

Office of the Deputy Conservator of Forests, Chittorgarh

(Forest Dept. Campus, Pratap circle, Chittorgarh 312001; Ph&Fax :01472-294001 ;email : def.chitor.forest@rajasthan.gov.in)

Calculation of Total financial outlay of Compensatory Afforestation (CA) scheme

Proposal No:- FP/RJ/OFC/144983/2021

Project Details:

Name of Project: Permission for laying underground OFC in Forest area along PWD road from
Vijaipur - Rooppura from Lat/Long 24.791558/75.718341 to 24.765172/
75.740787 for total length of 4.063 KM and total area 0.1828 ha roads in
Chittorgarh District, Rajasthan

Forest Land to be Diverted: 0.1828 Ha

NFL received against Diversion: 0 Ha

Compensatory afforestation to be done on DFL (Double of Diverted Forest land)= 0.3656 Ha

Vegetation Density of Forest Land being Diverted: 0.3 (Open Forest)

Eco Class of the Forest being Diverted: Class III

Legal Status of the Forest land proposed for diversion: Mohanamatasara (RF)

Penal CA: - Nil.

(D) CA Amount Calculation:

- Total CA demand * = Rs. **5,94,450** /- _____ (a)
(*The detailed site specific estimate is attached herewith..)

(E) NPV Calculation:

- NPV Rate = Rs 957780/- per ha (as per MOEF letter No. F.5-3/2011 FC
(Vol-I) dated 06.01.2022)
- Total NPV demand = 0×0 = Rs. **0** /- _____ (b)

(F) Medicinal/Dwarf Tree plantation below the Transmission Line (in Forest area) :

- Rate of Dwarf tree Plantation= Rs. 5, 30,000/- per Ha as per Office of PCCF(HoFF)
Rajasthan's letter no.3352 dated 20.9.17.
- Total Demand towards dwarf tree plantation= 0×0 =Rs. **0** /-(c)

Hence Total Financial Outlay for CA scheme of project = (a)+(b)+(c)
=Rs. **5,94,450** /-


**Deputy Conservator of Forests,
Chittorgarh**

कार्यालय उप वन संरक्षक, चित्तौड़गढ़

Project Name :- **Permission for laying underground OFC in Forest area along road from Vijaipur - Rooppura from Lat/Long 24.791558/75.718341 to 24.765172/75.740787 for total length of 4.063 KM and total area 0.1828 ha in Chittorgarh District, Rajasthan**

Proposal No. :- **FP/RJ/OFC/144983/2021**

स्थान :- **वन मंडल पारिसर व पौधशाला पारिसर**

ABSTRACT & DETAILS OF COST (पौधों की संख्या - 100)

बी.एस.आर. :- मुख्य वन संरक्षक, उदयपुर 2020-21

(राशि रु. में)

S. No.	Particulars	Details	No	Qty.	Rate	Unit	Total Amount
1	सर्वे एवं प्लानिंग (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 4 आ.नं. 1)			1	158.76		158.760
2	खड्डा खुदाई हेतु दागबेल देना।						
	साईज - 0.45 x 0.45 x 0.45 (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 6 आ. 3.1)	Nos	1	100	1.03	Per Pit	103
3	खड्डा खुदाई साईज - 0.45x0.45x0.45						
	मु.व.सं. उदयपुर, पेज 6 आ. 5.1 iv,v						
	iv. कठोर चिकनी मिट्टी जिसमें 20 प्रतिशत तक बोल्टर्स हो	45	1	4.1004	167.08	Per Cum	685.09
	v. कठोर चिकनी मिट्टी जिसमें 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर्स हो	55	1	5.0116	228.82	Per Cum	1146.75
4	विमागगिय नर्सरीयों पौधों को क्रय करना तथा वृक्षारोपण स्थल तक परिवहन मय भराई एवं खाली कराई। (10 प्रतिशत अतिरिक्त पौधें)	Nos	1	110	50	Per Plant	5500
	साईज 10 x 15 सेमी						
5	खड्डों का कीटनाशक दवा से उपचार करना						
	समतल क्षेत्र में (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 8 आ.नं. 12.1)	Pit	1	100	0.50	PER Pit	50
6	पौधरोपित करना पौधों को थैली सहित उपचारित जल में भिगोना, पोलिथिन थैली को काटना एवं पौधों को अलग करना, कंकर आदि निकाल कर, खड्डा रिफिल करना एवं पौधों को रोपित करना उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना। साईज 12 X 30 से.मी. (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 8 आ. 13.1)						
	समतल क्षेत्र में	Pit	1	100	5.16	per plant	516
7	थांवला बनाई :- प्राकृतिक व रोपित पौधों के चारों ओर अर्द्धचक्रार थांवला बनाई अर्द्ध व्यास कम से कम 50 सेमी हो (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 16.1)	Per Plant	1	100	4	per plant	400
8	ट्री गार्ड (1) पौधारोपण करने के बाद	Per Plant	1	100	LS	per tree guard	150000
9	निंदाई गुड़ाई व मिट्टी पटलाई कम से कम 45 से.मी. अर्द्धव्यास तक एवं थांवला दुरस्त करने सहित। 2 बार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 19.1)	100x2 plant	1	200	4.79	Per plant	958
10	पौधों को पानी पिलाने हेतु सिंचाई व्यवस्था हेतु (टैंक, ड्रिप आदि)	LS		50000	1	LS	50000
11	गेट एवं बोर्ड बनाना	Ls		15000	1	Ls	15000
12	विविध व्यय	Ls		20000	1	Ls	20000
						Total	244517.609
Ist Year							
13	केज्यूअल्टी रिप्लेसमेंट मरे हुए पौधों के स्थानों पर 0.45 x 0.45 x 0.45 मी. साईज के खड्डे खोदना						

S. No.	Particulars	Details	No	Qty.	Rate	Unit	Total Amount
	कठोर चिकनी मिट्टी जिसमें 20 प्रतिशत तक बोल्टर्स हों (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 6 आ 5.3)	10	1	0.9112	80.01	Per Cum	72.91
14	मरे हुए पौधों को क्रय करना तथा वृक्षारोपण स्थल तक परिवहन मय भराई एवं खाली कराई।	Nos	1	10	50	Nos	500
15	मरे हुए पौधों के स्थान पर पौधारोपित करना मय कीटनाशक खाद के, पौधों को थैली सहित उपचारित लमे भिगोना, पोलिथिन थैली को काटना एवं अलग करना, कंकर आदि निकाल कर, खड्डा रिफिल करना एवं पौधों को रोपित करना उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना						
	समतल क्षेत्र में (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 8 आ.नं. 13.1)	Nos	1	10	5.16	Per Plant	51.6
16	थांवला बनाई :- प्राकृतिक व रोपित पौधों के चारों ओर अर्द्धचक्र थांवला बनाई अर्द्ध व्यास कम से कम 50 सेमी हो (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ 16.1)	Per Plant	1	10	4	per plant	40
17	निंदाई गुड़ाई व मिट्टी पटलाई कम से कम 45 से.मी. अर्द्धव्यास तक एवं थांवला दुरस्त करने सहित। 2 बार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ 19.1)	100x2 plant	1	200	4.79	Per plant	958
18	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ 18.1)	100x12 plant	1	1200	5.68	per plant	6816
19	वृक्षारोपण क्षेत्र का सुरक्षा कार्य- वॉच एण्ड वार्ड 12 माह (26 दिन प्रतिमाह)	Man days	312	312	252	2725	78624
20	विविध व्यय	Ls	1	8000	1	Ls	8000
						Total	95062.505
IInd Year							
21	निंदाई गुड़ाई व मिट्टी पटलाई कम से कम 45 से.मी. अर्द्धव्यास तक एवं थांवला दुरस्त करने सहित। एक बार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ 19.1)	Nos plant	1	100	4.79	PER Plant	479
22	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ 18.1)	100x12 plant	1	1200	5.68	per plant	6816
23	वृक्षारोपण क्षेत्र का सुरक्षा कार्य- वॉच एण्ड वार्ड 12 माह (26 दिन प्रतिमाह)	Man days	312	312	252	2725	78624
24	विविध व्यय	Ls	1	5000	1	PER Pit	5000
						Total	90919
IIIrd Year							
25	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ 18.1)	100x12 plant	1	1200	5.68	per plant	6816
26	विविध व्यय	Ls	1	5000	1	LS	5000
						Total	11816
IVth Year							
27	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ 18.1)	100x12 plant	1	1200	5.68	per plant	6816
28	विविध व्यय	Ls	1	4000	1	LS	4000
						Total	10816

S. No.	Particulars	Details	No	Qty.	Rate	Unit	Total Amount
Vth Year							
29	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आठ 18.1)	100x12 plant	1	1200	5.68	per plant	6816
30	विविध व्यय	Ls	1	4000	1	LS	4000
						Total	10816
VI th Year							
31	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आठ 18.1)	100x12 plant	1	1200	5.68	per plant	6816
32	विविध व्यय	Ls	1	4000	1	LS	4000
						Total	10816
VII th Year							
33	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आठ 18.1)	100x12 plant	1	1200	5.68	per plant	6816
34	विविध व्यय	Ls	1	4000	1	LS	4000
						Total	10816
VIII th Year							
35	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आठ 18.1)	100x12 plant	1	1200	5.68	per plant	6816
36	विविध व्यय	Ls	1	4000	1	LS	4000
						Total	10816
IX th Year							
37	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आठ 18.1)	100x12 plant	1	1200	4.8	per plant	5760
38	विविध व्यय	Ls	1	4000	1	LS	4000
						Total	9760
X th Year							
39	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आठ 18.1)	100x12 plant	1	1200	4.8	per plant	5760
40	विविध व्यय	Ls	1	4000	1	LS	4000
						Total	9760
XI th Year							
41	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आठ 18.1)	100x12 plant	1	1200	4.8	per plant	5760
42	विविध व्यय	Ls	1	4000	1	LS	4000
						Total	9760
XII th Year							
43	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आठ 18.1)	100x12 plant	1	1200	4.8	per plant	5760

S. No.	Particulars	Details	No	Qty.	Rate	Unit	Total Amount
44	विविध व्यय	Ls	1	4000	1	LS	4000
						Total	9760
Total							535435
Say							535400

* Since the plantation is being done in Divisional office premises, the watch and ward work would be done by the manpower deployed in the central nursery located within the premises after two years onwards.

Year	Area in Ha.	Amount (in Rupees)	Demanded amount considering 6% annual inflation, Labour wage increment etc.
0 th Year	1	244517.609	244517.609
1 st Year	1	95062.505	95062.505
2 nd Year	1	90919	96374.14
3 rd Year	1	11816	12524.96
4 th Year	1	10816	13276.4576
5 th Year	1	10816	14073.04506
6 th Year	1	10816	14917.42776
7 th Year	1	10816	15812.47342
8 th Year	1	10816	16761.22183
9 th Year	1	9760	17766.89514
10 th Year	1	9760	16761.22183
11 th Year	1	9760	17766.89514
12 th Year	1	9760	18832.90885
Total	1	535435.114	594447.7606

Therefore, the total CA demended = Rs.5,94,450/-


उप वन संरक्षक
चित्तौड़गढ़