



## ગુજરાત માટીકામ કલાકારી અને રૂલ ટેકનોલોજી સંસ્થાન

(ગુજરાત સરકારની સંસ્થા)

ઘ-૪ પાસે, સેક્ટર-૧૨, ગાંધીનગર-૩૮૨૦૧૬

ફોન: ૦૭૯-૨૩૨૨૩૪૪૯, ૨૩૨૨૫૧૧૮ ફેક્સ: ૨૩૨૨૧૫૯૮

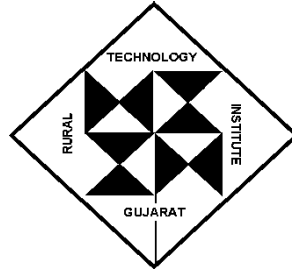
### સીસીટીવી ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સના માસ્ટર ટ્રેનર્સને તાલીમ બાબત

સંસ્થા રાજ્યમાં સીસીટીવી ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સની સ્વરોજગારલક્ષી તાલીમ આપવાની નેમ રાખે છે. આ માટે માસ્ટર ટ્રેનર્સ તૈયાર કરવા જરૂરી બને છે. સંસ્થાના ટ્રેનર્સ ટ્રેનિંગ કાર્યક્રમ અંતર્ગત સીસીટીવી ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ માટેના માસ્ટર ટ્રેનર્સ તૈયાર કરવા સારૂ આ ક્ષેત્રે કામગીરી કરી રહેલ એજન્સિઓ પાસેથી ટેન્ડરની શરતો અને બોલીઓને આધિન માસ્ટર ટ્રેનર્સને તાલીમ આપવા સારૂ અનુભવી અને પુરતું ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર, સ્ટાફ, સાધન, મશીનરી, મટીરીયલ્સ ધરાવતી નામાંકિત એજન્સિઓ પાસેથી નિયત નમૂનામાં ટ્રેનર્સ ટ્રેનિંગ માટેના ભાવો મંગાવવામા આવે છે. રસ ધરવતી એજન્સિઓએ સંસ્થાની વેબ સાઇટ <http://www.rtigujarat.org/tender-quotation.html> ઉપર ડાઉનલોડ કરી તા. 29/08/2018, 17.00 કલાક સુધીમાં મળી જાય તે મુજબ ભાવો ભરી બંધ કવરમાં ભાવપત્રકો સંસ્થાની વડી કચેરી -ગાંધીનગર ખાતે મોકલી આપવા જણાવવામાં આવે છે.

**નિયામક**



**Gujarat matikam kalakari & Rural Technology  
Sansthan  
GH-4,Sector-12,Gandhinagar-382016  
CCTV Installation & Maintenance Master  
Trainers Training (TOT)**



**CCTV Installation & Maintenance Master  
Trainers Training (TOT)  
Tender Form  
YEAR:-2018-2019**

**Name of Party** :

**Last date of Issuing** : 29-08-2018

**Last Date of Receiving  
Of Tender** : 29-08-2018



# ગુજરાત માટીકામ કલાકારી અને રૂરલ ટેકનોલોજી સંસ્થાન

(An Agency of Govt. of Gujarat)

ધ- ૪, સેક્ટર-૧૨, ગાંધીનગર-૩૮૨૦૧૬

RTI/04-210/CCTV-HO/18-19/

DATE: 08 /08/2018

પ્રતિ,  
શ્રી

વિષય:- સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમના માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા માટે ભાવપત્રક મોકલવા બાબત.

શ્રીમાન,

અત્રેની સંસ્થાને આ સાથે સામેલ ભાવ પત્રક મુજબ સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમના માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા માટેના ભાવો નીચેની શરતોને આધીન તા. /૦૮/૧૮ સુધીમાં સીલબંધ કવરમાં અત્રેની કચેરીને મળે તે રીતે મોકલી આપવા જણાવવામાં આવે છે.

શરતો:-

૧. એજન્સિએ સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમના માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા માટે દિન-૧૫(પંદર)ની તાલીમ આપવાની રહેશે જે માટે પ્રતિ લાભાર્થી દીઠ ફી તમામ ટેક્સ સાથે આપવાની રહેશે.
૨. એજન્સિએ સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમ અંગેનું આ સાથે સામેલ એનેક્ષર-A મુજબના અભ્યાસક્રમનું સંપૂર્ણ માહિતી દર્શાવતું સાહિત્ય ગુજરાતીમા માસ્ટર ટ્રેનરને ઉપલબ્ધ કરાવવાનું રહેશે.
૩. એજન્સિએ સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમના માસ્ટર ટ્રેનરને થીયેરીકલ તેમજ પ્રેક્ટીકલ અને ફીલ્ડ વિજીટ ધ્વારા તમામ પ્રકારની પુર્ણ કક્ષાની તાલીમ આ સાથે સામેલ અભ્યાસક્રમ મુજબની વિગતે સંપૂર્ણ અને સંતોષકારક રીતે આપવાની રહેશે.
૪. સદર તાલીમ દરમ્યાન ઉપયોગમા લેવાના થતા આ સાથે સામેલ એનેક્ષર-B મુજબના જરૂરી એવા તમામ સાધન/ઓઝાર/ મશીનરી/ મટીરીયલ વગેરે તમામ સાધનો એજન્સીએ પુરા પાડવાના રહેશે.જે માટે કોઈ વધારાનો ચાર્જ ચુકવવા પાત્ર રહેશે નહીં તથા એજન્સિએ આ સાથે સામેલ એનેક્ષર-B મુજબની ટુલકીટ/મટીરીયલ્સ પેકીના સાધન ઓઝારના વપરાશ અને તેની ઉપયોગીતા વિષેની સંપૂર્ણ જાણકારી માસ્ટર ટ્રેનરને આપવાની રહેશે.
૫. તાલીમ આપતી એજન્સી ધ્વારા ૨૦ થી ૨૫ લાભાર્થીઓ વ્યવસ્થિત રીતે સુવિધા યુક્ત તાલીમ લઈ શકે તે માટે વર્કશોપ, ફીલ્ડ વિજીટ, પ્રેક્ટીકલ વગેરેની આદર્શ વ્યવસ્થા પુરી પાડવાની રહેશે.એજન્સિ પાસે સદર સુવિધા ઉપલબ્ધ હોવી જરૂરી છે જે સંસ્થા ધ્વારા ચકાસણી કર્યા બાદજ ભાવ માન્ય રાખવામા આવશે.
૬. સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમના માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા માટે કરવાની રહેતી તમામ સુવિધા/સાધન ઓઝાર/ તાલીમનું સાહિત્ય/અભ્યાસક્રમ વગેરે અને આ ભાવ પત્રકમા દર્શાવી ન હોય અને તાલીમમાં જરૂરી હોય તેવી દરેક બાબતો તાલીમ એજન્સિ ધ્વારા પુરી પાડવાની રહેશે.સંસ્થા ફક્ત દિન: ૧૫(પંદર)ની તાલીમ માટે પ્રતિ લાભાર્થી માટેની જ મંજૂર થયેલ અને નિર્ધારિત કરેલ ફીનું જ ચુકવણું કરશે અને અન્ય કોઈ પ્રકારની ફી મળવા પાત્ર રહેશે નહીં.
૭. તાલીમના અંતે એજન્સિ ધ્વારા સફળતા પૂર્વક તાલીમ મેળવેલ તાલીમાર્થીને પ્રમાણપત્ર આપવા નું રહેશે તથા તેમા સહયોગી સંસ્થા તરીકે ગુજરાત માટીકામ કલાકારી અને રૂરલ ટેકનોલોજી સંસ્થાન, ગાંધીનગરના નામનો ઉલ્લેખ કરવાનો રહેશે. તાલીમ એજન્સિ ધ્વારા પ્રમાણપત્રનો નમુનો અત્રેની કચેરીએથી મંજૂર કરાવવાનો રહેશે.
૮. માસ્ટર ટ્રેનરની તાલીમ દરમ્યાન સંબંધિત એજન્સિ ધ્વારા આ ક્ષેત્રની સંપૂર્ણ જાણકારી ધરાવતાં તજજ્ઞોની સેવા તાલીમના સંપૂર્ણ સમય ગાળા માટે ઉપલબ્ધ કરાવવાની રહેશે.
૯. અધુરી વિગત વાળુ તથા સમયમર્યાદા બાદ આવેલુ ભાવપત્રક ધ્યાને લેવામાં આવશે નહિ જેની નોંધ લેવી.
૧૦. સદર સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમના માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા માટે ભાવ મંજૂર/નામંજૂર રાખવાની સંપૂર્ણ અને આખરી સત્તા સંસ્થાના નિયામકશ્રીની રહેશે.જે સર્વેને બંધનકર્તા રહેશે.
૧૧. ભાવપત્રક સીલબંધ કવરમાં પોસ્ટ કે રૂબરૂ/કુરીયરથી મોકલવાના રહેશે,તથા કવર ઉપર સી.સી.ટી.વી. ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમના માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા માટેનું ભાવપત્રક એમ લખવાનું રહેશે.

મેનેજર(વ/ના)

બિડાણ:- સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમ માટે માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા અંગેનું ભાવપત્રક.

નોંધ:-

- સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમ માટે માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા અંગેનું ભાવપત્રક આપની સંસ્થાના લેટરહેડ પર મોકલવું.
- સીલબંધ કવર ઉપર સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમ માટે માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા અંગેનું ભાવપત્રક એમ લખવું.

# સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમ માટે માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા અંગેનું ભાવપત્રક.

પ્રતિ,

નિયામકશ્રી

ગુજરાત માટીકામ કલાકારી અને રૂરલ ટેકનોલોજી સંસ્થાન  
ગાંધીનગર.

વિષય:- સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમ માટે માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા અંગેનું  
ભાવપત્રક મોકલવા બાબત.

મહાશય,

સવિનય, ઉપરોક્ત બાબતે સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમના માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા માટે સંસ્થા ધ્વારા નક્કી કરવામા આવેલ નીચેની શરતોને આધિન પ્રતિ લાભાર્થી દીઠ તમામ ટેક્સ સાથે અમારા ભાવો અત્રેથી મોકલી આપવામા આવે છે.સંસ્થા ધ્વારા નક્કી કરવામા આવેલ તમામ શરતો અમોને મંજૂર રહેશે.

1. એજન્સિએ સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમના માસ્ટર ટ્રેનર્સ તૈયાર કરવા માટે દિન-૧૫(પંદર)ની તાલીમ આપવાની રહેશે જે માટે પ્રતિ લાભાર્થી દીઠ ફી તમામ ટેક્સ સાથે આપવાની રહેશે.સફળતા પુર્વક તાલીમ વર્ગ પુર્ણ કર્યા બાદ અને સંસ્થામા બીલ રજૂ કર્યેથી દિન-૨૦મા ચુકવણુ કરવાની કાર્યવાહી હાથધરવામા આવશે.
2. એજન્સિએ સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમ અંગેનું આ સાથે સામેલ એનેક્ષર-A મુજબના અભ્યાસક્રમનું સંપૂર્ણ માહિતી દર્શાવતુ સાહિત્ય ગુજરાતીમા માસ્ટર ટ્રેનર્સને ઉપલબ્ધ કરાવવાનું રહેશે.
3. એજન્સિએ સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમના માસ્ટર ટ્રેનર્સને થીયેરીકલ તેમજ પ્રેક્ટીકલ અને ફીલ્ડ વિઝીટ ધ્વારા તમામ પ્રકારની પુર્ણ ક્ષાની તાલીમ આ સાથે સામેલ અભ્યાસક્રમ મુજબની વિગતે સંપૂર્ણ અને સંતોષકારક રીતે આપવાની રહેશે.
4. સદર તાલીમ દરમ્યાન ઉપયોગમા લેવાના થતા આ સાથે સામેલ એનેક્ષર-B મુજબના જરૂરી એવા તમામ સાધન/ઓઝાર/મશીનરી/મટીરીયલ વગેરે તમામ સાધનો એજન્સીએ પુરા પાડવાના રહેશે.જે માટે કોઈ વધારાનો ચાર્જ ચુકવવા પાત્ર રહેશે નહી તથા એજન્સિએ આ સાથે સામેલ એનેક્ષર-B મુજબની ટુલકીટ/મટીરીયલ્સ પૈકીના સાધન ઓઝારના વપરાશ અને તેની ઉપયોગીતા વિષેની સંપૂર્ણ જાણકારી માસ્ટર ટ્રેનર્સને આપવાની રહેશે.
5. તાલીમ આપતી એજન્સી ધ્વારા ૨૦ થી ૨૫ લાભાર્થીઓ વ્યવસ્થિત રીતે સુવિધા યુક્ત તાલીમ લઈ શકે તે માટે વર્કશોપ,ફીલ્ડ વિઝીટ,પ્રેક્ટીકલ વગેરેની આદર્શ વ્યવસ્થા પુરી પાડવાની રહેશે.એજન્સિ પાસે સદર સુવિધા ઉપલબ્ધ હોવી જરૂરી છે જે સંસ્થા ધ્વારા ચકાસણી કર્યા બાદજ ભાવ માન્ય રાખવામા આવશે.
6. સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમના માસ્ટર ટ્રેનર્સ તૈયાર કરવા માટે કરવાની રહેતી તમામ સુવિધા/સાધન ઓઝાર/તાલીમનું સાહિત્ય/અભ્યાસક્રમ વગેરે અને આ ભાવ પત્રકમા દર્શાવી ન હોય અને તાલીમમાં જરૂરી હોય તેવી દરેક બાબતો તાલીમ એજન્સિ ધ્વારા પુરી પાડવાની રહેશે.સંસ્થા ફક્ત દિન ૧૫(પંદર)ની તાલીમ માટે પ્રતિ લાભાર્થી માટેની જ મંજૂર થયેલ અને નિર્ધારિત કરેલ ફીનું જ ચુકવણું કરશે અને અન્ય કોઈ પ્રકારની ફી મળવા પાત્ર રહેશે નહી.
7. તાલીમના અંતે એજન્સિ ધ્વારા સફળતા પુર્વક તાલીમ મેળવેલ તાલીમાર્થીને પ્રમાણપત્ર આપવા નું રહેશે તથા તેમા સહયોગી સંસ્થા તરીકે ગુજરાત માટીકામ કલાકારી અને રૂરલ ટેકનોલોજી સંસ્થાન, ગાંધીનગરના નામનો ઉલ્લેખ કરવાનો રહેશે. તાલીમ એજન્સિ ધ્વારા પ્રમાણપત્રનો નમુનો અત્રેની કચેરીએથી મંજૂર કરાવવાનો રહેશે.
8. માસ્ટર ટ્રેનર્સની તાલીમ દરમ્યાન સંબંધિત એજન્સિ ધ્વારા આ ક્ષેત્રની સંપૂર્ણ જાણકારી ધરાવતાં તજજ્ઞોની સેવા તાલીમના સંપૂર્ણ સમયગાળા માટે ઉપલબ્ધ કરાવવાની રહેશે.
9. સદર સી.સી.ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમના માસ્ટર ટ્રેનર તૈયાર કરવા માટે ભાવ મંજૂર/નામંજૂર રાખવાની સંપૂર્ણ અને આખરી સત્તા સંસ્થાના નિયામકશ્રીની રહેશે.જે સર્વેને બંધનકર્તા રહેશે.
10. દિન: ૧૫(પંદર)ની તાલીમ માટે પ્રતિ લાભાર્થી માટેની ફી તમામ ટેક્સ સાથે રૂા.----- અંકે રૂપિયા:----- પુરા રહેશે.

તારીખ:

સ્થળ:

સીલ/સીકકો

આપનો વિશ્વાસુ

એનેક્સર-A

સી.સી..ટી.વી.ઈ-સ્ટોલેશન ઓન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમનો અભ્યાસક્રમ

ભાગ - ૧. સીસીટીવી.

૧. પ્રાથમિક માહિતી.
૨. સીસીટીવી ની જરૂરીયાત.
૩. વિસ્તાર પ્રમાણે કેમેરાની જરૂરીયાત.
૪. સીસીટીવી. કેમેરાના ફાયદાઓ.

ભાગ - ૨ સીસીટીવી. ના પ્રકાર

૧. ઇન ડોર પ્રકારના કેમેરા.
૨. આઉટ ડોર પ્રકારના કેમેરા.
૩. ૩૬૦ ડિગ્રી જોઈ શકે તેવા કેમેરા.
૪. રેકોર્ડિંગ માટેના ઉપકરણ.

ભાગ - ૩ સીસીટીવી માટેની જરૂરિ સાધન સામગ્રી

૧. સીસીટીવી કેમેરા માટેની જરૂરિ સાધન સામગ્રીના વિસ્તાર પ્રમાણે ઉપયોગ.
૨. સીસીટીવી કેમેરા લગાવવા માટેના ધારા ધોરણો.

ભાગ - ૪ કેબલ અને કેબલિંગ

૧. કેબલના પ્રકાર.
૨. વિસ્તાર પ્રમાણે કેબલની જરૂરિયાત.
૩. કેબલિંગ કામ કરવાની પદ્ધતિ.

ભાગ - ૫ કેમેરાના સ્પષ્ટીકરણ (specification)

૧. વિવિધ પ્રકારના મોડેલની માહિતી.
૨. કેમેરાના લેન્સ (લેન્સના પ્રકાર) વિશેની માહિતી.
૩. કેમેરા લાઈટનીંગ ની જરૂરીયાત.
૪. ઇન્ફ્રારેડ શું છે તેની સમજણ.
૫. વિડીયો એનકોડીંગ શું છે અને બિટરેટ શું છે જેના વિશે માહિતી.
૬. વિડીયો રિઝોલ્યુશન.
૭. કેમેરાના જરૂરી પ્રોટોકોલ.

ભાગ - ૬ - ૧ ડીવીઆર/એનવીઆર

૧. ડીવીઆર/એનવીઆર એટલે શું?
૨. ડીવીઆર/એનવીઆર ના પ્રકાર.
૩. ડીવીઆર/એનવીઆર ને લગતા પોર્ટ અને પોર્ટના નામ.
૪. ડીવીઆર/એનવીઆર ને સપોર્ટ કરતા કેમેરા.

ભાગ - ૬ - ૨ ડીવીઆર/એનવીઆર ના સ્પષ્ટીકરણ (specification)

૧. ઓડીયો અને વિડીયો રેકોર્ડીંગ.
૨. મોસનડિટેક્શન.
૩. એલાર્મ કોન્ફિગ્યુરેશન.
૪. હાર્ડ ડીસ્ક ઇન્સ્ટોલેશન અને મેનેજમેન્ટ.
૫. રેકોર્ડીંગ ફાઈલ તપાસણી કરી અને બેકઅપ.
૬. નેટવર્ક પ્રોટોકોલ.
૭. ડીવીઆર/એનવીઆર ના સોફ્ટવેર વિષેની વિસ્તૃત માહિતી.

ભાગ - ૭ સીસીટીવી કેમેરા મોનિટરિંગ અને ઓડિટીંગ

૧. સીસીટીવી. માટેના મોનિટરિંગ ના પ્રકાર.
૨. સીસીટીવી. માટેના મોનિટરિંગ શા માટે જરૂરી છે.
૩. ૨૪ x ૭ સીસીટીવી કેમેરા મોનિટરિંગ અને ઓડિટીંગ કરવા ના ફાયદા.
૪. વિડીયો ઓડિટીંગ કરવા માટેની પદ્ધતી.

ભાગ - ૮ પાવર

૧. પાવર માટેની પ્રથમિક સમજૂતી.
૨. AC પાવર અને DC પાવર વચ્ચે નો તફાવત.
૩. કેમેરા અને ડીવીઆર/એનવીઆર માટે જરૂરી પાવર સપ્લાય.
૪. પાવર સપ્લાયના એમ્પિયર ની માહિતી.
૫. પાવર ટેસ્ટિંગ માટે મલ્ટિમિટરની માહિતી.

ભાગ - ૯ સીસીટીવી કેમેરાને લગતા અન્ય ઉપકરણો

૧. એચ ડી એમ આઈ, વી.જી. એ. કનવર્ટર.
૨. મિડીયા કનવર્ટર.
૩. સીસીટીવી ટેસ્ટર.
૪. લેન ટેસ્ટર.

પ. સ્વિચર.

ભાગ - ૧૦ નેટવર્કિંગ (લેન/વેન)

૧. સીસીટીવીમાં નેટવર્કિંગ શું છે ?
૨. આઈ. પી. અલોકેશન.
૩. બેજીક નેટવર્કિંગ માહિતી.
૪. ડીવીઆર/એનવીઆર થી લેન કોન્ફિગ્યુરેશન.
૫. ડીવીઆર/એનવીઆર ટું વેન કોન્ફિગ્યુરેશન.
૬. રાઉટર થી કોન્ફિગ્યુરેશન કોન્ફિગ્યુરેશન.
૭. પોર્ટ ફોરવર્ડિંગ.
૮. પી. ટું પી ઓનલાઈન.
૯. મોબાઈલ એપ્લિકેશન.
૧૦. રિમોટ સાઈટ મોબાઈલ એપ્લિકેશન કોમ્પ્યુટર સેટઅપ.
૧૧. ડીવીઆર/એનવીઆર થી કોમ્પ્યુટરમાં જોડાણ.

ભાગ - ૧૧ ટ્રબલ સુટીંગ

૧. કેમેરાનું રીજોલ્યુશન સુંધારો.
૨. પાવર વધ ઘટ.
૩. કેબલ ફોલ્ટ ફાઈન્ડીંગ.
૪. હાર્ડ ડ્રાઈવ ફોલ્ટ ફાઈન્ડીંગ.
૫. ડીવીઆર/એનવીઆર ફોલ્ટ ફાઈન્ડીંગ.
૬. આઈ. પી. ફ્રેન્ચાઈઝીંગ શોધવું.

ભાગ - ૧૨ સીસીટીવી પ્રેક્ટીકલ

૧. સીસીટીવી એનાલોગ (એચ. ડી.) સેટઅપ.
૨. સીસીટીવી આઈ. પી. સેટઅપ.
૩. નેટવર્કિંગ માળખું.
૪. પાવર સપ્લાય ટેસ્ટીંગ.

- સીસીટીવીમાં સૌથી પહેલા સાઈટ સર્વે કરવો જરૂરી છે.
- સીસીટીવી લગાવ્યા પછી લોકેશન સુધારવા અને સેટઅપ કરવું જરૂરી છે.

તારીખ:

આપનો વિશ્વાસુ

સ્થળ:

સીલ/સીકકો



**એનેક્ષર-B**

**સી.સી..ટી.વી.ઈન્સ્ટોલેશન એન્ડ મેન્ટેનન્સ તાલીમ કાર્યક્રમની ટુલકીટ,  
CCTV TOOLKIT(1)**

Sr. No.	Name of Tool	Specifications
1	Combination pliers	standard quality combinaton plier having length of 150 mm and properly insulated with good quality insulating material
2	Side cutting pliers	Standard Quality Side cutting plier having length of 150 mm and properly insulated with good quality insulating material
3	ક્રોસ પેન હથોડી (હાથા સાથે)	૮૦૦ ગ્રામ ફોર્જડ સ્ટીલ (હાથા સીવાય )
4	ડીઝીટલ મલ્ટીમીટર	નીચે પ્રમાણે માપી શકાય તેવું. (અ) ૦ થી ૧૦ એમ્પીયર AC તેમજ DC કરંટ . (બ) ૦ થી ૭૫૦ V AC તેમજ DC સપ્લાય. (ક) ૦ થી ૨૦ ફજબો વાયર રેજિસ્ટન્સ , નમૂના પ્રમાણે
5	નોઝ પ્લાયર	૧૩૦ મી.મી. લંબાઈનું, ૭ મી.મી. જો થીકનેસ વાળું, પ્લાસ્ટીક ગ્રીપ વાળું, ફોર્જડ સ્ટીલ માંથી બનાવેલ નોઝ પ્લાયર.
6	સ્ક્રૂ ડ્રાઈવર્સ	મેગનેટીક ટાઈપ, ૨ થી ૬ વે (ખાંચા) યુક્ત, તેની ટીપ્સ અદલ-બદલ થઈ શકે તેવાં હેન્ડલ સાથે.
7	વાયર સ્ટ્રીપર	૧૧૫ એમ.એમ.લંબાઈ, ૦.૫૬ થી ૨.૬૪ એમ.એમ. ડાયામીટરના વાયર છોલવાની ક્ષમતા, ઈન્સ્યુલેટેડ
8	Magnifying lenses	Diameter of 75mm glass lens(3 inches),200m , 5x magnification optical material : glass , size of lense with frame needs to be of - 14.5x 7.5cm minimum
9	Electrician knife	Double Blade Electrician Folding Knife 1.Straight and Curved blade tool 2.Wide handle, good hold for big hand 3.Easy opening
10	Plastic Tool Box	Plastic bag, Heavy duty, 16" tools
11	Tooth brush	For cleaning
12	Hacksaw frame	Adjustable )with law alloy 300 X 12 BLADE( 18TPI)
13	Hacksaw blade	Carbon Steel material (18TPI)
14	Baby Hacksaw	As per sample
15	મેજર ટેપ	૩ મીટર લંબાઈની, સ્ટીલ મટેરીયલની, લોકીંગ ડીવાઈસ સાથે.
16	LAN (Local Area Network) Tester	Made specificalloy for CAT5 & CAT6
17	ઈલેક્ટ્રીક હેન્ડટ્રીલ	સીંગલ ફેઝ ઈલેક્ટ્રીક , ૧૦ મી.મી કેપેસીટી, જે ૪૫૦ વોટ થી ચાલતુ , મહત્તમ RPM ૪૫૦૦, નોન મેટલીક બોડી ,કે જેની સાથે ૩ મીટર ૨૪x૨૦x૩ કોર ડબલ પીવીસી ઈન્સ્યુલેટેડ, ૬ એમ્પીયર પ્લગ સાથેનો વાયર હોય. તથા તેનો ઉપયોગ સહીસલામત રીતે થઈ શકે તેવું હોવું જોઈએ
18	Battery	12V, 1A Battery
19	CCTV Test Monitor	ઉપલબ્ધ

Sr. No.	Name of Tool	Specifications
20	Soldering Iron 10W	Changeable bits 10 W,230V A.C.
21	De- soldering pump	A good quality desoldering pump having spring loaded retractable piston and having antistatic tip and body made of high grade plastic or aluminium
22	ઈન્સ્યુલેટેડ સ્ક્રૂ ડ્રાઈવરનો સેટ વીથ પ્લાસ્ટીક હેન્ડલ	૧. ૩૦૦ મી.મી.લંબાઈ × ૫ મી.મી ટીપ નંગ ૧ ૨. ૨૦૦ મી.મી.લંબાઈ × ૫ મી.મી ટીપ નંગ ૧ ૩. ૧૦૦ મી.મી.લંબાઈ × ૩ મી.મી ટીપ નંગ ૧
23	મેગ્નેટીક ફોર વે સ્ક્રૂ ડ્રાઈવર	૫૦ મીમી × ૩ મીમી ૬૦ મીમી × ૩ મીમી , ૭૫ મીમી × ૫ મીમી , ૧૦૦ મીમી × ૬ મીમી ની સાઈઝ
24	લાઈન ટેસ્ટર ઈન્સ્યુલેટેડ	૫૦૦ વોલ્ટસ ક્ષમતા, પ્લાસ્ટીક હેન્ડલ સાથે
25	Crimping tool	Hand operated crimping tool for crimping of cables sizes of up to 16 sqmm respectively

### MATERIALS (2)

No	MATERIALS
1	LCD Screen- 17"
2	DVR-HD
	DVR Analog
	NVR
3	Camera- DOM IR Camera
	-BULLET IR Camera
	- IP Camera
	- SPEED DOM IR Camera
	- Vaer Camera
4	SMPS - 5 amp/12 V
5	BNC & DC Connector
6	CCTV (3 + 1) Cable
7	Hard Disc ( 1 T b )
8	Pen drive
9	Lane Cable (cat-6)
10	Router / USB Dongle
11	CCTV Audio kit pcb

-----\*\*\*\*\*-----

તારીખ:

આપનો વિશ્વાસુ

સ્થળ:

સીલ/સીકકો