

# INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT AUTHORITY

(A GOVERNMENT OF BIHAR UNDERTAKING)

First Floor, Udyog Bhawan, East Gandhi Maidan, Patna-800 004

E-mail: [md@idabihar.com](mailto:md@idabihar.com), Website-[www.idabihar.com](http://www.idabihar.com), Phone- 0612-2675933, 2675935, Fax-2675934

अतिअल्पकालिन पुर्नकोटेशन आमंत्रण सूचना संख्या - 30/TEN/IDA/22

(केवल ई-टेंडरिंग पद्धति के अनुसार वेबसाइट [www.eproc.bihar.gov.in](http://www.eproc.bihar.gov.in))

निम्नलिखित कार्यो के लिए Reputed Manufacturers / Authorised Dealers / Registered Contractor or Agency से मदवार पुर्नकोटेशन आमंत्रित की जाती हैं।

कार्य का विवरण :

क्र. सं.	सामग्री का नाम एवं प्रकार	संख्या	कोटेशन का मूल्य
1	Supply, testing and commissioning of trolley mounted with canopy ( 50 – 55 BHP) diesel engine driven auto priming centrifugal dewatering pump with all accessories at Industrial Area, Bela, Muzaffarpur . Maximum discharge – 125 LPS Maximum Head – 18 m	2 (दो)	10,000.00
2	Supply, testing and commissioning of trolley mounted with canopy ( 50 – 55 HP) Electric Motor driven auto priming centrifugal dewatering pump with all accessories at Industrial Area, Bela, Muzaffarpur . Maximum discharge – 125 LPS Maximum Head – 18 m	1 (एक)	10,000.00
2	Supply, testing and commissioning of trolley mounted with canopy ( 35 – 40 BHP) diesel engine driven auto priming centrifugal dewatering pump with all accessories at Industrial Area, Hajipur. Maximum discharge – 125 LPS Maximum Head – 18 m	2 (दो)	10,000.00
2	Supply, testing and commissioning of trolley mounted with canopy ( 30 – 35 HP) Electric Motor driven auto priming centrifugal dewatering pump with all accessories at Industrial Area, Hajipur. Maximum discharge – 100 LPS Maximum Head – 18 m	1 (एक)	10,000.00

निविदा समय- सारणी (Tender Schedule)

क्र.सं.	गतिविधि	स्थान, तिथि एवं समय
1	विज्ञापनदाता का नाम	कार्यपालक अभियंता (पी0डी0ए0), आधारभूत संरचना विकास प्राधिकार, प्रथम तल, उद्योग भवन, गांधी मैदान के पूरब, पटना-800004
2	निविदा आमंत्रण सूचना निर्गत की तिथि	दिनांक 11.05.2022
3	निविदा डाउनलोड की अंतिम तिथि एवं समय	दिनांक 25.05.2022 को 15:00 बजे तक (on website <a href="http://www.eproc.bihar.gov.in">www.eproc.bihar.gov.in</a> )
5	निविदा अपलोड करने की अंतिम तिथि एवं समय	दिनांक 26.05.2022 को 15:00 बजे तक (on website <a href="http://www.eproc.bihar.gov.in">www.eproc.bihar.gov.in</a> )
6	अग्रघन की राशि एवं परिमाण विपत्र की मूल की रसीद जमा करने की अंतिम तिथि, समय एवं स्थान	दिनांक 27.05.2022 को 15:00 बजे तक पी0डी0ए0 शाखा, आधारभूत संरचना विकास प्राधिकार, प्रथम तल, उद्योग भवन, गांधी मैदान के पूरब, पटना-800004
7	तकनीकी बीड खोलने की तिथि एवं समय	दिनांक 27.05.2022 को 15:30 बजे (on website <a href="http://www.eproc.bihar.gov.in">www.eproc.bihar.gov.in</a> )
8	द्वितीय बीड खोलने की तिथि, समय एवं स्थान	तकनीकी बीड के निष्पादन के पश्चात। (on website <a href="http://www.eproc.bihar.gov.in">www.eproc.bihar.gov.in</a> )
9	निविदा वैधता की अवधि	120 दिन

*[Handwritten Signature]*

## निविदा कोटेशन का नियम एवं शर्तें

1. निम्न कर्मा: एजेंसी निविदा में भाग लेने के पात्र नहीं होंगे

- डीवार या काली सूचि में दर्ज
- जिनके पास एक रारनामा के अनुसार कार्य समाप्ति के तिथि के पश्चात् अकारण कार्य ललित हो
- जो कर्मा एजेंसी कार्य आवंटन के उपरान्त निर्धारित अवधि में एकरारनामा नहीं किये हों एवं
- जो कर्मा एजेंसी कार्य आवंटन के बाद एकरारनामा कर लिए हैं, परन्तु कार्य अकारण प्रारम्भ नहीं किये हों।

2. निविदाता को निम्नलिखित प्रमाण पत्र की स्व अभिप्रमाणित छायाप्रति संलग्न करना होगा।

- कर्मा अथवा कर्मा द्वारा प्राधिकृत विक्रेता होने का प्रमाण पत्र
- GST Registration का प्रमाण पत्र
- पैन कार्ड एवं तीन वर्षों का आयकर रिटर्न।
- बिहार में कर्मा द्वारा अधिकृत सर्विस सेंटर।
- काली सूचि में दर्ज नहीं होने का शपथ पत्र अथवा स्वघोषणा

3. Manufacturing Company अथवा Manufacturing Company द्वारा प्राधिकृत विक्रेता अथवा Registered Contractor or Agency ही इस निविदा में भाग ले सकते हैं।

4. Manufacturing Company ISO प्रमाणित होनी चाहिए।

5. निविदादाता फर्म का वैद्य अद्यतन निबंधन प्रमाण पत्र संलग्न करना होगा।

6. निविदा केवल ई-निविदा पद्धति के अनुसार वेबसाइट [www.eproc.bihar.gov.in](http://www.eproc.bihar.gov.in) पर निष्पादित किया जाएगा। इच्छुक निविदादाता को सर्विस प्रोवाइडर के साथ रजिस्टर्ड होना होगा ताकि वेबसाइट [www.eproc.bihar.gov.in](http://www.eproc.bihar.gov.in) के माध्यम से निविदा प्रक्रिया में भाग ले सकें। इसके लिए इच्छुक निविदादाता E-Procurement Helpdesk at 1st floor, M/22, Bank of India Building, Road No. - 25, Sri Krishna Nagar, Patna- 800020 फोन नं०- 0612-2523006 मो०- 75420 28164 से सम्पर्क करें।

7. Similar Experience : कर्मा / निविदादाता का सदृश कार्य का अनुभव प्रमाण पत्र संलग्न करना अनिवार्य होगा, जो किसी विभाग / निकाय / उपक्रम प्राधिकार का होना चाहिए।

8. Financial Turn over : कर्मा / निविदादाता का अंतिम वर्ष का Turn Over कम से कम 03 करोड़ रुपया सी०ए० द्वारा सत्यापित होना चाहिए।

9. (i) e-tendering/e-procurement प्रणाली के तहत निविदा हेतु बीड प्रोसेसिंग शुल्क एवं परिमाण विपत्र का मूल्य (जो लौटाया नहीं जायेगा) का गुगतान Online Mode (e-payment mode) यानि Internet Payment Gateway (Credit/Debit Card), Net NEFT/RTGS द्वारा किया जाना अनिवार्य है।

(ii) e-tendering e-procurement प्रणाली के तहत निविदा में अग्रधन के रूप में जमा की जाने वाली राशि (Quoted Amount का 2 % होना चाहिए) Online Mode (e-payment mode) अथवा Physical Payment System में स्वीकार होगा। Online Mode के तहत अद्यतन की राशि Internet Payment Gateway (Credit/Debit Card), Net Banking NEFT/RTGS के माध्यम से जमा किया जा सकता है।

(iii) "Bids along with necessary online payment must be submitted through e-procurement Portal [www.eproc.bihar.gov.in](http://www.eproc.bihar.gov.in) before the date and time of submission mentioned in the NIT/ Corrigendum. The department does't take any responsibility for the delay/non submission of Tender/non Reconciliation of online payment caused due to non availability of Internet Connection, Network Traffic/Holiday or any other reasons."

10. Physical mode/manual payment system के तहत अग्रधन की राशि (Quoted Amount का 2 % होना चाहिए) राष्ट्रीय/अनुसूचित बैंक फिक्स डिपोजिट जो निविदा प्राप्ति के अंतिम तिथि के छः माह तक मान्य हो/ किसान विकास पत्र/ बैंक सावधि जमा पासबुक/ एक दो, तीन वर्षीय/ डाकघर सावधि जमा पासबुक/ राज्य के अंदर निर्गत चालू राष्ट्रीय बचत प्रमाण-पत्र 5 वर्षीय राष्ट्रीय विकास बॉन्ड/ राज्य विकास ऋण प्रमाण-पत्र/ बैंक गारंटी जो बीड के मान्य अवधि तक के लिए बिहार अवस्थित किसी राष्ट्रीयकृत बैंक से निर्गत हो अथवा बिहार लोक निर्माण संहिता/ वित्त नियमावली में प्रावधानित किसी भी रूप में होना चाहिए, जो **Infrastructure Development Authority, Patna** के नाम से निविदा प्रकाशन की तिथि के बाद की तिथि में विधिवत प्रतिज्ञित हो एवं निविदा प्राप्ति की तिथि से कम से कम छह महीने के लिए विधिमाम्य हो की मूल प्रति इस दिनांक 13.04.2022 के 15:00 बजे तक आधारभूत सरकारना विकास प्राधिकार पटना के पी०डी०ए० शाखा में जमा करना अनिवार्य होगा अन्यथा उनके निविदा को अमान्य कर दिया जायेगा। बिहार राज्य के बाहर के बैंक से निर्गत बैंक गारंटी दिया जाता है तो एकरारनामा के पूर्व इसे बिहार अवस्थित किसी बैंक से निर्गत किया जाना अनिवार्य होगा।

11. The bidder has to submit the email ID & Mobile No of the concerned person of the Bank/Financial Institution from which they has procured B.G. for EMD so that the verification of the same shuld be done immediately.

12. The bidder has to provide their Watsapp enabled mobile no & email ID so that they may be contacted immediately in case of any query

13. कर्मा/ एजेंसी परिमाण विपत्र, Technical Bid Sheet & Financial Bid Sheet etc. सिर्फ वेबसाइट से प्राप्त करने के उपरान्त वेबसाइट पर इलेक्ट्रॉनिक निविदा पत्र को भर कर अपलोड करेंगे। अन्य सभी कागजात या अग्रधन की राशि, सभी प्रमाण पत्र जो निविदा के लिए आवश्यक है, को स्कैन कर ई-निविदा के साथ संलग्न करना अनिवार्य है। निविदा के साथ कर्मा/ एजेंसी द्वारा संलग्न किये जाने वाले सभी अभिलेखों एवं प्रमाण पत्रों पर संबंधित authority का हस्ताक्षर होना अनिवार्य है।

14. Before uploading tenders, bidders are advised to go through the General Conditions, Special Conditions and conditions of the SBD/ F2 & NIT uploaded with the tender document.

15. Before uploading tenders, bidders are advised to go through the General Conditions, Special Conditions and conditions of the SBD/ F2 & NIT uploaded with the tender document.

16. कर्मा/ एजेंसी मूल कागजातों को स्कैन कर अपलोड करने के पूर्व सूचीबद्ध करते हुए क्रम अंकित करेंगे ताकि किसी खास कागजात को क्रमांक संख्या/ पृष्ठ संख्या के आधार पर शीघ्र खोजा जा सके। सभी प्रलेख PDF M.S. Office (Compatibility Mode), JPEG, ZIP Format में ही Upload किया जाय अन्य Format में Upload Document के Download/Open नहीं होने पर कोई दावा मान्य नहीं होगा।

- 17 कंपनी एजेंसी रकून कर अपलोड किये गये कागजातों की Download एवं Visibility से पूर्णरूपेण संतुष्ट हो लेंगे। संलग्न कागजात अपठनीय या अस्पष्ट रहने की स्थिति में उस कागजात पर विचार नहीं किया जायगा।
- 18 इंटरनेट सेवा में किसी प्रकार की त्रुटि/व्यवधान होने के संबंध में संवेदक का कोई दावा मान्य नहीं होगा। निविदाकारों को सलाह दी जाती है कि अपने निविदा को समय रहते उपर्युक्त वेबसाइट पर अपलोड कर ले। ताकि अंतिम समय में होनेवाले किसी प्रकार के व्यवधान से बच सकें।
- 19 निम्नलिखित आशय का शपथ पत्र कार्यपालक दंडाधिकारी/नोटरी द्वारा निर्गत हो, आधारभूत संरचना विकास प्राधिकार, पटना के पी0डी0ए0 शाखा में समर्पित करना अनिवार्य है।
- (क) मेरे/हमारे विरुद्ध किसी प्रकार का आपराधिक मामला किसी भी न्यायालय में विचाराधीन नहीं है।
- (ख) मुझे/हमें किसी सरकारी/अर्द्धसरकारी प्रतिष्ठान द्वारा नवित (Debar), काली सूची (Black listed) में दर्ज एवं विगत एक वित्तीय वर्ष के अंदर एकराजनामा रद्द (Rescind) नहीं किया गया है।
- (ग) मेरा/हमारा कोई निकटतम संबंधी (अभिप्रेत है पति/पत्नी, माता/पिता, भाई/बहन तथा इस तरह के ससुराल पक्ष के संबंधी) आधारभूत संरचना विकास प्राधिकार में कर्तव्य अभियंता/सहायक अभियंता/कार्यपालक अभियंता/लेखा पदाधिकारी/लेखापाल इत्यादि के रूप में कार्यरत नहीं है।
- (घ) निविदा में संलग्न सभी प्रमाण-पत्र, कागजात, विवरणों सत्य है।
- (ङ) उपर्युक्त कंडिका 'क', 'ख' एवं 'ग' में गलत सूचना देने का दोषी पाये जाने अथवा कंडिका 'घ' में से कोई अभिलेख असत्य, नकली, जाली पाये जाने पर सक्षम प्राधिकार मेरे ऊपर विधि सम्मत दण्ड, मेरे निबंधन को काली सूची में दर्ज करने, प्राथमिकी दर्ज करने की कार्रवाई के लिए स्वतंत्र होंगे।
20. उपर्युक्त कंडिका 'क', 'ख' एवं 'ग' एवं 'घ' में गलत सूचना देने का दोषी पाये जाने अथवा कंडिका 'घ' में से कोई अभिलेख असत्य, नकली जाली पाये जाने पर सक्षम प्राधिकार द्वारा अग्रधान की राशि जप्त कर लिया जायेगा तथा उनके उपर विधि सम्मत दण्ड, संवेदक के निबंधन को काली सूची में दर्ज करने, प्राथमिकी दर्ज करने की कार्रवाई के लिए स्वतंत्र होंगे।
- 21 सभी तरह का शपथ पत्र कार्यपालक दंडाधिकारी/नोटरी द्वारा निर्गत हो एवं निविदा निर्गत होने की तिथि के बाद का ही मान्य होगा एवं मूल में दिनांक 13.04.2022 के 15:00 बजे तक आधारभूत संरचना विकास प्राधिकार, पटना के पी0डी0ए0 शाखा में जमा करना अनिवार्य होगा अन्यथा उनके निविदा को अमान्य कर दिया जायेगा।
- 22 विशेष शर्तें निविदा अभिलेख में देखी जा सकती हैं।
23. इस निविदा से संबंधित Corrigendum/Addendum प्राधिकार के वेबसाइट [www.idabihar.com](http://www.idabihar.com) एवं [www.eproc.bihar.gov.in](http://www.eproc.bihar.gov.in) पर ही प्रकाशित किया जाएगा।
24. निविदा से संबंधित किसी भी प्रकार का Clarification प्री-बीड मीटिंग में ही discuss होगा। प्री-बीड मीटिंग का निर्णय [www.idabihar.com](http://www.idabihar.com) एवं [www.eproc.bihar.gov.in](http://www.eproc.bihar.gov.in) पर upload किया जाएगा।
25. निविदादाताओं को निविदा डालने के पूर्व कार्य, कार्य स्थल, प्राक्कलन एवं क्वैरी साईट इत्यादि की स्थिति एवं निर्माण सामग्रियों की उपलब्धता से पूर्णरूप से संतुष्ट होने के पश्चात् ही निविदा जमा करने का परामर्श दिया जाता है एवं ऐसा माना जायेगा की कार्य एवं कार्यस्थल से भली भांति अवगत होने के पश्चात् दर डाला गया है। इस संबंध में बाद में किसी भी प्रकार का दावा मान्य नहीं होगा।
26. यदि किसी कारणवश निविदा प्राप्त की तिथि को अवकाश धोषित होता है, तो निविदा अगले कार्यकारी दिन को नियत समय पर प्राप्त की जायेगी एवं खोली जायेगी।
27. निविदा का निस्तार सरकार द्वारा अद्यतन निर्देशों एवं परिपत्रों के आलोक में किया जाएगा।
28. Even though the bidders meet the qualifying criteria, they are subject to be disqualified if they have record of poor performance such as abandoning the works, not properly completing the contract, inordinate delays in completion, litigation history or financial failure in the work of this Authority.
29. तकनीकी बीड में कई सफल निविदादाताओं का समान न्यूनतम निविदित दर की स्थिति में सफल निविदादाता का चयन बिहार लोक निर्माण विभाग संहिता के अनुरूप लॉटरी के माध्यम से किया जायेगा। Manufacturing Company द्वारा सत्यापित Warranty / Guarantee Certificate संलग्न करना होगा। गारंटी / वारंटी एवं AMC अधिक देने वाले कंपनी को प्राथमिकता दी जायेगी।
30. कंपनी / निविदादाता को गारंटी / वारंटी अवधि के उपरान्त भी कम से कम तीन वर्षों तक Annual Maintenance करना होगा जो कोटेशन के दर में सम्मिलित होगा। इस अवधि में Service Pipe, Delivery Pipe एवं अन्य आवश्यक सामग्री की भी आपूर्ति एजेंसी द्वारा की जायेगी मानसून के समय अथवा वर्षा / जलजमाव की स्थिति में निविदादाता द्वारा आवश्यकता अनुसार Manpower भी उपलब्ध कराना होगा, जिसका दर बिहार सरकार के द्वारा स्वीकृत (न्यूनतम wages + सर्विस चार्ज) होगा। Dewatering Pump Trolley Mounted होना चाहिए जिसे एक स्थान से दूसरे स्थान पर आसानी से लेकर जाया जा सके।
31. After rainy season same supply pump will be used for industrial area strom water drainage project at hajipur and muzaffarpur industrial area . After construction of Drain and Sump, supplier has to install pump at specific location / Sump House.
32. तकनीकी बीड में Product का Technical Specification के साथ Drawing की Copy संलग्न करना अनिवार्य होगा। Specification में निम्नलिखित शामिल होना चाहिए -
- (I) Engine make - Kirloskar/ Cummins/ Caterpillar/ Eicher as per approval of EIC.
- (II) Engine capacity -35-40 BHP @ 1500 rpm , 50-55 BHP @ 1500 rpm
- (III) The engine shall be vertical, inline , diesel engine /Electrical engine capable continuous operation and must be equipped with 12 volt starter and altemator, control panel, wiring harness for panel fuel pipes and suitable battery.
- (IV) Engine control panel with following items
- (a) Engine start switch
- (b) Engine oil pressure meter
- (c) Engine temperaturemeter
- (d) Ampere meter

- (e) Emergency Engine stop switch Engine oil pressure meter
  - (f) Engine hour meter
  - (g) Fuel indication meter
  - (h) RPM meter
  - (V) Safety control to shut down the engine in the event of low lub oil pressure or high cylinder head temperature in case of air cooled engines
  - (VI) Fuel tank capacity for min 24 hours continuous running at full load (VII) Temperature rise -40
  - (VIII) Capacity (rate of flow) – 125 lps / 100 lps
  - (IX) Speed in RPM(rpm) -1500
  - (X) Pump Make- Kirloskar/ Flowmore/ Wilo Mather and Platt/ Xylem/ Cosmos Pumps as per approval of EIC.
  - (XI) Pump Type- Auto Priming and Non Clog horizontal type
  - (XII) Motor Make – KBL / BBL / CGL/ ABB as per approval of EIC.
33. निविदादाता को सामग्री की आपूर्ति कार्यस्थल ( हाजीपुर एवं मुजफ्फरपुर ) में अपने जोखिम पर करना होगा , जिसके लिए किसी प्रकार का अतिरिक्त परिवहन व्यय भुगतान देय नहीं होगा ।
34. सफल निविदादाता के विपत्र से 5 (पाँच) प्रतिशत राशि की कटौती एवं तत्समय लागू आय करों की कटौती कर भुगतान की जायेगी | भुगतान के पूर्व Third Party Inspection अनिवार्य होगा ।
35. सफल निविदादाता के अग्रधन की राशि एवं सुरक्षित जमा राशि वारंटी / गारंटी/ AMC अवधि समाप्ति के पश्चात ही वापस की जायेगी ।
36. आवश्यकतानुसार दर वार्ता के उपरान्त कार्यदिश निर्गत किया जाएगा । कार्यदिश निर्गत की तिथि से एक माह के अन्दर आपूर्ति करना होगा ।
37. As per RCD letter no. 7435 (s) dated 14.08.2019, "S.B.D. Contract Clause-25 Settlement of Disputes and Arbitration Shall be treated as- The settlement of Disputes and Arbitration shall be done in accordance with the provisions made in Bihar Public Works Contract Disputes Arbitration Tribunal Act, 2008".
38. कार्यावटन के पश्चात् बिहार सरकार द्वारा जारी संकल्प एवं परिपत्रों में दिये गये निर्देशों का निर्माण कार्य में पालन करना अनिवार्य होगा ।
- 39 इस विज्ञप्ति की सभी बातें/शर्तें एकरारनामा का अंश समझी जायेगी ।
- 40 कार्य का भुगतान निधि की उपलब्धता के पश्चात किया जायेगा । विलंब से भुगतान होने की स्थिति में किसी प्रकार का ब्याज देय नहीं होगा ।
41. बिहार सरकार द्वारा समय-समय पर दिये गये निदेश के तहत जी0एस0टी/स्वामित्व/मालिकाना फीस इत्यादि की कटौती किया जायेगा ।
42. बिना कोई कारण बताये निविदा को अस्वीकृत करने/रद्द करने, निविदा के सभी/किन्हीं कार्यों को या किसी कार्य के किन्ही अंश/अंशों को रद्द करने का अधिकार सक्षम प्राधिकार को सुरक्षित है । इसके लिए किसी भी प्रकार का दावा मान्य नहीं होगा ।
43. If the contractor fails to complete the work within the lime as per work programme the agreement can be rescind and balance work will be done at risk and cost of the contractor and additional cost incurred the work to complete the work will be recovered from the contractor as per rule. असंतोषजनक कार्य की स्थिति में एजेंसी / फर्म द्वारा समर्पित अग्रधन की राशि जप्त कर ली जायेगी ।
44. The charge for advocate welfare fund has been changed to Rs. 25 from Rs. 15 (Stamp charge for oath other wise tender will not be valid as per recent Government order.
45. किसी भी प्रकार की विवाद की स्थिति में न्यायिक क्षेत्राधिकार पटना न्यायालय होगा ।
46. निविदा की विरतृत शर्तों एवं आवश्यक सूचना आधारभूत संरचना विकास प्राधिकार, कार्यपालक अभियंता (पी0डी0ए0) या निदेशक (कार्यक्रम कार्यान्वयन)पटना के कार्यालय में कार्य अवधि में संपर्क किया जा सकता है तथा कार्यालय के सूचना पट्ट एवं वेबसाईट [www.idabihar.com](http://www.idabihar.com) एवं वेबसाईट [www.eproc.bihar.gov.in](http://www.eproc.bihar.gov.in) पर देखा जा सकता है तथा ई-टेंडरिंग की प्रक्रिया से संबंधित किसी प्रकार की जानकारी/सूचना हेतु सहायता कक्ष एम/22, रोड नं0-25, प्रथम तल्ला, बैंक ऑफ इंडिया भवन श्रीकृष्णा नगर, पटना से दूरभाष संख्या 75420 28164 एवं 0612-2523006 पर संपर्क किया जा सकता है ।

*[Signature]*  
11-5-22  
कार्यपालक अभियंता (पी0डी0ए0)

ज्ञापांक:-

प्रतिलिपि :-1. समाचार पत्र एवं सूचना पट्ट पर प्रकाशन हेतु जनसम्पर्क पदाधिकारी को आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित ।  
2. वेबसाईट पर प्रकाशन हेतु कम्प्यूटर प्रोग्रामर को आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित ।

*[Signature]*  
11-5-22  
कार्यपालक अभियंता (पी0डी0ए0)