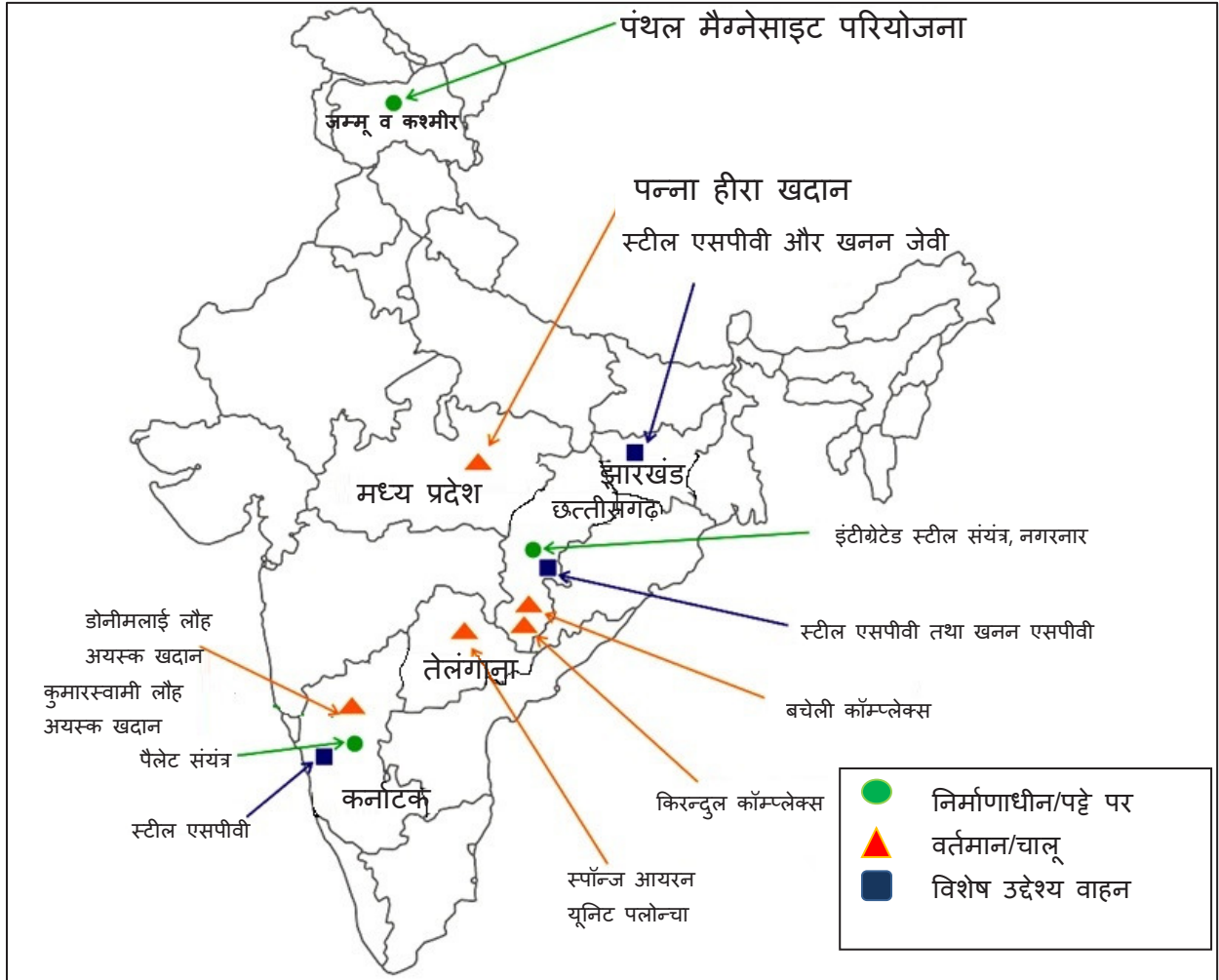


अनुलग्नक

अनुलग्नक-1 (पैरा 1.1)
एनएमडीसी लिमिटेड की परियोजनाओं का भौगोलिक फैलाव



(स्रोत: वर्ष 2016-17 के लिए एनएमडीसी की वार्षिक रिपोर्ट)

अनुलग्नक-II

(पैरा 2.2.2)

प्रत्येक खनन परियोजना में 2012-13 से 2016-17 की पांच वर्ष की अवधि के दौरान मार्च के अंत में उपलब्ध विविध एचईएमएम उपस्करों के विवरण

उपस्कर	बचेली					किरन्दुल					डोनीमलाई					पन्ना				
	मार्च 2013	मार्च 2014	मार्च 2015	मार्च 2016	मार्च 2017	मार्च 2013	मार्च 2014	मार्च 2015	मार्च 2016	मार्च 2017	मार्च 2013	मार्च 2014	मार्च 2015	मार्च 2016	मार्च 2017	मार्च 2013	मार्च 2014	मार्च 2015	मार्च 2016	मार्च 2017
डंपर	20	20	20	23	20	30	24	24	23	21	18	17	17	17	17	7	6	6	6	7
शाँवल	11	11	11	10	10	13	11	10	9	12	8	8	8	8	9	2	3	2	2	2
डॉजर	13	13	13	13	13	11	11	11	11	11	9	9	8	9	8	3	3	2	2	4
ड्रिल	12	12	13	13	13	15	15	14	15	15	8	8	7	7	8	3	3	3	3	3
ग्रेडर	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	2	2	3	3	3	1	1	1	1	0

अनुलग्नक-III
(पैरा 2.2.2(ख))

अन्यों की तुलना में बीईएमएल निर्मित डंपरों का तुलनात्मक प्रदर्शन दर्शाता विवरण

क्रम.सं.	उपस्कर की क्रम सं.	मेक और मॉडल	डंपर की क्षमता (टनों में)	संस्थापन की तिथि	31-08-2017 को संचयी घंटा मीटर रीडिंग (एचएमआर)	खदान जिसमें तैनात	उपयोग के महीनों की संख्या	प्रति माह औसत उपयोग घंटों में	प्रति वर्ष औसत उपयोग घंटों में
1	2	3	4	5	6	7	8	9=कॉलम.6/ कॉलम.8	10= कॉलम.6*12/ कॉलम.8
बचेली कॉम्प्लेक्स									
1	एचपी-1सी	बीईएमएल 85टी	85	10-मार्च-2013	12248	डिपाजिट 5	53	231	2773
2	एचपी-2बी	बीईएमएल 85टी	85	15-दिसम्बर- 2005	19033	डिपाजिट 5	140	136	1631
3	एचपी-3बी	बीईएमएल 85टी	85	3-अक्तुबर-2008	19535	डिपाजिट 5	106	184	2212
4	एचपी-4सी	बीईएमएल 85टी	85	25-मार्च-2016	5730	डिपाजिट 5	17	337	4045
5	एचपी-5सी	बीईएमएल 85टी	85	25-मार्च-2016	5817	डिपाजिट 5	17	342	4106
6	एचपी-6बी	बीईएमएल 85टी	85	3-अक्तुबर-2008	17821	डिपाजिट 5	106	168	2017
7	एचपी-8बी	बीईएमएल 85टी	85	3-अक्तुबर-2008	22190	डिपाजिट 5	106	209	2512

क्रम.सं.	उपस्कर की क्रम सं.	मेक और मॉडल	डंपर की क्षमता (टनों में)	संस्थापन की तिथि	31-08-2017 को संचयी घंटा मीटर रीडिंग (एचएमआर)	खदान जिसमें तैनात	उपयोग के महीनों की संख्या	प्रति माह औसत उपयोग घंटों में	प्रति वर्ष औसत उपयोग घंटों में
1	2	3	4	5	6	7	8	9=कॉलम.6/कॉलम.8	10=कॉलम.6*12/कॉलम.8
		85टी							
8	एचपी-9सी	बीईएमएल 85टी	85	25-मार्च-2016	5696	डिपाजिट 5	17	335	4021
9	एचपी-10बी	बीईएमएल 85टी	85	3-अक्तुबर-2008	18945	डिपाजिट 5	106	179	2145
10	एचपी-11बी	बीईएमएल 85टी	85	15-दिसम्बर-2005	27920	डिपाजिट 5	140	199	2393
11	एचपी-12बी	बीईएमएल 85टी	85	19-अगस्त-2004	25584	डिपाजिट 5	156	164	1968
12	एचपी-13बी	बीईएमएल 85टी	85	6-नवम्बर-2009	13074	डिपाजिट 5	93	141	1687
13	एचपी-34	बीईएमएल 85टी	85	1-अप्रैल-2006	21686	डिपाजिट 10/11ए	136	159	1913
14	एचपी-35	बीईएमएल 85टी	85	6-मई-2006	20308	डिपाजिट 10/11ए	135	150	1805
15	एचपी-36	बीईएमएल 85टी	85	18-मार्च-2006	18965	डिपाजिट. 10/11ए	137	138	1661
16	एचपी-37	बीईएमएल	85	11-अप्रैल-2006	18648	डिपाजिट	136	137	1645

क्रम.सं.	उपस्कर की क्रम सं.	मेक और मॉडल	डंपर की क्षमता (टनों में)	संस्थापन की तिथि	31-08-2017 को संचयी घंटा मीटर रीडिंग (एचएमआर)	खदान जिसमें तैनात	उपयोग के महीनों की संख्या	प्रति माह औसत उपयोग घंटों में	प्रति वर्ष औसत उपयोग घंटों में
1	2	3	4	5	6	7	8	9=कॉलम.6/कॉलम.8	10=कॉलम.6*12/कॉलम.8
		85टी				10/11ए			
17	एचपी-38	बीईएमएल 85टी	85	1-अप्रैल-2006	18752	डिपाजिट 10/11ए	136	138	1655
18	एचपी-39	बीईएमएल 85टी	85	18-मार्च-2006	20987	डिपाजिट 10/11ए	137	153	1838
19	एचपी-40	बीईएमएल 85टी	85	1-अप्रैल-2006	19121	डिपाजिट 10/11ए	136	141	1687
20	एचएम-7बी	सीएटी	100	12-जून-2003	38298	डिपाजिट 5	170	225	2703
डोनीमलाई कॉम्प्लेक्स									
1	एचपी-3ए	बीईएमएल बीएच-85-1	85	14-सितम्बर- 2005	22526	डीआईओएम	143	158	1890
2	एचपी-7बी	बीईएमएल बीएच-85-1	85	19-अगस्त-2004	22294	डीआईओएम	156	143	1715
3	एचपी-10	बीईएमएल बीएच-85-1	85	17-जून-2009	12854	केआईओएम	98	131	1574
4	एचपी-11	बीईएमएल बीएच-85-1	85	1-अगस्त-2009	10154	केआईओएम	96	106	1269
5	एचपी-12	बीईएमएल	85	20-दिसम्बर- 2005	16691	डीआईओएम	140	119	1431

क्रम.सं.	उपस्कर की क्रम सं.	मेक और मॉडल	डंपर की क्षमता (टनों में)	संस्थापन की तिथि	31-08-2017 को संचयी घंटा मीटर रिडिंग (एचएमआर)	खदान जिसमें तैनात	उपयोग के महीनों की संख्या	प्रति माह औसत उपयोग घंटों में	प्रति वर्ष औसत उपयोग घंटों में
1	2	3	4	5	6	7	8	9=कॉलम.6/कॉलम.8	10=कॉलम.6*12/कॉलम.8
		बीएच-85-1							
6	बीएच-4बी	बीईएमएल बीएच-100एस	100	6-दिसम्बर-2012	14742	डीआईओएम	56	263	3159
7	बीएच-14	बीईएमएल बीएच-100एस	100	8-मार्च-2013	16258	डीआईओएम	53	307	3681
8	बीएच-15	बीईएमएल बीएच-100एस	100	8-मार्च-2013	15279	डीआईओएम	53	288	3459
9	बीएच-16	बीईएमएल बीएच-100एस	100	28-मार्च-2013	16932	डीआईओएम	53	319	3834
10	बीएच-17	बीईएमएल बीएच-100एस	100	20-मार्च-2013	15249	डीआईओएम	53	288	3453
11	बीएच-21बी	बीईएमएल बीएच-100एस	100	18-मार्च-2013	16984	डीआईओएम	53	320	3845
12	एचएम-1ए	सीएटी 777डी	100	21-जनवरी-2006	44888	डीआईओएम	139	323	3875
13	एचएम-2ए	सीएटी 777डी	100	19-जनवरी-2006	47962	डीआईओएम	139	345	4141
14	एचएम-5ए	सीएटी 777डी	100	19-जनवरी-2006	47575	डीआईओएम	139	342	4107
15	एचएम-6ए	सीएटी 777डी	100	12-अप्रैल-2006	45865	डीआईओएम	136	337	4047
16	एचएम-8ए	सीएटी 777डी	100	6-फरवरी-2006	46672	डीआईओएम	138	338	4058

क्रम.सं.	उपस्कर की क्रम सं.	मेक और मॉडल	डंपर की क्षमता (टनों में)	संस्थापन की तिथि	31-08-2017 को संचयी घंटा मीटर रिडिंग (एचएमआर)	खदान जिसमें तैनात	उपयोग के महीनों की संख्या	प्रति माह औसत उपयोग घंटों में	प्रति वर्ष औसत उपयोग घंटों में
1	2	3	4	5	6	7	8	9=कॉलम.6/कॉलम.8	10=कॉलम.6*12/कॉलम.8
17	एचएम-9ए	सीएटी 777डी	100	17-जनवरी-2006	47860	डीआईओएम	139	344	4132
किरन्दुल कॉम्प्लेक्स									
1	एचपी-49ए	बीईएमएल बीएच 50 एम	50	1-मई-2010	5847	डिपाजिट 11बी	87	67	806
2	एचपी-60	बीईएमएल बीएच 85-1	85	10-नवम्बर-2008	8812	डिपाजिट 11बी	105	84	1007
3	एचपी-61	बीईएमएल बीएच 85-1	85	16-अक्तुबर-2008	6278	डिपाजिट 11बी	106	59	711
4	एचपी-62	बीईएमएल बीएच 85-1	85	16-अक्तुबर-2008	9385	डिपाजिट 11बी	106	89	1062
5	एचपी-63	बीईएमएल बीएच 85-1	85	30-नवम्बर-2008	7540	डिपाजिट 11बी	105	72	862
6	एचपी-37ए	बीईएमएल बीएच 50 एम	50	1-मई-2010	4839	डिपाजिट 14	87	56	667
7	एचपी-53ए	बीईएमएल बीएच 50 एम	50	1-मई-2010	4422	डिपाजिट 14	87	51	610
8	एचपी-17बी	बीईएमएल बीएच 60 एम	60	25-मई-2012	6216	डिपाजिट 14	63	99	1184

क्रम.सं.	उपस्कर की क्रम सं.	मेक और मॉडल	डंपर की क्षमता (टनों में)	संस्थापन की तिथि	31-08-2017 को संचयी घंटा मीटर रिडिंग (एचएमआर)	खदान जिसमें तैनात	उपयोग के महीनों की संख्या	प्रति माह औसत उपयोग घंटों में	प्रति वर्ष औसत उपयोग घंटों में
1	2	3	4	5	6	7	8	9=कॉलम.6/ कॉलम.8	10= कॉलम.6*12/ कॉलम.8
9	एचपी-24बी	बीईएमएल बीएच 60 एम	60	25-मई-2012	5381	डिपाजिट 14	63	85	1025
10	एचपी-66	बीईएमएल बीएच 60 एम	60	18-नवम्बर-2012	7878	डिपाजिट 14	57	138	1659
11	एचपी-67	बीईएमएल बीएच 60 एम	60	18-नवम्बर-2012	7096	डिपाजिट 14	57	124	1494
12	एचपी-68	बीईएमएल बीएच 60 एम	60	18-नवम्बर-2012	8397	डिपाजिट 14	57	147	1768
13	सीपी-54	सीएटी 777डी	100	20-जून-2003	33530	डिपाजिट 11सी	170	197	2367
14	सीपी-55	सीएटी 777डी	100	14-नवम्बर-2005	31178	डिपाजिट 11सी	141	221	2653
15	सीपी-56	सीएटी 777डी	100	14-नवम्बर-2005	29985	डिपाजिट 11सी	141	213	2552
16	सीपी-57	सीएटी 777डी	100	5-जनवरी-2006	32976	डिपाजिट 11सी	139	237	2847
17	सीपी-58	सीएटी 777डी	100	5-जनवरी-2006	32976	डिपाजिट 11सी	139	237	2847
18	सीपी-64	सीएटी 777डी	100	5-अप्रैल-2011	18427	डिपाजिट 11सी	76	242	2910
19	सीपी-65	सीएटी 777डी	100	5-अप्रैल-2011	17788	डिपाजिट 11सी	76	234	2809
20	सीपी-22बी	सीएटी 773डी	60	24-जून-2011	15904	डिपाजिट 14	74	215	2579
21	सीपी-23बी	सीएटी 773डी	60	24-जून-2011	15271	डिपाजिट 14	74	206	2476
22	सीपी-52ए	सीएटी 773डी	60	24-जून-2011	16926	डिपाजिट 14	74	229	2745

अनुलग्नक-IV
(पैरा 2.2.2(ग))

2012-13 से 2016-17 की अवधि के दौरान तीन परियोजनाओं में निर्धारित घंटों, उपलब्ध घंटों और उपयोग किए गए घंटों के संबंध में तीन मुख्य एचईएमएम अर्थात् शॉवल, डंपर और ड्रिल की उपलब्धता और उपयोग

सैक्टर एवं खान		निम्नलिखित के संदर्भ में प्रतिशतता	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
बैलाडिला सैक्टर			प्रतिशत में				
किरन्डुल	शॉवल	निर्धारित घंटों पर उपलब्ध घंटे	82.26	84.52	77.56	78.72	72.86
		उपलब्ध घंटों पर उपयोग घंटे	20.21	26.52	32.81	32.89	43.10
	डंपर	निर्धारित घंटों पर उपलब्ध घंटे	87.48	83.62	74.42	73.88	66.01
		उपलब्ध घंटों पर उपयोग घंटे	21.65	25.60	31.55	33.67	43.35
	ड्रिल	निर्धारित घंटों पर उपलब्ध घंटे	83.85	87.41	83.99	75.16	73.01
		उपलब्ध घंटों पर उपयोग घंटे	16.62	15.16	16.47	16.64	20.79
बचेली	शॉवल	निर्धारित घंटों पर उपलब्ध घंटे	81.53	81.30	76.98	76.52	73.07
		उपलब्ध घंटों पर उपयोग घंटे	31.19	36.62	42.04	41.53	47.92
	डंपर	निर्धारित घंटों पर उपलब्ध घंटे	82.36	79.03	72.77	71.29	71.60
		उपलब्ध घंटों पर उपयोग घंटे	35.02	35.96	39.29	43.55	54.22
	ड्रिल	निर्धारित घंटों पर उपलब्ध घंटे	84.67	81.72	82.14	74.75	67.91
		उपलब्ध घंटों पर उपयोग घंटे	21.27	21.73	26.27	24.37	30.77
डोनीमलाई सैक्टर							
	शॉवल	निर्धारित घंटों पर उपलब्ध घंटे	80.34	77.00	76.22	74.10	73.25
		उपलब्ध घंटों पर उपयोग घंटे	49.66	51.38	54.36	51.66	52.11

सैक्टर एवं खान		निम्नलिखित के संदर्भ में प्रतिशतता	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
बैलाडिला सैक्टर			प्रतिशत में				
डोनिमलाई	डंपर	निर्धारित घंटों पर उपलब्ध घंटे	73.63	72.91	70.76	68.07	78.77
		उपलब्ध घंटों पर उपयोग किये घंटे	62.15	51.81	49.13	56.87	65.91
	ड्रिल	निर्धारित घंटों पर उपलब्ध घंटे	85.77	72.87	79.14	74.19	58.36
		उपलब्ध घंटों पर उपयोग किये घंटे	27.39	33.99	43.05	36.75	54.12

अनुलग्नक-V

(पैरा 2.3.1)

डिपोजिट 11बी खदान के विकास के संबंध में 2012-17 के दौरान पैकेज-वार हुई प्रगति

पैकेज सं.	पैकेज का विवरण	ठेकेदार का नाम	मूल्य (₹ करोड़ में)	31.03.2012 को समाप्ति का %	वास्तविक समाप्ति	शेष कार्यो को पूरा करने में लगने वाला समय
I	क्रशिंग और स्टेकिंग अनुभाग	टीआरएफ लिमिटेड	115.19	72.12	अगस्त 2015	40 महीने
II	डाउनहिल कन्वेयर सिस्टम	सेंडविक एशिया प्रा. लि.	115.71	77.28	अगस्त 2015	40 महीने
III	अर्थवर्क और कार्यस्थल तैयारी	रत्ना इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड	76.78	97.53	दिसम्बर 2009	--
IV	विद्युत सबस्टेशन और वितरण प्रणाली	सीमेंस लिमिटेड	10.99	91.16	अगस्त 2015	40 महीने
V-ए	जल आपूर्ति	केपी एंटोणी/ एपीजे कन्सट्रक्शन	1.76	79.38	अक्टूबर 2011	--
V-बी	सेवा केंद्र भवन	बीसीसी इन्फ्राकॉन प्राइवेट लिमिटेड	17.33	29.16	अक्टूबर 2014 के दौरान निरस्त किया गया	शेष कार्य 4 उप-पैकेजों में विभाजित और अभी तक पूरे किये जाने थे (जनवरी 2018)
V-सी	इनडोर विद्युत आपूर्ति	ललिता इंजीनियरिंग प्रा. लि.	2.36	56.12	मई 2016 में निरस्त किया गया	पैकेज V-बी कार्यो का समापन होने के बाद किया जाना था।

पैकेज सं.	पैकेज का विवरण	ठेकेदार का नाम	मूल्य (₹ करोड़ में)	31.03.2012 को समाप्ति का %	वास्तविक समाप्ति	शेष कार्यो को पूरा करने में लगने वाला समय
V-डी	इलेक्ट्रिक ओवरहेड ट्रवलिंग क्रेन	अल्फा सर्विसेज़	1.54	17.54	अप्रैल 2018 तक निलंबित	निर्माण पैकेज Vबी के काम पूरा होने के बाद किया जाना था
VI	दूरसंचार प्रणाली	इंफोनेट एशिया प्रा. लि.	1.78	50.47	*मई 2017 में पीएसी हुआ	अभी तक चालू किया जाना था
VII	अग्नि सुरक्षा प्रणाली	न्यू फायर इंजीनियर्स प्रा. लि.	7.36	70.45	*मई 2017 में पीएसी हुआ	अभी तक चालू किया जाना था

*पीएसी: प्रारम्भिक स्वीकृति प्रमाण-पत्र

अनुलग्नक-VI

(पैरा 2.3.2)

कुमारस्वामी लौह अयस्क परियोजना के विकास के संबंध में 2012-17 के दौरान पैकेज-वार हुई प्रगति

पैकेज सं.	पैकेज का विवरण	ठेकेदार का नाम	मूल्य (₹ करोड़ में)	31.03.2012 को चरण समाप्ति	वास्तविक समापन	विलंब का कारण
I	क्रशिंग प्लांट (एलएसटीके)	एफएलस्मिडथ प्राइवेट लिमिटेड, चैन्नई	165.49	प्रमुख ड्रॉइंग और सामग्री को मंजूरी दी गई	मई 2017	उप-ठेकेदारों के साथ समस्याओं और ड्रॉइंग के अनुमोदन व प्रस्तुतीकरण में देरी के कारण ।
II	डाउनहिल कन्वेयर सिस्टम (एलएसटीके)	एलीकॉन इंजी. गुजरात	190.86	प्रमुख ड्रॉइंग और सामग्री को मंजूरी दी गई	जुलाई 2017	जनशक्ति और सामग्री जैसे पर्याप्त संसाधन संग्रहण में ठेकेदार की निकृष्ट योजना, ड्राइंगिंग के प्रस्तुतीकरण में देरी, आदि. के कारण
III	इलेक्ट्रिकल वर्क्स (एलएसटीके)	शनाइडर इले. इन्फ्रास्ट्रक्चर बेंगलोर	10.95	ड्रॉइंग अनुमोदित और सामग्री को डिस्पैच मंजूरी दी गई।	मार्च 2017	वैधानिक मंजूरी प्राप्त करने में देरी और ठेकेदार द्वारा संसाधनों का निकृष्ट संग्रहण
IV	दूरसंचार (एलएसटीके)	इंफोनेट एशिया, चेन्नई	3.14	निविदाकरण अभी शुरू की जानी थी।	---	ठेकेदार द्वारा संसाधनों का निकृष्ट संग्रहण
V ए	जल आपूर्ति पाइपलाइन (मद दर)	डी टेक प्रोजेक्ट्स पी लिमिटेड चेन्नई	4.51	अभी तक ड्रॉइंग को मंजूरी दी जानी थी	दिसम्बर 2015	डाउनहिल कन्वेयर कॉरिडोर को अंतिम रूप देने के लिए कार्य स्थल उपलब्ध नहीं था। इसके अलावा

पैकेज सं.	पैकेज का विवरण	ठेकेदार का नाम	मूल्य (₹ करोड़ में)	31.03.2012 को चरण समाप्ति	वास्तविक समापन	विलंब का कारण
						पीडब्ल्यूडी रोड के माध्यम से निर्माण सामग्री की शिफ्टिंग में देरी के कारण भी देरी हुई, जो कि निर्माणाधीन थी।
V बी	सेवा केन्द्र (मद दर) और सहायक भवन	बीसीसी इन्फ्रॉकॉन प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद	29.59 (संशोधित)	अधिकतर ड्रॉइंग को मंजूरी दे दी गई	सितम्बर 2015	कंपनी द्वारा कार्य आदेश (20,000 क्यूमी. से 65,000 क्यूमी तक वर्धन) जारी करने से पूर्व मात्रा बिल का अनुचित निर्धारण/आकलन
V सी	ईओटी क्रेन की आपूर्ति तथा स्थापन (एलएसटीके)	एएमटी इंटरनेशनल, गोबिन्दगढ़	1.35	कार्य आदेश दिया गया	सितम्बर 2015	उपस्कर आपूर्ति की गई लेकिन पैकेज V बी से फ्रंट तथा पैकेज IV से उर्जा की अनुपलब्धता के कारण स्थापित नहीं किया जा सका।
VI	खान तक पहुंचने हेतु रोड (मद दर)	सूर्योदय इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स (आई) प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद	47.82	कार्य आदेश अभी तक दिया जाना था	---	8.3 किमी में से 5.4 किमी के लिए चरण-I वन मंजूरी दिसम्बर 2017 में प्रदान की गई थी

अनुलग्नक-VII

(पैरा 3.1.2, 3.1.3 तथा 3.1.4)

नगरनार एकीकृत इस्पात संयंत्र (एनआईएसपी) के लिए पैकेज देने हेतु लिए गए समय को दर्शाने वाला विवरण

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
मुख्य पैकेज - पीआईपी (परियोजना क्रियान्वयन योजना) के अनुसार प्रत्येक पैकेज के लिए सीमित निविदा पूछताछ (एलटीई) से एलएसी देने के लिए 19 माह की अवधि						
1	आरएमएचएस- (पैकेज-1)	07.07.10	1395.00	01.08.11	13	निविदा नोटिस 07.07.10 को जारी किया गया। तकनीकी वाणिज्यिक चर्चा दिसम्बर 2010 तथा जनवरी 2011 के बीच की गई। मेकॉन ने 24.05.11 को लागत आकलन प्रस्तुत किया। बोली मूल्य 02.06.11 को प्राप्त किये गए। निविदा संवीक्षा समिति (टीएससी) ने 07.06.11 व 08.06.11 को बैठक की।
2	कोक अवन- (पैकेज-2)	21.05.10	1978.36	24.08.11	15	निविदा जांच मई 2010 को जारी की गई। बोली कीमत को जून 2011 को खोला गया।
3	उप-उत्पाद- (पैकेज-3)	01.07.10	509.00	15.12.11	17	ज़ीईओआई को मार्च 2009 में जारी किया गया। पैकेज में कुछ सुविधाओं को जोड़ने/हटाने की वजह से लागत आकलन में संशोधन हुआ था जिसके कारण बोली को समय समय पर बढ़ाया गया। अन्ततः, एलएसी को 15.12.11 को जारी किया गया, अर्थात् निविदा

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
						जारी करने से 17 माह व जीईओआई जारी करने से 32 माह के पश्चात् ।
4	सिन्टर प्लांट - पीके-(पैकेज-4)	13.04.10	764.79	24.01.11	10	रुचि-प्रकटन मार्च 2009 में जारी किया गया। एलटीई को 13.04.10 को जारी किया गया। एलओए को 24.01.11 को जारी किया गया।
5	ब्लास्ट फर्नेस-(पैकेज-5)	22.04.10	1813.93	30.04.11	12	एलटीई को अप्रैल 2010 में जारी किया गया। एलओए को अप्रैल 2011 में जारी किया गया।
6	एसएमएस-पीके-(पैकेज-6)	20.05.10	2054.00	25.04.12	23	जीईओआई को दिसम्बर 2009 में जारी किया गया। योग्यता पूर्ण करने पर आठ बोलीदाताओं में से दो के लिए 20.05.10 को एलटीई जारी किया गया। चूंकि मेकॉन ने लागत आकलन प्रस्तुत नहीं किया था अतः बोर्ड द्वारा स्वीकृत मेकॉन की मूल्य मूल्यांकन रिपोर्ट दिनांक 06.01.12 को स्वीकृत करने का निर्णय लिया गया तथा निविदा जारी करने से 23 माह व जीईओआई जारी करने से 40 माह के सम्पूर्ण विलम्ब के साथ अप्रैल 2012 में एलएसी जारी किया गया।
7	थिन स्लैब कास्टर एंड एचएसएम-	08.04.10	2633.00	04.05.12	25	लिमिटेड टेंडर (एलटी) को प्रस्तुति तिथि 23.09.2010 के साथ 08.04.2010 को जारी किया गया। बोलियों को मानक बोली

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
	(पैकेज-7)					दस्तावेज़ (एसबीडी) में परिवर्तनों के कारण दिसम्बर 2011 में मूल्यांकित किया गया। एलओए को मई 2012 में जारी किया गया।
8	लाइम एंड डोलोमाइट कलसिनेशन प्लांट-(पैकेज-8)	05.07.11	148.45	23.11.12	16	निविदाएं 05.07.11 को जारी की गईं। तकनीकी-वाणिज्यिक चर्चा नवम्बर/दिसम्बर 2011 के बीच की गई। संशोधित मूल्य बोली 17.02.12 को खोली गई। एनएमडीसी टीम ने जुलाई 2012 में बोलीदाताओं में एक के प्रमाणपत्र का सत्यापन करने के लिए चीन का दौरा किया तथा बोर्ड की स्वीकृति के पश्चात् ठेका दिया गया।
9	ऑक्सीजन प्लांट-(पैकेज-9)	10.08.11	582.00	16.04.12	9	ईओआई को जुलाई 2009 में जारी किया गया। विलम्ब इस विचार-विमर्श की वजह से था कि संयंत्र को बीओओ/बीओएम आधार पर बनाया जाए या संस्थापन हेतु बनाया जाए। वैश्विक निविदा 10.08.2011 को जारी की गई। लागत आकलनों को 08.04.11 को तैयार किया गया। तकनीकी विनिर्देशों में परिवर्तन के आधार पर, संशोधित मूल्य बोली 27.01.12 को खोली गई तथा एलएसी 16.04.12 को जारी किया गया। इस प्रकार, इसमें ईओआई जारी करने से सम्पूर्ण रूप से 37 माह का विलम्ब था।

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
सहायक पैकेज - पीआईपी के अनुसार प्रत्येक पैकेज के लिए एलटीई से एलएसी के देने हेतु 17 माह की अवधि						
1	पावर ब्लोइंग स्टेशन (पैकेज-10)	11.06.11	502.76	23.11.12	17	निविदा को 11.06.11 को जारी किया गया। कार्य 23.11.12 को दिया गया। कोई विलम्ब नहीं था।
2	मेन रिसीविंग स्टेशन (पैकेज-42)	16.06.11	140.45	21.04.14	34	मार्च 2011 में लागत आकलनों की प्रस्तुति के पश्चात् जून 2011 में एनआईटी जारी किया गया। तकनीकी बोली जुलाई 2011 में प्राप्त की गई। तथापि टीएससी ने पीक्यू मानदण्ड में संशोधन, बोलीदाताओं के साथ चर्चा तथा मेकॉन द्वारा लिए गए मूल्यांकन समय के कारण मई 2012 में प्रस्ताव का पुनरीक्षण किया। बोर्ड की स्वीकृति के पश्चात् कार्य आदेश को अप्रैल 2014 में जारी किया गया (बोर्ड द्वारा मांगे गए स्पष्टीकरण के कारण विलम्ब)।
3	टर्बो ब्लोअर्स (पैकेज- 10ए)	11.06.11	226.37	03.05.14	35	निविदा अधिसूचना 11.06.11 को जारी की गई। मानक बोली दस्तावेज 03.08.11 से 25.06.13 के बीच कई बार संशोधित किया गया। मूल्य बोली 03.07.13 को खोली गई। टीएससी 21.09.13 को आयोजित की गई। बोर्ड स्वीकृति 14.03.14 को मांगी गई।

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
4	आईपीपीएल- (पैकेज-20)	10.01.12	141.10	01.08.14	31	निविदा को 10.01.12 को जारी किया गया। निविदा को 12.03.12 को खोला गया। बोलीदाताओं द्वारा किए गए विचलनों के कारण निविदा मूल्यांकन रिपोर्ट (टीएआर) को संशोधित किया गया। संशोधित टीएआर को 24.07.12 को जारी किया गया। टीएससी की बैठक पुनः 09.08.2012 व 10.08.2012 (मूल रूप से 26.06.12 व 27.06.12) को हुई। अंतिम रूप देने के लिए 4 में से 3 प्रस्तावों का चयन किया गया। मेकॉन ने तकनीकी विनिर्देशों को स्वीकृत करने के लिए परिवर्तन प्रस्तावित किए। मेकॉन से मूल्य निहितार्थ की प्राप्ति में विलम्ब की वजह से, पात्र बोलियों का बोली मूल्य 12.03.2013 को प्राप्त किया गया। टीएससी की बैठक अंतिम रूप में 02.05.2013 को हुई तथा एल 1 बोलीदाता का चयन किया गया। एल 1 बोलीदाता के साथ मूल्य कटौती चर्चा तथा +/-5% से अधिक ठेकागत मात्रा में परिवर्तनों पर स्पष्टीकरण में विलम्ब के कारण, एल 1 बोलीदाता को एलओए जारी करने (01.08.2014) में असामान्य रूप से विलम्ब हुआ।

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
5	पीपीडीएस-(पैकेज-32)	08.05.12	358.62	10.09.14	28	मई 2012 में निविदा जांच जारी होने के पश्चात तकनीकी आशोधन में परिवर्तन की वजह से, टीएआर प्रस्तावों का तकनीकी मूल्यांकन 01.06.2013 को जारी किया गया। टीएससी की जुलाई 2014 की सिफारिशों के अनुसार, सितम्बर 2014 में एल 1 (भेल) को एलओए जारी किया गया।
6	संयंत्र के अन्दर जल पैकेज (पैकेज-17-01)	22.06.11	356.85	22.12.14	42	निविदा 22.06.11 को आमंत्रित तथा 05.09.11 को खोली गई। मेकॉन ने 26.04.12 को संशोधित निविदा मूल्यांकन रिपोर्ट प्रस्तुत की। निदेशक (वित्त) का मत था कि परिकल्पित पीक्यू मानदण्ड अपेक्षित वित्तीय तथा तकनीकी क्षमता के अनुरूप नहीं था। इसे 02.01.2013 को उप-समिति को भेजा जो निदेशक (वित्त) के मत के साथ सहमत नहीं थी। पैकेज को 17(1) तथा 17(2) में बांटा गया। पुनः निविदाकरण का परामर्श दिया गया। वैश्विक निविदा 18.10.13 को जारी की गई। पूर्व-बोली बैठक 01.11.13 को हुई। टीएआर 28.02.14 को प्रस्तुत किया गया। कार्य दल की बैठक 28.02.14 को हुई। पांच बोलियां प्राप्त की गईं। 17(1) पर शिकायतें
7	संयंत्र के बाहर जल पैकेज (पैकेज-17-02)	22.06.11	314.58	22.12.14	42	

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
						प्राप्त की गई। कम्पनी द्वारा गठित समिति ने 26.09.14 को चीन का दौरा किया। ठेका दिसम्बर 2014 को दिया गया।
8	कम्प्रेसड एयर सिस्टम (पैकेज-11)	01.09.12	56.51	23.01.15	29	लागत आकलन 27.04.2012 को बनाया गया। एलटीई को सितम्बर 2012 में जारी किया गया। टीएससी को 20.05.2014 को आयोजित किया गया। जनवरी 2015 में एलओए जारी किया गया।
9	केन्द्रीय अग्नि स्टेशन, फायर पोस्ट एवं टेलीफोन एकस्चेंज बिल्डिंग (पैकेज-26)	08.09.14	15.35	27.10.15	13	--
10	डीजल जनरेटर (पैकेज-12)	08.12.15 (आरटी)	37.18	27.09.16	28	मई 2014 में, वैश्विक निविदा जारी की गई। केवल एक प्रस्ताव प्राप्त हुआ। इसलिए दिसम्बर 15 में पुनः निविदा की गई। निविदा 12.01.16 को खोली गई तथा ठेका 27.09.16 को दिया गया।

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
11	केंद्रीय प्रयोगशाला भवन (पैकेज 16)	04.02.16	17.61	19.01.17	25	दिसम्बर 2014 में खुली निविदा जांच के प्रत्युत्तर में दो प्रस्ताव प्राप्त हुए जो तकनीकी रूप से अयोग्य थे। संशोधित तकनीकी विनिर्देशों के साथ पुनः निविदाएं जारी (फरवरी 2016) की गई थी। प्रतिक्रिया में अप्रैल 2016 तक छह प्रस्ताव प्राप्त हुए थे और सितम्बर 2016 में टीएससी ने सभी छह बोलियों को अर्हता प्रदान की। दिसम्बर 2016 में बोली राशि का मूल्यांकन करने के बाद जनवरी 2017 में कार्य आदेश दिए गए। इस प्रकार, कार्य आदेश देने के लिए कुल 25 महीने का समय लिए गया था।
12	केंद्रीय कार्यशाला के लिए भवन पैकेज-28ए	06.04.15	92.89	10.06.16	43	मेकॉन ने नवम्बर 2012 में विस्तृत लागत अनुमान तैयार किए जो तकनीकी विनिर्देशों में परिवर्तन के कारण जुलाई 2014 में संशोधित एवं अनुमोदित किए गए थे। मार्च 2015 में बोर्ड द्वारा अनुमानित लागत के अनुमोदन के बाद अप्रैल 2015 में एनआईटी जारी किया गया। अक्टूबर/दिसम्बर 2015 में टीएससी द्वारा मूल्यांकित 4 बोलियां प्राप्त हुई थी और तीन फर्म अर्हक थी। जनवरी 2016 में बोलियों की कीमत खोली गई और उद्वरणों की तुलना अद्यतन अनुमानित मूल्य से की गई थी और एल1 बोलीकर्ता में मूल्य 9.2%

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
						तक उच्च पाए गए थे। एल1 बोलीकर्ता के साथ बातचीत के बाद, बोर्ड के अनुमोदन के साथ जून 2016 में कार्य आदेश जारी किया गया। इस प्रकार, कुल 43 महीने का समय लिया गया था।
13	प्लांट इलुमीनेशन पैकेज-33	19.01.16	19.20	11.01.17	12	दिसम्बर 2014 में जारी मूल निविदा रद्द की गई क्योंकि केवल एक बोली तकनीकी रूप से अर्हक थी। जनवरी 2016 में पुनः निविदा जारी की गई एवं जनवरी 2017 में एलओए जारी किया गया।
अवसंरचना पैकेज						
1	स्टूडियो अपार्टमेंट-2	15.12.10	28.36	22.06.11	6	सितम्बर 2010 में प्रस्ताव की शुरुआत के बाद दिसम्बर 2010 में एनआईटी जारी किया गया। टीएससी ने मार्च 2011 में सभी 3 बोलियों की अर्हता प्रदान की और एल1 बोलीदाता की मूल्य बोली का मूल्यांकन अप्रैल 2011 में किया गया और जून 2011 में सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित किया गया था।
2	स्टॉर्म वाटर ड्रेन सीवरेज प्लांट - (पैकेज-43ए)	25.03.14	124.92	08.03.16	46	मेकॉन ने मई 2012 में विस्तृत लागत अनुमान प्रस्तुत किए जो अगस्त 2012 में कम्पनी द्वारा अनुमोदित किए गए थे। हालांकि, पीक्यू मानदंड को अंतिम रूप नहीं दिए जाने के कारण मार्च 2014

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
						में एनआईटी जारी किया गया था। जून 2014 में प्राप्त तीन बोलियों को टीएससी द्वारा नवम्बर 2014 में तकनीकी रूप से अयोग्य पाया गया। अप्रैल 2015 में पुनः निविदाएं जारी की गईं। प्राप्त हुई दो बोलियों का मूल्यांकन किया गया था और एल1 बोलीदाता को फरवरी 2016 में बोर्ड के अनुमोदन से चुना गया था। मार्च 2016 में कार्य आदेश जारी किया गया। इस प्रकार कुल 46 महीने का समय लिया गया था।
3	स्टील लोडिंग फ्लैट फार्म (पैकेज-53)	24.06.16 (आरटी)	9.78	10.04.17	10	कोई विलम्ब नहीं।
4	लोकोमोटिव की खरीद (पैकेज-48)	10.11.11 (ओटी) 30.07.16(आरटी)	104.91	28.12.16	5	मूल रूप से पट्टे के आधार पर प्रस्तावित किया गया और आरआईटीईएस एवं डीएलडब्ल्यू वाराणसी से पूछताछ की गई और आखिरकार जुलाई 2016 में एलटीई जारी किया गया और दिसम्बर 2016 में एलओए जारी किया गया था।
5	केंद्रीय स्टोर भवन (पैकेज-52)	06.05.14	27.26	02.06.16	25	मेकॉन ने सितम्बर 2011 में लागत अनुमानों को प्रस्तुत किया जो अगस्त 2012 में संशोधित किए गए थे। कंपनी ने मार्च 2013 में

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
						लागत अनुमानों को स्वीकार किया। हालांकि, मई 2014 में एनआईटी जारी किया गया। अगस्त 2014 में 3 फर्मों की बोलियां खोली गईं और दिसम्बर 2014 में एक फर्म ने टीएससी अर्हता प्राप्त की। हालांकि, अक्टूबर 2015 में पैकेज और एनआईटी की पुनः निविदा जारी करने का निर्णय किया गया था। तकनीकी एवं बोली की कीमत का मूल्यांकन करने के बाद, जून 2016 में कार्य आदेश जारी किया गया था। इस प्रकार, पैकेज देने में 25 महीने का समय लिया था।
सक्षम बनाने वाले पैकेज						
1	निर्माण जल	26.03.10	31.16	06.12.10	8	कोई मुद्दा नहीं
2	साइट समतलीकरण चरण-I	05.06.10	23.66	31.12.10	6	कोई मुद्दा नहीं
3	निर्माण शक्ति	17.04.10	39.58	17.01.11	9	कोई मुद्दा नहीं
4	संयंत्र रोड नेटवर्क एवं अस्थाई ड्रेनेज चरण-I	25.06.10	26.35	18.05.11	10	कोई मुद्दा नहीं

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
5	बाउंड्री वाल एवं वाच टावर	26.02.11	22.83	02.11.11	9	कोई मुद्दा नहीं
6	साइट समतलीकरण चरण-II	17.12.11	15.80	14.08.15	44	दिसम्बर 2011 में एनआईटी जारी करने के बाद, कम्पनी/परामर्शदाता ने एक वर्ष लिया अर्थात दिसम्बर 2012 तक एल1 बोलीदाता को अंतिम रूप दिया। हालांकि, कंपनी द्वारा साइट से संबंधी अपेक्षा को अंतिम रूप नहीं दिया गया। अतः अपेक्षाओं को अंतिम रूप देने के बाद अगस्त 2014 में पुनः निविदा जारी किया गया क्योंकि चयनित एल1 बोलीदाता अपनी बोली कीमत की वैधता बढ़ाने का इच्छुक नहीं था। सितम्बर 2014 तक प्राप्त 8 बोलियों में से तीन बोलियों को दिसम्बर 2014 में अंतिम सूची में शामिल किया गया था। यद्यपि, जनवरी 2015 में बोलियों की कीमत का मूल्यांकन किया गया था, अगस्त 2015 में कार्य आदेश जारी किया गया क्योंकि चरण-I के बाकी कार्यों को इस कार्य आदेश में शामिल करने के लिए प्रस्ताव किया गया था। इस प्रकार, कंपनी/परामर्शदाता की साइट अपेक्षाओं को अंतिम रूप देने में असफलता के परिणामतः कार्य आदेश को अंतिम रूप देने में 44 महीने की देरी हुई।

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
7	प्लांट रोड नेटवर्क फेज-II	07.01.15	40.43	17.02.16	13	कोई मुद्दा नहीं
8	रेलवे तटबंध के लिए रीटेनिंग दीवार	09.12.15	31.45	29.08.16	21	मेकॉन ने नवम्बर 2014 में प्रारम्भिक लागत अनुमान प्रस्तुत किए, लेकिन विनिर्देशों एवं अनुमानित कीमत के संशोधन के कारण दिसम्बर 2015 में खुली निविदा जांच जारी की गई थी। अप्रैल 2016 में निविदा संवीक्षा समिति के अनुसार चार बोलियों में से (जनवरी 2016 में प्राप्त) दो बोलियां अर्हक थी। जुलाई 2016 में बोलियों की कीमत का मूल्यांकन करने के बाद सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदन से अगस्त 2016 में कार्य आदेश जारी किए गए थे। प्रदत्त कार्य आदेश अनुमान से 0.55% कम था। इस प्रकार, इस पैकेज को देने के लिए 21 महीने का समय लिया गया था।
रेलवे पैकेज						
1	रेलवे साइडिंग पैकेज-I	26.03.14	283.32	21.09.15	18	पांच बोलीदाताओं में से एक हैदराबाद उच्च न्यायालय चला गया। मामले के निपटान के बाद, एल1 को कार्य आदेश दिया गया था। इसलिए, 18 महीने का समय लिया गया था।

क्र. सं.	पैकेज का नाम	निविदा की तिथि	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी की तिथि (ठेका देने का पत्र)	निविदा जारी करने से निविदाकरण हेतु लिया गया समय (माह)	विलम्ब हेतु कारण
2	रेलवे साइडिंग पैकेज-II	29.12.14	78.92	01.03.16	14	मई 2015 में आयोजित टीएससी ने तकनीकी रूप से इरकॉन को अर्हक माना। जुलाई 2015 में बोली राशि खोली गई और देखा गया कि एल 1 की राशि अनुमान से 24% उच्च थी, बोलीदाता के साथ बातचीत की गई और राशि में कटौती की गई, जिसमें समय लगा।
3	रेलवे साइडिंग पैकेज-IV	15.04.15	84.15	19.04.16	12	जून 2015 के दौरान बोलियों की समीक्षा की गई और एकमात्र बोलीदाता को अर्हता प्राप्त हुई। मूल्य बोली को खोलने के बाद, आकलन मूल्य की तुलना में उद्धृत मूल्य बहुत अधिक था। हालांकि बोलीदाता को साथ वार्ता और निदेशको की समिति के अनुमोदन के बाद कार्य आदेश दिया गया जिसमें समय लगा।

(ओटी- मूल निविदा; आरटी -संशोधित निविदा; एलटी - सीमित निविदा)

अनुलग्नक-VIII

(पैरा 3.1.6.1, 3.1.6.2, 3.1.6.4 और 3.1.6.5)

एनआईएसपी के लिए पैकेजों के निष्पादन हेतु लिया गया समय दर्शाते ब्यौरे

क्रम सं.	पैकेज का नाम	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी तिथि	प्रभावी तिथि	निर्धारित पूर्णता तिथि	पूर्ण/तक बढ़ाया गया	कार्य की प्रगति और देरी के कारण
मुख्य पैकेज							
1	आरएमएचएस (पैकेज-1)	1395.00	01.08.11	30.08.11	28.02.14	31.07.18	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 88 प्रतिशत की थी। श्रम बल की कम तैनाती के कारण ढाचें के धीमे निर्माण के साथ-साथ फैब्रिकेशन हेतु संरचनाओं की अनुक्रमिक आपूर्ति, देरी के कारण थे।
2	कोक ओवन(पैकेज-2)	1978.36	24.08.11	06.09.11	05.06.14	30.06.18	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 88.43 प्रतिशत थी। अपर्याप्त श्रमबल और सामग्री देरी के मुख्य कारण थे।
3	उप-उत्पाद(पैकेज-3)	509.00	15.12.11	10.01.12	09.07.14	31.12.17	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 91 प्रतिशत थी। अपर्याप्त श्रम बल और सामग्री और कार्य की धीमी प्रगति देरी के कारण थे।
4	सिन्टर प्लांट- पीके- (पैकेज-4)	764.79	24.01.11	22.02.11	21.11.13	21.12.17	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 94.92 प्रतिशत थी। कार्य की धीमी प्रगति देरी का कारण थी।
5	ब्लास्ट फर्नस (पैकेज -5)	1813.93	30.04.11	29.05.11	28.02.14	15.03.18	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 86 प्रतिशत थी। अपर्याप्त श्रम बल और सामग्री और कार्य की धीमी प्रगति देरी के कारण थे।

क्रम सं.	पैकेज का नाम	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी तिथि	प्रभावी तिथि	निर्धारित पूर्णता तिथि	पूर्ण/तक बढ़ाया गया	कार्य की प्रगति और देरी के कारण
6	एसएमएस-पीके- (पैकेज-6)	2054.00	25.04.12	23.05.12	22.04.15	31.12.17	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 85 प्रतिशत थी। सामग्री की गैर-क्रमबद्ध आपूर्ति के साथ-साथ श्रम बल की कम तैनाती के कारण कार्य की धीमी प्रगति देरी के कारण थे।
7	थिन स्लैब कास्टर एण्ड एचएसएम- (पैकेज-7)	2633.00	04.05.12	03.06.12	02.05.15	31.12.17	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 90 प्रतिशत थी। श्रमबल की कम तैनाती के कारण कार्य की धीमी प्रगति देरी का कारण था।
8	लाइम एण्ड डोलोमाइट कैलसिनेशन प्लांट-(पैकेज -8)	148.45	23.11.12	22.12.12	21.12.14	31.12.18	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 44.91 प्रतिशत थी। सिविल और संरचनात्मक आरेखण, अपर्याप्त श्रम बल और सामग्री की अनुपलब्धता और सिविल कार्यों हेतु उप-ठेकेदार को नहीं लगाना देरी के कारण थे।
9	ऑक्सीजन प्लांट- (पैकेज-9)	582.00	16.04.12	15.05.12	14.11.14	31.12.17	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 97.80 प्रतिशत थी। समाप्ति के कार्य लम्बित थे।
सहायक पैकेज							
1	पावर ब्लोइंग स्टेशन (पैकेज- 10)	502.76	23.11.12	22.12.12	21.12.14	31.03.18	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 76 प्रतिशत थी। श्रम बल की कम तैनाती के कारण कार्य की धीमी प्रगति देरी का कारण थी।

क्रम सं.	पैकेज का नाम	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी तिथि	प्रभावी तिथि	निर्धारित पूर्णता तिथि	पूर्ण/तक बढ़ाया गया	कार्य की प्रगति और देरी के कारण
2	मेन रिसीविंग स्टेशन (पैकेज-42)	140.45	21.04.14	20.05.14	19.05.16	31.05.17	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 93 प्रतिशत थी। अपर्याप्त श्रम बल की तैनाती के कारण कार्य की धीमी प्रगति के कारण देरी हुई।
3	टर्बो ब्लोअर (पैकेज -10ए)	226.37	03.05.14	01.06.14	31.08.16	31.12.17	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 85 प्रतिशत थी। श्रम बल की कम तैनाती के कारण कार्य की धीमी प्रगति देरी का कारण थी।
4	आईपीपीएल- (पैकेज-20)	141.10	01.08.14	31.08.14	30.08.16	31.12.17	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 94.60 प्रतिशत थी। श्रम बल की कम तैनाती के कारण कार्य की धीमी प्रगति देरी का कारण थी।
5	पीपीडीएस-(पैकेज-32)	358.62	10.09.14	10.10.14	09.10.16	09.04.18	दिसम्बर 2017 तक समग्र प्रगति 95 प्रतिशत थी। पर्याप्त विनिर्माण सामग्री, मशीनरी और श्रम बल की अनुपलब्धता के कारण देरी हुई।
6	वाटर पैकेज इनसाइड प्लांट (पैकेज-17-01)	356.85	22.12.14	20.01.15	19.01.17	31.03.18	दिसम्बर 2017 तक सम्पूर्ण प्रगति 98.50 प्रतिशत थी। कम श्रमबल तैनाती के कारण कार्य की धीमी प्रगति विलंब का कारण थी।
7	वाटर पैकेज आउटसाइड प्लांट (पैकेज -17-02)	314.58	22.12.14	20.01.15	19.01.17	19.12.17	दिसम्बर 2017 तक सम्पूर्ण प्रगति 67.69 प्रतिशत थी। कम श्रमबल तैनाती के कारण कार्य की धीमी प्रगति विलंब का कारण थी।

क्रम सं.	पैकेज का नाम	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी तिथि	प्रभावी तिथि	निर्धारित पूर्णता तिथि	पूर्ण/तक बढ़ाया गया	कार्य की प्रगति और देरी के कारण
8	कंप्रैस्ड एयर सिस्टम (पैकेज-11)	56.51	23.01.15	21.02.15	20.02.17	20.02.18	दिसम्बर 2017 तक सम्पूर्ण प्रगति 92 प्रतिशत थी। कम श्रमबल तैनाती और कंक्रीट की अनियमित आपूर्ति के कारण कार्य की धीमी प्रगति विलंब का कारण थी।
9	सैंट्रल फायर स्टेशन, फायर पोस्ट एंड टेलीफोन एक्सचेंज बिल्डिंग (पैकेज-26)	15.35	27.10.15	26.11.15	25.11.16	31.03.18	दिसम्बर 2017 तक सम्पूर्ण प्रगति 83 प्रतिशत थी। कम श्रमबल तैनाती और मशीनरी आपूर्ति के कारण कार्य की धीमी प्रगति विलंब का कारण थी।
10	डीजल जेनेरेटर (पैकेज-12)	37.18	27.09.16	27.10.16	26.02.18	26.02.18	दिसम्बर 2017 तक सम्पूर्ण प्रगति 41.62 प्रतिशत थी।
11	सैंट्रल लेबोरेट्री बिल्डिंग(पैकेज-16)	17.61	19.01.17	19.01.17	18.07.18	18.07.18	बेसिक इंजिनियरिंग और विस्तृत इंजीनियरिंग क्रमशः 66.67 प्रतिशत और 9.80 प्रतिशत तक पूरी की गई थी।
12	बिल्डिंग फॉर सैंट्रल वर्कशॉप (पैकेज-28ए)	92.89	10.06.16	09.07.16	08.04.18	08.04.18	निकासी कार्य पूरा किया गया और आरसीसी कार्य और संरचना आपूर्ति प्रगति पर था।
13	प्लांट इलुमीनेशन (पैकेज 33)	19.20	11.01.17	10.02.17	09.02.18	09.02.18	ठेकेदार द्वारा साईट संग्रहण प्रगति पर था।

क्रम सं.	पैकेज का नाम	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी तिथि	प्रभावी तिथि	निर्धारित पूर्णता तिथि	पूर्ण/तक बढ़ाया गया	कार्य की प्रगति और देरी के कारण
अवसंरचना पैकेज							
1	स्टूडियो अपार्टमेंट (पैकेज -2)	28.36	22.06.11	22.06.11	21.06.12	22.11.15	कार्य पूरा नहीं किया गया। मामला निर्णयाधीन था।
2	स्टॉर्म वॉटर ड्रेन सिवरेज प्लांट (पैकेज 43ए)	124.92	08.03.16	08.04.16	07.07.17	30.06.18	दिसम्बर 2017 तक सम्पूर्ण प्रगति 52.40 प्रतिशत थी। कम श्रमबल तैनाती और फ्रंट कार्य स्थल की उपलब्धता के कारण कार्य की धीमी प्रगति विलंब का कारण थी।
3	स्टील लोडिंग प्लैटफॉर्म (पैकेज 53)	9.78		10.04.17	09.04.18	09.04.18	आरसीसी कार्य प्रगति पर था।
4	लोकोमोटिव की खरीद (पैकेज - 48)	104.91	28.12.16	28.12.16	27.09.18	---	खरीद प्रक्रियाधीन थी।
5	सैंट्रल स्टोर बिल्डिंग (पैकेज- 52)	27.26	02.06.16	02.07.16	01.11.17	---	संरचना आपूर्ति प्रक्रियाधीन थी।

क्रम सं.	पैकेज का नाम	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी तिथि	प्रभावी तिथि	निर्धारित पूर्णता तिथि	पूर्ण/तक बढ़ाया गया	कार्य की प्रगति और देरी के कारण
सक्षम बनाने वाले पैकेज							
1	निर्माण जल	31.16	06.12.10	06.12.10	05.12.11	30.06.16	जून 2016 में ठेका निरस्त किया गया। बेलेंस पाईप लाईन की हाईड्रो टैस्टिंग लंबित थी।
2	साईट लेवलिंग चरण-1	23.66	31.12.10	31.12.10	30.12.11	30.04.13	कार्य पूरा किया गया।
3	निर्माण ऊर्जा	39.58	17.01.11	17.01.11	17.10.11	30.03.15	30 मार्च 2016 को निष्पादन गारंटी टैस्ट किया गया।
4	प्लांट रोड नेटवर्क और अस्थायी ड्रेनेज फेज-1	26.35	18.05.11	18.05.11	17.05.12	30.04.13	कार्य पूरा किया गया।
5	बाऊंडरी वॉल और वॉच टावर	22.83	02.11.11	02.11.11	01.11.12	30.05.15	64 प्रतिशत कार्य पूरा करने के बाद, 22 दिसम्बर 2015 तक ठेका निरस्त कर दिया गया।
6	साईट लेवलिंग चरण-11	15.80	14.08.15	14.08.15	13.08.16		31 दिसम्बर 2017 तक 52 प्रतिशत कार्य पूरा किया गया था।
7	संयंत्र रोड नेटवर्क चरण -11	40.43	17.02.16	17.02.16	16.02.17		सड़क कार्य प्रगति पर था।

क्रम सं.	पैकेज का नाम	ठेके का मूल्य (₹ करोड़ में)	एलएसी तिथि	प्रभावी तिथि	निर्धारित पूर्णता तिथि	पूर्ण/तक बढ़ाया गया	कार्य की प्रगति और देरी के कारण
8	रेलवे एंबैंकमेंट हेतु रिटेनिंग वॉल	31.45	29.08.16	30.09.16	29.09.17	31.03.18	दिसम्बर 2017 तक 29 प्रतिशत कार्य पूरा किया था।
रेलवे पैकेज							
1	रेलवे साईडिंग पैकेज-1	283.32	21.09.15	20.10.15	19.04.17	31.12.17	31 अक्टूबर 2017 तक प्रगति 51 प्रतिशत थी।
2	रेलवे साईडिंग पैकेज-II	78.92	01.03.16	30.03.16	29.03.17	31.03.18	31 अक्टूबर 2017 तक प्रगति 35 प्रतिशत थी।
3	रेलवे साईडिंग पैकेज-IV	84.15	19.04.16	18.05.16	17.05.17	31.12.18	29 अक्टूबर 2017 तक प्रगति 51 प्रतिशत थी।