upload & circulate
29/7

**Speed Post**


शुष्क वन अनुसंधान संस्थान
भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद्,
(पर्यावरण,वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार की स्वायत्त संस्था)
डाकघर : कृषि उपज मण्डी, न्यू पाली रोड, जोधपुर – 342005
**ARID FOREST RESEARCH INSTITUTE**
Indian Council of Forestry Research & Education,
**(An Autonomous Body of the Ministry of Environment & Forests, Govt. of India)**
P.O. Krishi upaz Mandi, New Pali Road, Jodhpur- 342005,


क्रमांक.....782/शुवअसं/सुएवंसेप्र/क्रय/भंअ/18(147)6/2022 दिनांकः 27-7-2022
27-7-22

सेवा में,

M/s. Bharat Refrigeration and General Suppliers,
Street No.6,Opp. Police Chowki, Plot No.7,
Bhagar Ki Kothi, Pali Road,
Jodhpur.
Mob.No. 9829041710,9782894712
GST No.08AUEPP8560A1ZM

विषयः वातानुकूलित संयत्रों की सर्विस एवं मरम्मत कार्य का कार्यदिश
संदर्भः 1.पत्र क्रमांकः534 दिनांकः17.06.2022
2.आपका कोटेशन दिनांक 04.07.2022

महोदय,

उपरोक्त विषय एवं संदर्भित पत्रों के संबंध में सूचित करना है कि उक्त संदर्भित कोटेशन के साथ वातानुकूलित संयत्रों की सर्विस एवं विभिन्न कार्य एवं सामग्री की जो दरे प्रस्तुत की गई है – इन दरों पर संस्थान के वातानुकूलित संयत्रों की सर्विस एवं मरम्मत करने हेतु कार्य अनुबन्ध का आदेश जारी करने के लिए संस्थान की क्रय समिति द्वारा अनुशंसा की गई है एवं सक्षम अधिकारी द्वारा अनुमति प्रदान की गई है। वातानुकूलित संयत्रों का सर्विस कार्य एवं मरम्मत कार्य में लगने वाले सामानों की सूची,दर एवं कार्य अनुबन्ध की शर्ते निम्नानुसार हैः-

| Sr. No. | Name of Works | Rate |
|---|---|---|
| A | **Gas Charging Work** | |
| 1 | Gas Charging of 1.5 Ton Window Air Conditioner | 1500.00 |
| 2 | Gas Charging of 2 Ton Window Air Conditioner | 1600.00 |
| 3 | Gas Charging of 1.5 Ton Split Air Conditioner | 1900.00 |
| 4 | Gas Charging of 2 Ton Split Air Conditioner | 1950.00 |
| 5 | Gas Charging of 3Ton Multi Split Air Conditioner (Single Unit) | 3100.00 |
| B | **Compressor Replacement Work** | |
| 1 | Compressor replacement in lieu of old defective compressor of 1.5 Ton Window/Split Air Conditioner (Make & Specifition | 8500.00 GMCC Rotry |
| 2 | Compressor replacement in lieu of old defective compressor of 2 Ton Window/Split Air Conditioner | 10300.00 GMCC Rotry |
| C | **Fan Motor Rewinding Work** | |
| 1 | Fan Motor Rewinding of 1.5 Ton Window Air Conditioner | 800.00 |

आवक क्र./Inward No. 98 .../IT/AFRI/Jal/...12
दिनांक/Dated: 28/07/22

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Fan Motor Rewinding of 2 Ton Window Air Conditioner | 850.00 |
| 3 | Split Air Conditioner 1.5 Ton Outer Fan Motor Rewinding | 800.00 |
| 4 | Split Air Conditioner 2 Ton Outer Fan Motor Rewinding | 900.00 |
| 5 | Multi Split Air Conditioner Fan Motor Rewinding (outer unit) | 1350.00 |
| 6 | Inner Unit Blower Motor of 1.5 Ton Split Air Conditioner replacement | 1300.00 |
| 7 | Inner Unit Blower Motor of 2 Ton Split Air Conditio-ner replacement | 1400.00 |
| 8 | Replacement of Outdoor Fan Motor | 1400.00 |
| D | **Replacement of Bush & Shaft/Bearing** | |
| 1 | Bush & Shaft Replacement of 1.5/2 Ton Window Air Conditioner | 400.00 |
| 2 | Bush & Shaft Replacement of 1.5/2 Ton Split Air Conditioner | 450.00 |
| 3 | Bearing Replacement of Multi Split Outer Unit Fan Motor | 500.00 |
| E | **Replacement of Running Capacitor** | |
| 1 | Replacement of Running Capacitor 36 MFD | 50.00 |
| 2 | Replacement of Running Capacitor 50 MFD | 280.00 |
| 3 | Replacement of Running Capacitor 60 MFD | 300.00 |
| 4 | Replacement of Running Capacitor 04 MFD | 10.00 |
| 5 | Replacement of Running Capacitor 06 MFD | 15.00 |
| F | **Replacement of Starting Capacitor** | |
| 1 | Replacement of Starting Capacitor 80-100 MFD | 10.00 |
| 2 | Replacement of Starting Capacitor 100-120 MFD | 12.00 |
| 3 | Replacement of Starting Capacitor 120-150 MFD | 15.00 |
| G | Replacement of Relay for 1.5 & 2 Ton Window Air Conditioner | 20.00 |
| H | Replacement of Thermo State for 1.5 & 2 Ton Window Air Conditioner | 15.00 |
| I | Replacement of Selector Switch for 1.5 & 2 Ton Window Air Conditioner | 15.00 |
| J | Replacement of PCB for 1.5 & 2 Ton Split Air Conditioner-Inner Unit | 2200.00 Non inverter ac |
| K | **Replacement of Contractor** | |
| 1 | Replacement of Contractor for 1.5 Ton Split Air Conditioner- Outer Unit | 200.00 |
| 2 | Replacement of Contractor for 2 Ton Split Air Conditioner- Outer Unit | 250.00 |
| 3 | Replacement of Contractor for 3Ton Multi Split Air Conditioner | 560.00 |
| L | **Replacement of Fan Blade/Blower** | |
| 1 | Replacement of Fan Blade for 1.5 Ton and 2 Ton Window Air Conditioner | 300.00 |
| 2 | Replacement of Blower for 1.5 Ton and 2 Ton Window Air Conditioner | 350.00 |
| 3 | Replacement of Blower for 1.5 Ton Split Air Conditione r-Inner Unit | 45.00 |
| 4 | Replacement of Blower for 2 Ton Split Air Conditioner - Inner Unit | 55.00 |
| 5 | Replacement of Fan Blade for 1.5 Ton and 2 Ton Split Air Conditioner (Outer Unit) | 470.00 |
| 6 | Replacement of Fan Blade for 3 Ton Milti Split Air Conditioner | 800.00 |
| M | Visiting Charges of per Air Conditioner (per day per A.C.) ( For 10 days if any complaint in Air Conditioner to visiting date) | 300.00 |

| | | |
|---|---|---|
| N | **Air Filter** | |
| 1 | 1.5 and 2 Ton Window Air Conditioner | 15.00 |
| 2 | 1.5 and 2 Ton Split Air Conditioner | 15.00 |
| O | **Installation Charge** | |
| 1 | Installation Charge of Window Air Conditioner ( Only Open) | 500.00 |
| 2 | Installation Charge of Split Air Conditioner ( Only Open) 1.5 & 2 Ton | 500.00 |
| 3 | Installation Charge of Multi Split Air Conditioner ( Only Open) | 600.00 |
| P | **Installation and Fitting Charge of Air Conditioner** | |
| 1 | Installation and Fitting Charge of Window Air Conditioner (All Work) | 1000.00 |
| 2 | Installation and Fitting Charge of Split Air Conditioner (All Work) 1.5 & 2 Ton | 1100.00 |
| 3 | Installation and Fitting Charge of 3 Ton Multi Split Air Conditioner (All Work) | 1600.00 |
| Q | **Copper Piping, Insulation & Wire** | |
| 1 | 1.5 Ton Split Air Conditioner (Feet) | 230.00 perfit |
| 2 | 2 Ton Split Air Conditioner (Feet) | 230.00perfit |
| 3 | 3 Ton Multi Split Air Conditioner (Feet) | 280.00perfit |
| R | Other Wiring (Extra Wire Cable 3 core 2.5 sq.mm (Feet) | 45.00perfit |
| S | Repairing of PCP of Split & Multi Split Air Conditioner | 600.00non inverter ac |
| T | **Other Work** | |
| 1 | Repair of Drain | 100.00 |
| 2 | New Outdoor Stand | 275.00 |
| 3 | Replacement of Drain Pipe | 200.00 |
| 4 | Replacement of Reley | 15.00 |
| V | **Complete Servicing** | |
| 1 | Complete Servicing with Discalling Chemical ,Cleaning of Cooling Coil, Condenssor Coil, Oiling of Fan Motor, Checked all wiring & Performance Testing for 1.5 Ton Window Air Conditioner | 500.00 |
| 2 | Complete Servicing with Discalling Chemical ,Cleaning of Cooling Coil, Condenssor Coil, Oiling of Fan Motor, Checked all wiring & Performance Testing for 2 Ton Window Air Conditioner | 500.00 |
| 3 | Complete Servicing with Discalling Chemical ,Cleaning of Cooling Coil, Condenssor Coil, Oiling of Fan Motor, Checked all wiring & Performance Testing for 1.5 & 2 Ton Split Air Conditioner | 600.00 |
| 4 | Complete Servicing with Discalling Chemical ,Cleaning of Cooling Coil, Condenssor Coil, Oiling of Fan Motor, Checked all wiring & Performance Testing for Multi Split Air Conditioner | 650.00 |
| | GST 18% extra | |

1. वातानुकूलित संयत्रों का सर्विस कार्य एवं मरम्मत कार्य में लगने वाले सामानों की सूची एव दर निम्नानुसार है। कार्यादेश की अवधि तक सूची में दर्शायी दरों में किसी प्रकार का बदलाव नही किया जायेगा। वातानुकूलित संयत्रों का सर्विस कार्य आवश्यकतानुसार करवाया जायेगा।

2. वातानुकूलित संयत्रों का सर्विस कार्य एवं मरम्मत कार्य की एक वर्ष की अवधि इस कार्यादेश/दर अनुबन्ध आदेश जारी तिथि से लागू माना जायेगा।

3. वातानुँकूलित संयत्रों का सर्विस कार्य एवं मरम्मत कार्य के लिए अलग से कोई कार्यादेश जारी नही किया जायेगा।

4. इस कार्यादेश/दर अनुबन्ध आदेश हेतु आपकी फर्म को जमानत राशि के रूप में 10,000/- (अक्षरे दस हजार मात्र) का डिमाण्ड ड्राफ्ट निदेशक,शुष्क वन अनुसंधान

संस्थान, जोधपुर के नाम बना कर इस आदेश की जारी तिथि से 07 दिन के अन्दर कार्यालय में प्रस्तुत किया जाना है।

5. कार्यदेश/दर अनुबन्ध आदेश जारी होने के बाद कार्य को करने से मना करने, संतोषजनक कार्य नही करने पर जमा जमानत राशि को जब्त करने की कार्रवाई की जायेगी एवं द्वितिय न्युनतम दर प्रस्तुत करने वाली फर्म की कुल राशि की अन्तर राशि भी वसूल करने एवं अन्य आवश्यक कार्रवाई की जायेगी।

6. उपकरणों में वास्तविक कार्य के अनुसार भुगतान किया जायेगा। कार्य होने के बाद एक माह के अन्दर बिल के भुगतान की कार्यवाही कर दी जायेगी।

7. विजिटिंग/सर्विस चार्ज जिस तारीख को वातानुकूलित संयत्र की जांच की गई है, उस तारीख से अगले 10 दिन के लिए मान्य होगा। दस दिन की अवधि में उस वातानुकूलित संयत्र में किसी भी प्रकार की खराबी होने पर उसे ठीक किया जाना होगा। एक वातानुकूलित संयत्र की जांच का एक विजिटिंग/सर्विस चार्ज ही देय होगा।

8. वातानुकूलित संयत्रों की मरम्मत एवं सर्विस कार्यो में प्रयोग में लाये जाने वाले औजार,सिढिया इत्यादि की व्यवस्था फर्म को स्वयं के खर्चे पर करना होगा

9. वातानुकूलित संयत्रों की सर्विस करने पर विजिटिंग/सर्विस चार्ज नही दिया जायेगा।

10. वातानुकूलित संयत्र में सर्विस कार्य के दौरान उस संयत्र में खराबी होने पर उसे ठीक किया जायेगा और उन्ही वातानुकूलित संयत्रों की सर्विस की जाऐगी, जो सही स्थिति में कार्य कर रहे हो।

11. उपकरणों में बदली किये जाने वाले एवं नये लगाये गये पार्ट्स/कम्प्रेशर इत्यादि के सिरियल नम्बर का उल्लेख विपत्र में किया जायेगा। पुराना पार्ट्स/कम्प्रेशर इत्यादि फर्म को ही लेना होगा।

12. उपकरण में लगने वाली मोटर एवं कम्प्रेशर की गारण्टी का उल्लेख विपत्र में किया जाना होगा।

13. उपकरण या उसके किसी पार्ट्स/कम्प्रेशर को संस्थान से बाहर ले जाने हेतु संबंधित प्रभाग/अनुभाग से गेट पास लिया जाना होगा। मरम्मत कार्य हेतु लिये जाने वाले समस्त सामान (धोडा पाटिया इत्याद) फर्म द्वारा लाना होगा।

14. कार्यदेश की जारी तिथि के पश्चात फर्म को तुरन्त कार्य शुरु किया जाना होगा। कार्य हेतु संबंधित प्रभाग/अनुभाग या भंडार अनुभाग के संबंधित द्वारा दूरभाष/मोबाईल पर बताने के बाद मैकेनिक को नही भिजवाने पर प्रतिदिन 200/- के हिसाब से राशि फर्म के विपत्र से या जमानत राशि से काटी जायेगी।

15. संस्थान के किसी भी वातानुकूलित संयत्र के कार्य करने के लिए संबंधित प्रभाग/अनुभाग के संबंधित अधिकारी/कर्मचारी द्वारा सूचित किये जाने पर उसी दिन या अगले दिन तक संयत्र के कार्य को किया जाना है। संबंधित प्रभाग/अनुभाग के संबंधित अधिकारी/कर्मचारी को मरम्मत कार्य करने के पश्चात कार्य रिपोर्ट (संलग्न ) पर संबंधित अधिकारी/कर्मचारी के हस्ताक्षर करवाया जाना है और बाद में विपत्र मय कार्य रिपोर्ट संबंधित अधिकारी/कर्मचारी प्रस्तुत करेंगे और संबंधित प्रभाग/अनुभाग के संबंधित अधिकारी विपत्र को सत्यापित करके भंडार अधिकारी, भंडार अधिकारी को भिजवाने की कार्यवाही करेंगे।

16. कोई भी सामग्री मैड इन चाईना की नही होनी चाहिए।

संलग्नः- फार्म संख्या-1

भवदीय,

चौहान 27/7/2022

(मनोज चौहान)
कय अधिकारी
कय अनुभाग
शुष्क वन अनुसंधान संस्थान,
जोधपुर

प्रतिलिपिः–

1. संबंधित प्रभागाध्यक्ष/अनुभागाध्यक्ष, शुष्क वन अनुसंधान संस्थान, जोधपुर–उक्त फर्म को वातानुकूलित संयत्रों की सर्विस एवं मरम्मत कार्य करने बाबत कार्य अनुबंध का आदेश दिया गया है। प्रभाग/अनुभाग में वातानुकूलित संयत्रों के काम नही करने पर संबंधित कक्ष/हॉल प्रभारी अधिकारी/कर्मचारी अपने प्रभागाध्यक्ष/अनुभागाध्यक्ष की अनुमति पश्चात फर्म को दूरभाष/मोबाईल पर सूचना देकर वातानुकूलित संयत्रों को ठीक करवाया जाना सुनिश्चित करें एवं कार्य पश्चात फर्म के मैकेनिक द्वारा तैयार कार्य रिर्पोट पर अपने हस्ताक्षर एवं प्रभागाध्यक्ष/अनुभागाध्यक्ष के हस्ताक्षर करवा कर मैकेनिक को दिया जाना है और फर्म द्वारा कार्य रिर्पोट के विपत्र प्रस्तुत करने पर संबंधित कक्ष/हॉल प्रभारी अधिकारी/कर्मचारी विपत्र को सत्यापित एवं भुगतान की राशि का उल्लेख करते हुये सत्यापित करके एवं प्रभागाध्यक्ष/अनुभागाध्यक्ष के प्रतिहस्ताक्षर करवा कर भंडार अधिकारी,भंडार अनुभाग को यथाशीध्र भिजवाने की कार्यवाही की जानी है।

2. आहरण एवं संवितरण अधिकारी, शुष्क वन अनुसंधान संस्थान, जोधपुर।

3. भंडार अधिकारी,भंडार अनुभाग द्वाराःप्रभागाध्यक्ष,सुविधा एवं सेवा प्रभाग, शुष्क वन अनुसंधान संस्थान, जोधपुर–(1) प्रभागो/अनुभागों से फर्म के विपत्र प्राप्त होने पर विपत्रों के भुगतान संबंधित कार्यवाही करने (2) फर्म को सुचारू रूप से कार्य करने बाबत समय–समय पर निर्देश देने (3) पूर्व कार्य करने वाली फर्म की जमा जमानत राशि को लौटाने (4) उक्त फर्म से जमानत राशि का डिमाण्ड ड्राफ्ट प्राप्त कर संचिका के माध्यम से क्रय अनुभाग को भिजवाने की कार्यववाही करने का श्रम करें।

4. गार्ड संचिका

फार्म कमांक–1

## मरम्मत कार्य की रिर्पोट

दिनांकः–

प्रभाग/अनुभाग ..............................................................कक्ष संख्या..........
वातानुकूलित संयत्र/संयत्रों का मैक,प्रकार एवं क्षमता..................................
..........................................................................................................

| क.सं. | सामग्री/कार्य का विवरण | मात्रा |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |

वातानुकूलित संयत्र/संयत्रों में उपरोक्त सामग्री लगा दी गई है एवं कार्य कर दिया है। सामग्री लगाने एवं कार्य करने के वातानुकूलित संयत्र/संयत्रों सुचारू रूप से कार्य कर रहे/रहा है।

अधिकारी/कर्मचारी के हस्ताक्षर
मय नाम एवं पद

प्रभागाध्यक्ष/अनुभागाध्यक्ष के हस्ताक्षर
मय मोहर