

**കേരള സർക്കാർ
കൃഷി വകുപ്പ്
ലഘുദർഘാസ് പരസ്യം**

നം:റ്റി എഫ് (2) 48783/2012.

കൃഷി ഡയറക്ടറേറ്റ്
തിരുവനന്തപുരം, തീയതി, 9/11/2012.

കൃഷി വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള സംസ്ഥാനത്തെ മണ്ണു പരിശോധന ലാബറട്ടറികളുടെ ഉപയോഗത്തിനായി 8 (എട്ട്) എണ്ണം അറ്റോമിക് അബ്സോർബൻസ് സ്പെക്ട്രോഫോട്ടോ മീറ്ററുകൾ നല്ലവാൻ സന്നദ്ധരായുള്ള യോഗ്യരായ ഡീലർമാരിൽ/സപ്ലൈർമാരിൽ നിന്നും നിശ്ചിത ഫാറത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ മൂല വച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പരം പി എ സി യും	: 01/2012. 112 ലക്ഷം രൂപ
ദർഘാസ് ഫാറം വിലയ്ക്കു അവസാന തീയതി	: 10-12-2012 1. 00 മണി
ദർഘാസ് ഫാറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും	: 11-12-2012 1. 00 മണി
ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും	: 11-12-2012 3.00 മണി
ദർഘാസ് ഫാറത്തിന്റെ വില (അസ്സൽ)	:: 16800 രൂപ + 4 % വിലുന നികുതി
ദർഘാസ് ഫാറത്തിന്റെ വില (പകർപ്പ്)	:: 8400 രൂപ+ 4 % വിലുന നികുതി

നിരത ദ്രവ്യം :: പി എ സി യുടെ 1 ശതമാനം (താഴെ ഒപ്പു വച്ചിട്ടുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ പേരിൽ സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ട്രാവൻകൂറിന്റെ വികാസ് ഭവൻ ശാഖയിൽ മാറാവുന്ന ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായി നിരത ദ്രവ്യം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

സൂക്ഷ്മ നിക്ഷേപം :: പി എ സിയുടെ 5 ശതമാനം (നിരത ദ്രവ്യമായി നൽകിയിട്ടുള്ള തുക കൂടി ഉൾപ്പെടെ)

സാധനങ്ങൾ നല്ലേണ്ട കാലാവധി :: സപ്ലൈ ഉത്തരവ് ലഭിച്ച് 45 ദിവസത്തിനകം നൽകിയ നിരക്കുകൾ സ്ഥായിയായി നില നില്ക്കേണ്ട കാലാവധി :: **31-3-2013** വരെ

പൂർണ്ണമായും പൂരിപ്പിച്ച ദർഘാസ് ഫാറവും മറ്റു അനുബന്ധ രേഖകളും അടക്കം ചെയ്ത് മൂല വച്ച കവറിൽ അറ്റോമിക് അബ്സോർബൻസ് സ്പെക്ട്രോഫോട്ടോമീറ്റർ നല്ലുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ് എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തി സമയ ബന്ധിതമായി നല്ലേണ്ടതാണ്.

നിശ്ചിത സമയം കഴിഞ്ഞു ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ട സമയത്ത് ഹാജരായിട്ടുള്ള ദർഘാസുകാരുടേയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രതിനിധികളുടേയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്ന ദിവസം അപ്രതീക്ഷിതമായി അവധിയായാൽ തൊട്ട് അടുത്ത പ്രവർത്തി ദിവസം നിശ്ചിത സമയത്ത് ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫാറത്തിന്റെ വില പണമായി താഴെ ഒപ്പിട്ടിട്ടുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ ഓഫീസിൽ അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

നിശ്ചിത ഫാറത്തിലുള്ള ദർഘാസിനോടൊപ്പം നിശ്ചിത ഫാറത്തിലുള്ള ഒരു കരാർ 100/- രൂപയുടെ കേരള സംസ്ഥാന മൂല്യപത്രത്തിൽ തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസിനേയോ, നല്ലേണ്ട ഉപകരണത്തിന്റെ സാങ്കേതിക / മറ്റു പൂർണ്ണ വിവരങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചോ ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ എല്ലാ പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിലും ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. കൂടാതെ ദർഘാസ് സംബന്ധിച്ച പൂർണ്ണ വിവരങ്ങൾ കൃഷി വകുപ്പിന്റെ വെബ്സൈറ്റിൽ "www.kerala agriculture.gov.in" ലഭ്യമാണ്.

ഈ ആവശ്യത്തിനായി രൂപീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഒരു സാങ്കേതിക സമിതി ലഭിച്ചിട്ടുള്ള ദർഘാസുകൾ പരിശോധിക്കുന്നതും അതിൻപ്രകാരം കൃഷി ഡയറക്ടർ എടുക്കുന്ന തീരുമാനം അന്തിമവും ആയിരിക്കും.

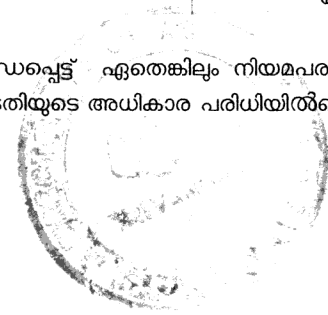
ഏതൊരു ദർഘാസും പ്രത്യേകിച്ച് എന്തെങ്കിലും കാരണം കാണിക്കാതെ തന്നെ സ്വീകരിക്കുവാനും നിരാകരിക്കുവാനുമുള്ള അവകാശം കൃഷി ഡയറക്ടറിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും.

ഈ ദർഘാസിനും സംസ്ഥാന സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള ദർഘാസ് സംബന്ധിച്ച എല്ലാ നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും ബാധകമായിരിക്കും.

ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുകയും തിരികെ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും

കൃഷി ഡയറക്ടർ
കൃഷി ഡയറക്ടറാഫീസ്,
വികാസ് ഭവൻ, തിരുവനന്തപുരം- 695 033
ഫോൺ - 0471-2304480

ഈ ദർഘാസുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഏതെങ്കിലും നിയമപരമായ തർക്കങ്ങളോ മറ്റു അവകാശവാദങ്ങളോ ഉണ്ടായാൽ അത് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ കോടതിയുടെ അധികാര പരിധിയിൽപ്പെട്ടതായി നിജപ്പെടുത്തുന്നു.



(ഒപ്പ്)
കൃഷി ഡയറക്ടർ
[Handwritten Signature]
A. A. C. T. A.
ഉദ്യോഗസ്ഥൻ

Government of Kerala
Department of Agriculture

Short Tender Notice

No. TF (2) 48783/2012 Dated 9/ 11/2012

Sealed, competitive and super-scribed Tenders are invited from competent dealers for the supply of eight **Atomic Absorption Spectrophotometer** with respective specifications to analyse micronutrients in Soil Testing Laboratories of the state .

Tender No. with PAC	: 1/2012 - Rs. 112 Lakh
Closing date of sale of tender forms	: 10/12/2012 - 1 00 PM
Last date & Time of receipt of Tender	: 11/12/2012 - 1.00 PM
Date & Time of opening of Tender	: 11/12/2012 - 3.00 PM
Cost of Tender Form (Original)	: Rs.16, 800.00 +VAT @4%
Cost of Tender Form (Duplicate)	: Rs 8,400.00 + VAT @4%
Date up to which the rates are to remain firm for acceptance: 31/03/2013	
E.M.D	: 1% of PAC in the form of Demand Draft in favour of the undersigned payable at SBT , Vikas Bhavan.
Security Deposit	: 5% of total contract amount inclusive of E.M.D to be furnished as above
Period of Supply	: Within 45 days of receipt of supply order

The sealed cover containing the Tender super-scribed as the "**Tender for supply of Atomic Absorption Spectrophotometer**" should reach the undersigned according to the above schedule.

Late tenders will not be accepted.

Tenders will be opened in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. If the date fixed for opening happens to be a holiday, tenders will be opened in the next working day, at the same time.

The price of the Tender form shall be received only by cash.

Tender should be submitted in the prescribed form along with an agreement in the prescribed format in Kerala Stamp paper worth Rs. 100/-.

The cost should be quoted in the Indian money.

Details with respect to the tender notice and the details of specifications of the item to be purchased can be obtained from the office of the undersigned on working days or from the website.

www.keralaagriculture.gov.in of the Department of Agriculture.

The technical committee will scrutinize the tenders received and will recommend and decision of the Director of Agriculture will be final.

The right of acceptance or rejection of tender without assigning any reason is solemnly vested with Director of Agriculture.

The rules and regulations prescribed for tenders by the Government of Kerala shall be applicable to this tender also.

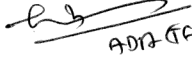
Any legal disputes that may arise in relation the tender formalities will be restricted to the jurisdiction of Thiruvananthapuram District Court.

Designation and address of the officer from whom the tender forms to be obtained and to whom Tenders are to be send

**: Director of Agriculture
Vikas Bhavan, Tiruvananthapuram
Pin 695033 Ph: 0471-2304480**

Sd/-

Director of Agriculture


ADP (TF)
for Director of Agriculture
JEEJAKU
Assistant Director of Agriculture
(TF) (AEZ)
Directorate of Agriculture
Vikas Bhavan, Tvpm- 33

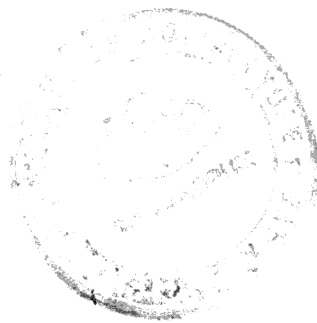


Specifications prescribed for the AAS to be supplied
under this Tender Notice

1. Optics – Trouble shoot beam optical design.
2. Monochromator – The system should be based on Ebert Grating with 1800 line / MM of Eichielle optics and optimized for both ultra violet and visual energy. Slit width should be auto selectable through PC with wave length range of 190-900 nm.
3. Detector – Wide range and high sensitivity Photo Multiplier Tube (PMT)
4. System should have independent power supply for each and every high intensity hollow cathode lamp. All lamps should be coded for lamp energy, slit width, wavelength with serial number and usage meter.
5. Burner head system – Universal burner system which should support air acetylene flame with 110 mm burner head.
6. All the method parameters related with lamp selection, calibration control of flow gases should be through window based.
7. The instrument should have programmable and computer controlled gas control for air acetylene.
8. The AAS unit should be operated with windows software for all the features specified for analysis.
9. The verification kit, calibration standards to check performance periodically should be included.
10. The system should be supplied with latest windows based software CD so as to prompt self installation of AAS operation.
11. The nebulizer should be resistant to all sorts of acids and solvents. It should have a built in nebulization device like flow spoiler and impact bead. Minimum absorbance of 0.6 and more should be ensured for 5 ppm cu with 0.25% RSD.

12. Automatic lamp selection and setting of cook book parameter, slit width, wave length, lamp current etc and includes computer operated six lamp motorized turret.
13. Various safety interlocks should be provided for the safe operation of the system (like burner head, gas pressure, nebulizer, drain full condition etc).
14. The system should have upgradable features to Graphite furnace with auto samples HGAC (Hydride Vapor Generation System, Auto dilution Accy, Flame auto sampler etc)
15. The same software should support all the upgrading features.
16. The following coded Hollow Cathode (one each) must be present along with the system – Copper, Iron, Magnesium, Manganese, Sodium and Zinc.
17. All elements must be quoted with certified reference solution for each element with 1000 ppm of 500 ml volume.
18. The instrument should be with high quality air compressor and gas filter assembly.
19. Fume hood and duct assembly with proper installation of the exhaust system.
20. Latest configuration branded computer, laser printer, double stage acetylene, standard regulator, gas cylinder (2 number for each system), suitable UPS (minimum 5 KVA) with 1 hour back up for the uninterrupted operation of the full system.
21. All tubings required for connecting gas cylinders and also for nebulizer with spares for two years must be included.
22. All accessories needed for the complete / full fledged working of the instrument.

23. Minimum 2 year warranty should be given for the total system. AMC after warranty period for 5 years and Separate Comprehensive Maintenance Contract (CMC) for 5 year should be quoted separately for Essential items.
24. The rate quoted should include all expenditure including taxes, installation at respective laboratories.
25. Required demonstrations and trainings should be given free of cost in the warranty period at respective laboratories.
26. The entire items required for the installation, demonstration and working should be quoted as Essential items.
27. The supplies should ensure service facility within 48 hours of information (A separate undertaking need to be arrived after awarding the tender)
28. Special services that can be given by tenderer and all the possible deduction in the cost should be clearly noted.
29. Tender should include a separate note showing that the status of specifications prescribed as above are included or not.
30. The AAS should be installed in District Soil Testing Laboratories of Kollam, Pathanamthitta, Kottayam, Idukki, Ernakulam, Kozhikode, Kannur and Kasargod.



Sd/-
Director of Agriculture

[Handwritten Signature]
ADP (TF)
For Director of Agriculture,
JEEJAN,
Assistant Director of Agriculture,
(TF) (AEZ)
Directorate of Agriculture
Vikas Bhavan, Tvpm- 33