૧૨૬૬૪	એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ વેટરનરી ક્લીનીકલ રીસર્ચ એન્ડ એક્ષપીરીયંસીયલ ટર્નીંગ ડિપાર્ટમેન્ટ	નાવસારી	જનરેટર સેટ	૧	૨.૦૦	પશુ દવાખાનામાં ઉપલબ્ધ જનરેટર પુરતી કેપેસિટીનું ન હોવાથી બધા જ સાધનો ચાલતા ન હોવાથી વિજ પ્રવાહના કામ વખતે ઉપયોગમાં લેવા સારું.
				એલ.સી.ડી. પ્રોજેક્ટર	૧	૦.૫૦	વિદ્યાથી અને તાલીમાથીને પ્રોજેક્ટર દ્વારા શીક્ષણ આપવા
				કુલ..		૨.૫૦	
				કુલ સરવાળો..		૪.૨૫	



૨૯

વર્ષ - ૨૦૧૭-૧૮ ના વર્ષ માટે સંશોધન (નોર્મલ)નોન રીકરીંગા સદરે ખરીદવામાં આવનાર સાધનોની યાદી.

(૫.૦૦ લાખ થી નીચેની કિંમતના) ૨૪૧૫ ૦૧ ૦૦૪ ૦૨

(૩. લાખમાં)

અ.નં	બજેટ સદર	ચોજનાનું નામ	કેન્દ્ર	સાધનોનું નામ	નંગ	કિમત	જરૂરીકેશન
૧.	૧૨૯૩૫	સેન્ટર ઓફ એક્સીલન્સ ઓન પોસ્ટ ગ્રાવેસ્ટ ટેકનોલોજી વિભાગ	નવસારી	લેકચુમ કલીનર	૧	૦.૫૦	આ પ્રકારના સાધનો વિભાગ ખાતે આવેલ પ્રોસેસીંગ પ્રયોગશાળામા ઉપલબ્ધ નથી. તેથી પ્રયોગશાળા સાફસફાઇ કરવા માટે ખરીદવાની અત્યંત જરૂરીયાત છે.
				મેગ્નેટીક સ્ટીરર	૧	૦.૫૦	આ પ્રકારના સાધનો વિભાગ ખાતે આવેલ માઇક્રોલાયોલોજીની પ્રયોગશાળા મા ઉપલબ્ધ નથી. વિદ્યાથીઓના પેકટીકલ તેમજ સંશોધન કરવા માટે ખરીદવાની અત્યંત જરૂરીયાત છે.
				કુલ...		૧.૦૦	
૨.	૧૨૦૨૩	સ્ટુડન્ટનીંગા ઓફ એકવા ઓગ્રો મોડેલ ફોર ફોસ્ટલ સોલ્ટ એક્રેક્ટેડ એરીયાસ ઓફ સાઉથ ગુજરાત	નવસારી	માઇક્રોલેવ ઓવન	૨	૦.૫૦	સંશોધન કાર્ય માટે લેબોરેટરીમા સેમપલના પૃથકરણ માટે વપરાતા મીડીયાને હાજેનિક કંડિશનમાં ગરમ કરવા હેતુ
				કુલ...		૦.૫૦	
૩.	૧૨૯૫૩	એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ લાઇવસ્ટોક એન્ડ વેટેરીનરી ફોર્મીગેટ	નવસારી	ફોર વ્હીલ ડિજલ ટેમ્પો	૧	૪.૫૦	હાલમાં કેન્દ્ર ખાતે એક ત્રણ વ્હિલ વાળો સી.એન.જી. ટેમ્પો છે. પરંતુ તે ૧૨ વર્ષ જુનો હોવાને લીધે વારંવાર બગાડ છે. જેથી કેન્દ્ર ખાતેના દુધને સ્ટાફ ક્વાર્ટરમાં / ફૂધ મંડળીમાં સવાર-સાંજ વિતરિત કરવા માટે એક નવો ટેમ્પો ખરીદવાની જરૂર છે.
				જેટ સ્પ્રે વીથ અસેસરીસ	૧	૨.૦૦	પશુઓના વાડાઓને ચોક્કખા અને જંતુમુક્ત રાખવા માટે પાણીના ફોર્સથી સાફસફાઈ કરવા માટે
				કુલ...		૫.૫૦	
૪.	૧૨૦૨૯	ડેવલોપમેન્ટ ઓફ બાંધ્યુ ફીસોર્સ સેન્ટર	નવસારી	બાંધ્યુ ફોસકટ મશીન	૧	૦.૪૦	વાંસને લાંબા સમય સુધી સાચવવા માટેની ફીટમેન્ટ આપવા માટે
				બાંધ્યુ કલીપ પેજ પ્રોફાઇલ મેકીંગ મશીન	૧	૦.૮૦	વાંસની જુદી જુદી વસ્તુઓ બનાવવા માટે અને ખેડુત અને કાશીગારોને કુશળ બનાવવા વર્કશોપમાં ટ્રેનીંગ આપવા માટે
				કુલ...		૧.૨૦	



અ.નં	બજેટ સંદર્ભ	યોજનાનું નામ	કેન્દ્ર	સાધનોનું નામ	ત્રાજા	ક્રિમત	જસ્ટીફિકેશન
૫.	૧૨૦૩૪	ડેવલોપમેન્ટ ઓફ એ બાયોટીકસ સ્ટ્રેસ ટોલિરન્ટ વેરાયટીસ ઓફ પીજીથન પી	નવસારી	Disel engine 10 hp 2 Wheel low speed	૧	૦.૫૦	અત્રેના ફર્મ ખાતે ૧૨ હેક્ટર વિસ્તારમાં કઠોળ પાકી, ઠિલેલા, મગફળી, ચીકુના વાવેતર તેમજ આખતરાઓ લેવામા આવે છે. રવિ અને ઉનાળુ સીઝનમાં પિયત માટે બોરવેલ તથા ખેત તલાવડી ઉપલબ્ધ છે. ખેત તલાવડીમાંથી પિયત આપવા માટે બેઠક એન્જિન ખરીદ કરવાની ખાસ જરૂરીયાત છે.
				કુલ...		૦.૫૦	
૬.	૧૨૯૪૬	જીનેટીક એન્ફાન્સમેન્ટ ઓફ નીચક્રોપ્સઓફ સાઉથ યુ કન્વેશનલ એન્ડ બાયોટેકનોલોજીકલ એપ્રોચીસ"	નવસારી	રેહઝડ બેહઝડ રોલર	૨	૦.૫૦	કઠોળ પાકના બીજના સારા ઉગાવા અને શરૂઆતમાં સારા વિકાસ માટે ગાદી ક્યારા બનાવવા અત્યંત જરૂરી છે. વધુમાં ચીમાસા દરમ્યાન વધુ વરસાદ હોય ત્યારે વધારાના પાણીના નિકાલ માટે સરળતા રહે છે. રવિ અને ઉનાળુ ઋતુ દરમ્યાન પાકને માપસરનું પાણી આપવા તેમજ પાણીના બચાવ માટે પણ રાહઝ બેડ ફોર્મર ઉપયોગી છે. ઉનાળુ ઋતુ દરમ્યાન પાકને રાહઝ બેડ ઉપર વાવણી કરતાં પાકને જમીન તથા પાણીક્યારાના ક્ષારથી પણ બચાવી શકાય છે. આમ રાહઝ બેડ ફોર્મર અત્યંત ઉપયોગી ખેત સાધન હોય ખરીદ કરવાની જરૂરિયાત છે. વધુ વરસાદવાળા વિસ્તાર તથા ક્ષારવાળી જમીન માટે રાહઝ બેડની ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.
				કુલ...		૦.૫૦	
૭.	૧૨૦૦૬	"સ્ટ્રેન્થનીંગ ટીસર્ચ ઇન સોરધમ"	સુરત	ખીની ટ્રેક્ટરની કલ્ટીવેટર (શિલ્ડિંગ, પાંચદાતાવાળુ)	૧	૦.૨૦	-
				વોટર પંખ ( ટ્રેક્ટર ના હાઇડ્રોલિક ઉપર જોડી શકાય તેમજ જોઇન્ટ સીસ્ટમ વાળો )	૧	૦.૩૦	અત્રેના ફર્મ ખાતે પિયત આપવા માટે પાણી ટ્રેક્ટર ઓપરેટરેડ પંખથી પહોંચાડવા જરૂરી હોઇ.
				સિંગલ ઇયરહેડ શ્રેસર	૧	૦.૪૦	અત્રેના કેન્દ્ર ખાતે લેવામા આવતા જુવારના વિવિધ રાષ્ટ્રીય આખતરાઓના ડુંડાઓનું શ્રેણીકા કરવા માટે જરૂરીયાત છે.
				માઉન્ટ સ્પ્રેયર (ખીની ટ્રેક્ટર માટે)	૧	૦.૬૦	અત્રેના કેન્દ્ર ખાતે વવાતા જુવાર પાકના વિવિધ આખતરાઓ તેમજ જુવારના બીયારણ પાક અને અન્ય બીજ ઉત્પાદન પાકમા નિંદામણ તથા જંતુનાશક દવાનો છંદકાવ કરવા માટે જરૂરીયાત છે.
				કુલ...		૧.૫૦	





અ.નં	બજેટ સંદર્	ચીજનાનું નામ	કેન્સ	સાધનોનું નામ	નંબર	કિંમત	જસ્ટીફિકેશન
૮	૧૨૦૩૫	બીડીંગ સુગરિકાન ફોર ફ્રીટ ટોલન્સ એન્ડ એડોપશન ટુ કલાઈમેટ ચોજ	નવસારી	બીજી મીટર	૧	૧.૦૦	શેરડીના સાંઠામાં રસના બીક્સ જાણવા માટે
				કુલ...		૧.૦૦	
૯	૧૨૯૩૩	'જીનેટીક ઇમ્પ્રુવમેન્ટ એન્ડ ફીજીયોલોજીકલ એડ જીજર એન્ડ ટર્મોશીક	નવસારી	ઇલેક્ટ્રોનિક વજન કાલો (૧૦૦ કિલો ક્ષમતા)	૧	૦.૧૫	આખતરાનું અને બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્ષમતા ખેત પેદાશોનું સંશોધન અને વેચાણ હેતુ વજન કરવા માટે
				કુલ...		૦.૧૫	
૧૦	૧૨૦૦૯	ટુ એસ્ટાબ્લીસ અ સેન્ટર એડ એક્સલન્સ ફોર ફોટન રીસર્ચ , સુરત	સુરત	બેટરી ઓપરેટર સ્પોચર પંપ	૫	૦.૫૦	કપાસના ૨૦૦ થી વધુ આખતરાઓ ૧૫ હે. થી વધુ બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ માં જીવાતીના નિયાંત્રણ કરવા માટે બેટરી ઓપરેટર સ્પોચર ખુબ જ અનુકૂળ છે.
				ઇલેક્ટ્રોનિક બેલેસ( ૦૫ ક્રે. ક્રેપોસીટી)	૧	૦.૨૫	રાજ્ય કક્ષાના/ રાષ્ટ્રીય કક્ષાના ૨૦૦ થી વધુ કપાસના આખતરાઓ લેવામા આવે છે અને તેની દરેક માવજતમા ઉત્પન્ન થયેલ કપાસનું જીનીંગ કરી જીનીંગના ટકા જાણવા માટે દરેક નમુનાનું ચોકસાઇપૂર્વક વજન કરવું ખુબ જરૂરી છે જેને માટે ઇલેક્ટ્રોનિક બેલેસ ખરીદવું છે.
				પોર્ટેબલ ડીઝલ એન્જીન ૫ એચપી	૧	૦.૪૦	મુખ્ય કપાસ સંશોધન કેંદ્ર ખાતે ૫૦ હે. માં વિવિધ આખતરા,બીજ ઉત્પાદન વિગેરે લેવામા આવે છે. ડીઝર બીજ ઉત્પાદનમાં કેટલીક વાર વરસાદ ને અભાવે પિચત આપવાની જરૂર પડે છે. નહેર ના મર્યાદીત રોટેશનને ધ્યાને રાખી નિચત સમયમાં પિચત આપવું હોય તો ડીઝલ એન્જીન દ્વારા નહેરમાંથી પાણી મોટ જથ્થામા લઇ શકાય છે.
				કુલ...		૧.૧૫	



અ.નં	બજેટ સંદર્ભ	યોજનાનું નામ	કેન્દ્ર	સાધનોનું નામ	નંબર	કિંમત	જરૂરીકેશન
૧૧	૧૨૦૦૯	ટુ એસ્ટાલ્કીશમેન્ટ એ સેન્ટર ઓફ એક્સિલન્સ ફોર કોટન રીસર્ચ એટ ભરૂચ	ભરૂચ	ઓફિસ ટેબલ	૫	૦.૫૦	હવાત ઓફિસ ફર્નિચર ધણું જૂનું હોવાથી રીપેરીંગ થઈ શકે તેમ નથી
				ઓફિસ કબાટ	૫	૦.૫૦	હવાત ઓફિસ ફર્નિચર ધણું જૂનું હોવાથી રીપેરીંગ થઈ શકે તેમ નથી
				ઓફિસ ખુરશી	૫	૦.૨૫	હવાત ઓફિસ ફર્નિચર ધણું જૂનું હોવાથી રીપેરીંગ થઈ શકે તેમ નથી
				કુલ...		૧.૨૫	
૧૨	૧૨૦૧૬	સ્ટ્રેન્થનીંગ રીસર્ચ ઓન પલ્લીસ	નાવસારી	સબમો ઇલેક્ટ્રીક મોટર પંપ (પાઇપ સાથે) 7.5 hp	૧	૦.૫૦	અનેનાં ફર્મ ખાતે ત્રણ સીઝનમાં વિવિધ કઠોળ પાકોના તેમજ દિવેલા, મગફળીનાં અખતરઓ લેવામાં આવે છે. ટયુબ વેલમાં સબ મરશીયલ પંપ ૨૦૦૯ માં ખરીદેલ જેમાં છાંદુ આવવાથી મેઈન્ટેન્સ આવે છે. સબમો પંપ સબમરશરીયલ કરતાં વધુ કાર્યક્ષમ છે અને સબમાં મુકવાના હોવાથી મેઈન્ટેન્સ અદિવત આવશે આથી રવિ અને ઉનાળા દરમિયાન રવિ તુવર, રવિ મગ, ચણા, વાલ, પાપડીના અખતર અને બીજા ઉત્પાદન માટે જરૂરી સમયસર વિચાર આપી શકાય.
				કુલ...		૦.૫૦	
૧૩	૧૨૦૫૨	સ્ટ્રેન્થનીંગ ઓફ પલાનીંગ, મોનીટરીંગ એન્ડ ઇવેલ્યુએશન સેલ	નાવસારી	હેન્ડી કેમ એચડીઆર	૧	૦.૮૦	યુનિ. ખાતે ચાલતી વિવિધ યોજનાઓના મોનીટરીંગ દરમિયાનના ફીલ્ડ વીઝીટ વખતે ફિલ્ડ પરના યોજનાના હેતુઓ મુજબના પ્રોગ્રામના રીક્યુમેન્ટશન માટે
				કુલ...		૦.૮૦	
				કુલ સરવાળો...		૧.૬૫	



૯

વર્ષ - ૨૦૧૭-૧૮ ના વર્ષ માટે શિક્ષણ (ટીએસપી) નોન રીકરીંગ સદરે ખરીદવામાં આવનાર સાધનોની યાદી.  
(૫.૦૦ લાખ થી નીચેના કિંમતના) ૨૪૧૫ ૦૧ ૭૯૬ ૦૩

(૩. લાખમાં)

અ. નં.	બજેટ સદર	ચીજનાનું નામ	કેન્ઝ	સાધનોનું નામ	તાંબા	કિંમત	જરૂરીકેશન
૧	૧૨૪૦૧	હોટીકલ્ચર પોલીટેકનીક, પરીયા	પરીયા	આર.ઓ વોટર સિસ્ટમ ૧૦૦ લીટર કેપેસીટી	૧	૦.૬૫	ગલ્સ હોસ્ટેલમાં ગલ્સને શુધ્ધ પાણી પીવા માટે આર.ઓ વોટર સિસ્ટમની ખરીદવાની અત્યંત જરૂરીયાત છે.
				આર.ઓ વોટર સિસ્ટમ ૧૦૦૦ લીટર કેપેસીટી	૧	૨.૫૦	પોલિટેકનીક ખાતે આવેલ પોલિહાઉસના છોડને ક્ષારયુક્ત પાણી અનુકૂળ ન આવતા તે પાણી શુધ્ધકરી પોલિહાઉસના છોડને પિયત તરીકે ઉપયોગ માટે આર.ઓ વોટર સીસ્ટમ અત્યંત જરૂરીયાત છે.
				વોટર કુલર ૧૦૦ લીટર કેપેસીટી	૧	૦.૭૦	પોલીટેનીકના ગલ્સ હોસ્ટેલમાં ગલ્સને ઠંડું પાણી પીવા માટે કુલર ખરીદવાની જરૂરીયાત છે.
				સોલાર વોટર હીટર ૧૦૦૦ લીટર કેપેસીટી	૧	૨.૦૦	બાઇઝ હોસ્ટેલ માં સ્નાન કરવા માટે ગરમ પાણીની જરૂરીયાત હોવાથી સોલાર વોટર હીટર ખરીદવાની જરૂરીયાત છે.
				કુલર.....		૫.૮૫	
૨	૧૨૪૦૨	એસ્ટાબ્લીશ મેન્ટ ઓફ કોલેજ ઓફ એગ્રીકલ્ચર એટ વઘણ	વઘણ	ટ્રેકટર ( ૩૦-૩૪ એચ.પી)	૧	૪.૯૮	બી.એસ.સી (એગ્રી.) વિદ્યાર્થીઓને પ્રેક્ટીકલ તથા શિક્ષણકાર્યમાં બતાવવા માટે
				એલસીડી પોજેક્ટર	૧	૦.૮૦	-
				વેઇટીંગ ચેર(થી ઈન વન)	૫	૦.૫૦	-
				લાઇબ્રેરી માટે ઝેરોક્ષ મશીન	૧	૧.૦૦	-
				કુલર.....		૭.૨૮	



અ. નં.	બજેટ સદર	યોજનાનું નામ	કેન્દ્ર	સાધનોનું નામ	નંબર	કિંમત	જરૂરીકેશન
3	૧૨૪૦૩	એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ કોલેજ ઓફ એગ્રીકલ્ચર એન્જીનીયરીંગ	ડેડીયાપાડા	વેલોસીટી ઓફ આદ્રાસોનીક વેવસ યુસીંગ એકસ્ટ્રેસ્ટીક ગેટીંગ કીટ	૦૧	૦.૪૫	એન્જીનીયરીંગ કીટીકસના વિષયમાં આવતા ડીપ્લોમા અને બી.ટેકના વિદ્યાર્થીઓના અભ્યાસ માટે
				ન્યુમેરીકલ પ્રોગ્રામ ઓફ ઓપ્ટીકલ ફાયબર યુસીંગ વિઝ્યુઅલ મેથડ કીટ	૦૧	૦.૨૦	
				સ્ટડી ઓફ ટ્રાન્સમીટર એન્ડ રીસીવર યુસીંગ ફાયબર ઓપ્ટીક કેબલ	૦૧	૦.૨૫	
				"e/m" એપરેટસ ફેલીકલ મેથડ (લોગ સોલિનોઇડ)	૦૧	૦.૨૫	
				યુનીવર્સલ ફોર્સ ટેબલ	૦૧	૦.૪૦	વિદ્યાર્થીઓના એન્જિનિયરિંગ મિકેનિક્સ વિષયના અભ્યાસ માટે
				ટ્રાયએન્યુલર એન્ડ ગેરેલલોગ્રામ લો ઓફ ફોર્સ એપરેટસ	૦૫	૦.૩૦	
				ઇનકલાઇન્ડ પલેન એપરેટસ	૦૫	૦.૨૫	
				એકચ્યુઅલ કટ સેકશન મોડલ ઓફ ટ્રેક્ટર	૦૧	૧.૭૦	વિદ્યાર્થીઓને ફોર્મ મશીનરી અને પાવર વિષયના અભ્યાસ અને નિદર્શન માટે જરૂરી છે
				ફીટરેટ મોનીટર	૦૨	૦.૪૦	માનવ ઇજનેરીના વિષયના પ્રયોગો કરવા તેમજ મૈત્રીપૂર્ણ કૃષિ સાધનોના મૂલ્યાંકન/વિકાસ મા / ઉપયોગી વિદ્યાર્થીઓના પ્રોજેક્ટમાં સુરક્ષાપૂર્ણ સંશોધન માટે ખૂબ જ જરૂરી છે
				એગ્રોનોમીક એસેસમેન્ટ ટુલબોક્ષ	૦૧	૨.૫૦	માનવ ઇજનેરીના વિષયના પ્રયોગો કરવા અને વિદ્યાર્થીઓને આવતા પ્રોજેક્ટમાં સંશોધન માટે ખૂબ જ જરૂરી છે કારણ કે તે કૃષિ સાધનોના ઓપરેશન તેમજ મૂલ્યાંકન માટે ખૂબ જ જરૂરી છે
				સીગલ ફેઝ ઇન્કશન મોટર (ટ્રેનીંગ કીટ)	૦૧	૦.૫૫	ચાલી રહેલ અને વિપરીત, કોઈ ભાર પરીક્ષણ, બ્લોક રોટર ટેસ્ટ અભ્યાસ માટે, સ્લીપ મોટર માપન, અને ઝડપટક લક્ષણો સંબંધિત ૧ ફેઝ ઇન્કશન મોટરથી અભ્યાસ કરવા માટે



અ.નં	બજેટ સદર	યોજનાનું નામ	કેન્દ્ર	સાધનોનું નામ	નંબર	કિંમત	જરૂરીકેશન
				ગીલ્સ મોલ્ટ્યુલ મોડલ	૦૨	૦.૦૪	યુ જી અને પી જી ના અભ્યાસક્રમ મુજબ વિદ્યાર્થીઓના નીદર્શન માટે સિંચાઈ અને માટી જળ સંરક્ષણ માળખા-ના અભ્યાસ માટે.
				ગ્રેવીટી રેમ મોડલ	૦૧	૦.૦૫	યુ જી અને પી જી ના અભ્યાસક્રમ મુજબ વિદ્યાર્થીઓના નીદર્શન માટે સિંચાઈ અને માટી જળ સંરક્ષણ માળખા-ના અભ્યાસ માટે.
				સેડલ સીફન સ્પીલ વે મોડલ	૦૧	૦.૦૩	--
				સ્પીલ વે ગ્રેટ મોડલ	૦૧	૦.૦૩	--
				વોલ્યુટ સીફન સ્પીલ વે મોડલ	૦૧	૦.૦૫	--
				ટૅક સ્વુઇસ વીથ પલગ એન્ડ સીસ્ટમ	૦૧	૦.૦૩	--
				કેનલ ઇનટેક મોડલ	૦૧	૦.૦૩	--
				સ્વુઇસ ગ્રેટ મોડલ	૦૧	૦.૦૩	--
				સીફન એકલેક્ટ મોડલ	૦૧	૦.૦૩	--
				રેફ્રીજરેશન ટેસ્ટ ફીગ	૦૧	૧.૩૫	વિદ્યાર્થીઓને અસર માપન કરવા માટે તેનું અવલોકન અને વરાળ સંક્રીયન ચક્ર, તેના ઘટક સિદ્ધાંત કહી શકે તેમ જ તેનો અભ્યાસ કરી શકે છે. રેફ્રીજરેશનના વિવિધ ઘટકો અને વરાળ સંક્રીયન ચક્ર ઉપયોગ નિવારણોનો અભ્યાસ કરી શકાય છે. શાકભાજી, ફળો, દવા, આઇસક્રીમ, માછલી, વગેરે પર રેફ્રીજરેશન અસરનું અભ્યાસ કરવા માટે ખૂબ જ ઉપયોગી છે
				વેપર એબસોરપ્શન ટેસ્ટ ફીગ	૦૧	૧.૨૦	વિદ્યાર્થીઓને Vapour શોષણ ટેકનોલોજી પર સરળતાથી ટેસ્ટિંગ કરવા માટે વરાળ શોષણ સિસ્ટમના સિદ્ધાંતને સમજવા માટે. Vapour શોષણ સિસ્ટમ C.O.P, ક્ષમતા અને વિશ્લેષણની ગણતરી મૂલ્યાંકન કરવા અને એન્થાલ્પીના કંટ્રોલને અને પી એચ રેખાકૃતિ પર પ્રક્રિયાઓની સમજણ માટે
				૩૦૦ LPH કુલર વીથ ૩૦૦ Ltr. સ્ટોરેજ કોપેસીટી આર.એ. વલાસ્ક	૦૧	૪.૫૦	બોયસ હોસ્ટેલમાં વિદ્યાર્થીઓના પીવાના શુદ્ધ પાણીની સુવિધા માટે
				કુલ.....		૧૪.૬૨	



અ. નં	બજેટ સંદર્	યોજનાનું નામ	કેન્ડ	સાધનોનું નામ	નંબ	કિમત	જરૂરીકેશન
૪	૧૨૦૪૩	એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ પોલીટેકનીક ઈન એનીમલ હેલ્થકારી, નવસારી	નવસારી	સ્ટીલના કબાટ	૦૨	૦.૪૦	નવી પોલીટેકનીકમાં ઓફીસના જરૂરી દસ્તાવેજોની લાંબા સમય માટે સાચવણી કરવા માટે જરૂરી છે.
				ઓફીસ ટેબલ	૦૨	૦.૪૦	નવી પોલીટેકનીકમાં ઓફીસમાં આચાર્યશ્રી તેમજ અન્ય સ્ટાફ માટે જરૂરી છે.
				કુલ.....		૦.૮૦	
૫	૧૨૦૪૪	એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ કોલેજ ઓફ ક્વિશરીયા સાયન્સ, નવસારી	નવસારી	એસ. એલ. આર. હાઈ રીઝર્ચોલ્યુશન કેમેરા	૨	૧.૦૦	કર્મચારી, વિદ્યાર્થી ઓ અને ખેડૂતો માટે શિક્ષણિક, સેમીનાર, વર્કશોપ, તાલીમ અને મીડીયા કાર્યમાં ઉપયોગ કેવું
				યુવી સ્પેક્ટ્રોશિટોમીટર	૧	૪.૦૦	પાણીમાં એમોનિયા, નાઇટ્રેટ અને નાઇટ્રાઇટ માપવા શિક્ષણિક કાર્યના ઉપયોગ માટે
				કુલ.....		૫.૦૦	
				કુલ સરવાળો..		૩૩.૫૫	



વર્ષ- ૨૦૧૭-૧૮ ના વર્ષ માટે નોન રીકરીંગ વિસ્તરણ શિક્ષણ (ટીએસપી) સદરે ખરીદવામાં આવનાર સાધનોની યાદી.

(૫.૦૦ લાખ થી નીચેના કિંમતના) ૨૪૧૫ ૦૧ ૭૯૬ ૦૪

(૩. લાખમાં)

અ.નં	વજેટ સંદર	ચીજનાનું નામ	કેન્ઝ	સાધનોનું નામ	નંબા	કિંમત	જરૂરીકિંશન
૧	૧૨૨૫૨	સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ ઓર્ગીકલ્યર પોલીટેકનીક એટવ્યારા, ફેજ-૨	વ્યારા	પેડલ ફુટ સ્પેર	૧	૦.૦૮	ફોલેજ ક્રામ પર આવેલ આંબા અને ચીકુવાડીમાં વિવિધ જાતની દવાઓ છાંટવા માટે.
				લાકડા/પ્લાસ્ટિકના નાના ટેબલ-ટેબ માટે	૧૫૦	૧.૫૦	પ્રયોગશાળામાં વિદ્યાર્થીઓને
				પલંગા - હોસ્ટેલમાં માટે	૫૦	૨.૦૦	ગલ્સ હોસ્ટેલમાં માટે પલંગાની જરૂરીયાત હોવાથી
				જંતુ સંગ્રહ લેગ	૩૦	૦.૧૫	ક્રિટકશાસ્ત્ર પ્રયોગશાળામાં ફીટફોના સ્ટોરેજ માટે તથા વિદ્યાર્થીઓને ભણાવવા માટે
				ફોર્કલિસ માઇક્રોફોન	૧	૦.૦૬	આર્કિવો વિઝ્યુઅલ લેબ, વિસ્તરણ શિક્ષણ
				કુલ..		૩.૭૯	
૨	૧૨૪૦૪	સ્ટ્રેન્જિંગ ઓફ વેટરનરી ફોલેજ ફેજ-૫	નવસાડી	પોલીમરેઝ રોઇન રીએકશન (થર્મલ સાયકલર)	૧	૩.૫૦	પશુઓમાં જનીનીક (ડીએનએ)નાં પુષ્ટકરણમાં ખુબજ જરૂરી છે તથા રોગકારણ સુક્ષ્મ જીવાણુ તથા વિષાણુની તપાસ માટે જરૂરી છે.
				હોટ એર એવન	૦૧	૦.૭૦	ટીસ્યુ પ્રીપેરેશન અને ફીસ્ટોમોરફોલોજીકલ સ્ટડી માટે
				એનીમલ ફોસ્ટીંગ યુનીટ વીથ ફુક્સ	૦૧	૦.૫૦	પ્રાયોજીક અભ્યાસ દરમ્યાન સ્પેશીમેને લગાવવા માટે
				સ્મોલ એનિમલ વેઇંગ વેલિન્સ	૦૧	૦.૧૦	લેબોરેટરી એનીમલ્સ નું વજન કરવા માટે
				કુલ..		૪.૮૦	
૩.	૧૨૯૮૪	સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ ઓર્ગીકલ્યર ઓન્જોનીયરીંગ પોલીટેકનીક	દેડીયાપાડા	એલ્યુમીનીયમ ટાવર લેડર	૦૧	૧.૦૦	વર્કશોપ ફોલેજ લિલ્ડીંગ છાત્રાલય વગેરેમાં ઇલેક્ટ્રીક તથા છતના રીપેરીંગ કામ માટે અને અન્ય રીપેરીંગ કામ માટે
				કુલ..		૧.૦૦	
				કુલ સરવાળો..		૯.૫૯	



વર્ષ - ૨૦૧૭-૧૮ ના વર્ષ માટે સંશોધન (ટીએસપી) નોન રીકરીંગ સદરે ખરીદવામાં આવનાર સાધનોની યાદી.

(૫.૦૦ લાખ થી નીચેના કિંમતના) ૨૪૧૫ ૦૧ ૭૯૬ ૦૫

(૩. લાખમાં)

અ. નં.	બજેટ સદર	ચીજનાનું નામ	કેન્ઝ	સાધનોનું નામ	નંગ	કિંમત	જરૂરીકેશન
૧.	૧૨૦૦૯	એસ્ટાબ્લીસ એ સેન્ટર ઓફ એક્સલન્સ ઇન કોલેજ ટીસચી	અભ્યાસીયા	ટ્રેક્ટરનો કલ્ટીવેટાઉ	૧	૦.૯૫	અનેના કૌંઠ માટે અત્યાર સુધી એક જ ટ્રેક્ટર અને પલાઉ ઉપલબ્ધ હતા. ગયા વર્ષે ખરીદી કરેલ નવા ટ્રેક્ટર માટે આવા સાધનની જરૂરીયાત છે. જેનાકારણેઉનાળામાં ખેડ ઝડપથી કરી શકાય.
				મોટ રોટાવેટર	૧	૦.૯૦	અનેના કૌંઠ માટે એકરોટવેટર ઉપલબ્ધ છે. ગયા વર્ષે ખરીદી કરેલ નવા ટ્રેક્ટર માટે આવા સાધનની જરૂરીયાત છે. જેના કારણે ખેડ ઝડપથી કરી શકાય.
				વાંકી/ચુ પાસ	૧	૦.૧૦	અનેના કૌંઠ માટે આ પ્રકારનાં સાધન ઉપલબ્ધ નથી. કપાસનાં તેમજ વૃદ્ધરનાં ખુપડા કાઢવા તેમજ જમીનમાંથી ફળદર કાઢવા માટે આવા સાધનની જરૂરીયાત છે.
				કુલ..		૧.૯૫	
૨.	૧૨૦૯૧-૩	એન એ આર પી ફેઝ ૨	અભ્યાસીયા	પાવર ટીલર	૧	૨.૦૦	કૌંઠનાં ત્રણેય ક્ષેત્ર માટે આંતરખેડ કરવા માટે એક જ મીની ટ્રેક્ટર અને કલ્ટીવેટર ઉપલબ્ધ છે. જ્યારે આંતરખેડ કરવાની હિચ ત્યારે એક જ નાના ટ્રેક્ટર અને પાવર ટીલર હોવાથી કામ સમયસર થઈ શકતું નથી. અને યંત્રે સાધનો પાંચ વર્ષ કરતા જુના હોવાથી વારંવાર બગાડી જાય છે. અને આંતરખેડ કરવામાં ઘણી મુશ્કેલી ઊભી થાય છે. અને સમયસર આંતરખેડ ન થવાથી પાકને નિંદામણથી ઘણું બધું નુકસાન થાય છે અને ખેતીકાર્યો સમયસર કરી શકાતા નથી. આથી એક નવા પાવર ટીલર ખરીદવાની અત્યંત જરૂરીયાત છે.
				કુલ..		૨.૦૦	
				કુલ સરવાળો...		૩.૯૫	

સંશોધન નિયામક અને  
અનુનાનક વિદ્યાશાખાધ્યક્ષ  
નવસાથી કૃષિ યુનિવર્સિટી  
વલસાડ

