



अंतःशिरा स्टैंड पर परियोजना प्रोफाइल

उत्पाद का नाम	अंतःशिरा स्टैंड
एचएसएन कोड	94029010
प्रति वर्ष उत्पादन क्षमता	850 यू.एस.
मूल्य (प्रति वर्ष रुपये में)	65.5 लाख रुपये
तैयारी का महीना और वर्ष	जून-2020
द्वारा तैयार	श्री सुनील कुमार प्रभारी : ब्र. एमएसएमई- विकास संस्थान एटी कैम्पस, हांसी रोड Bhiwani -127021 फोन: और फैक्स: 01664-243200 ईमेल- brdcdi-bhiw@dcmsme.gov.in

परिचय

अंतःशिरा चिकित्सा(चतुर्थ) हैचिकित्साजो बचाता हैतरल पदार्थसीधे ए मेंस. अंतःशिराप्रशासन का मार्गदोनों के लिए इस्तेमाल किया जा सकता हैइंजेक्शन, इसका उपयोग करनासिरिंजउच्च परदबाव; साथ ही साथ सुई लेनी के लिए, आमतौर पर गुरुत्वाकर्षण द्वारा आपूर्ति किए गए दबाव का उपयोग करते हुए। अंतःशिरा निषेचन को आमतौर पर ड्रिप कहा जाता है।

अंतःशिरा मार्ग पहुंचाने का सबसे तेज़ तरीका हैदवाओंऔरद्रव प्रतिस्थापनपूरे शरीर में, क्योंकि उन्हें सीधे में पेश किया जाता हैप्रसार. सही करने के लिए द्रव मात्रा प्रतिस्थापन के लिए अंतःशिरा चिकित्सा का उपयोग किया जा सकता हैइलेक्ट्रोलाइट असंतुलन, दवाएं देने के लिए, और के लिएब्लड ट्रांसफ़्यूजन और IV स्टैंड्स इंटरवैनियस थेरेपी के लिए मीडिया के रूप में कार्य कर सकते हैं और चिकित्सा उद्योग में IV स्टैंड्स की विस्तृत श्रृंखला आवश्यक है और आज के युग में अस्पतालों और नर्सिंग होम की आवश्यक आवश्यकता बन गई है।

बाजार की क्षमता

IV स्टैंड किसी भी चिकित्सा प्रक्रिया का एक अनिवार्य हिस्सा है। आज, बुनियादी चिकित्सा आवश्यकताओं के साथ-साथ विशेष प्रक्रियाओं के लिए विभिन्न प्रकार के आईवी स्टैंड उपलब्ध हैं। IV स्टैंड का सबसे महत्वपूर्ण काम मेडिकल इमरजेंसी के दौरान मरीज का इलाज करना है

कुल IV स्टैंड में सबसे बड़ा खंड सामान्य है जो रोगी के बिस्तर पर ठीक हो सकता है और उनमें से कुछ स्टैंड और कई हुक के साथ दो पाइप (समायोज्य ऊंचाई) हैं और जिनकी लागत सामान्य IV स्टैंड की तुलना में लगभग दोगुनी है, आराम प्रदान करने के लिए मरीजों के लिए इस उत्पाद की मांग दिन-ब-दिन बढ़ती जा रही है और IV स्टैंड निर्माण उद्योग में अच्छी गुंजाइश है क्योंकि भविष्य में उन्नत प्रौद्योगिकी स्ट्रेचर की मांग बढ़ने की उम्मीद है।

आधार और पूर्वधारणाएँ

1. यह एक दिन में आठ घंटे और एक महीने में पच्चीस दिनों पर आधारित है और ब्रेक ईवन दक्षता की गणना 75% क्षमता उपयोग पर की गई है।
2. श्रम और मजदूरी निर्धारित न्यूनतम मजदूरी और मालिक के अनुसार उल्लिखित है।
3. आवर्ती और अनावर्ती निवेश के लिए परियोजना में 16% की दर से ब्याज पर विचार किया जाता है।
4. सामान्य श्रेणी के उद्यमियों के लिए लागू मार्जिन मनी परियोजना लागत का 25% हो सकती है।

5. चुकौती की अवधि ऋण के संवितरण के बाद 5 वर्ष हो सकती है।
6. प्रोफाइल में दर्शाई गई भूमि की लागत, निर्माण शुल्क, मशीनरी और उपकरणों की लागत, कच्चे माल और उपभोग्य सामग्रियों, अन्य आकस्मिक व्यय आदि परियोजना की तैयारी के समय प्रचलित कीमतों पर आधारित हैं और स्थानीय के आधार पर समय से बदली जा सकती हैं। स्थितियाँ

कार्यान्वयन अनुसूची

सीनि यर कुंआ ।	गतिविधि	दिनों में अवधि
1	मांग, बिजली और ईंधन सहित कच्चे माल, तकनीकी जानकारी की खरीद आदि के संबंध में डेटा संग्रह के लिए सर्वेक्षण।	0-45
2	मार्जिन मनी और अन्य वित्तीय सहायता के लिए वित्त की व्यवस्था।	30-60
3	परियोजना रिपोर्ट तैयार करना।	60-90
4	साइट का चयन (किराए की इमारत)।	90-120
5	मशीनों की प्राप्ति और श्रमिकों/कर्मचारियों की भर्ती के लिए आदेश देना और प्राप्त करना।	120-150
6	कच्चे माल/खरीदे गए घटकों/उपकरणों/मापने वाले उपकरणों/गेज आदि की खरीद।	150-180
7	मशीनों का निर्माण/विद्युतीकरण और कमीशनिंग।	180-210
8	परीक्षण उत्पादन।	210-240
9	वाणिज्यिक उत्पादन।	240-270

तकनीकी पहलू

निर्माण की प्रक्रिया

IV स्टैंड के निर्माण की प्रक्रिया में कोई विशेष तकनीक शामिल नहीं है। यह मूल रूप से शीट मेटल ऑपरेशन द्वारा निर्मित होता है, मूल रूप से निर्माण कार्य जिसमें पाइपों को मोड़ना और काटना और हुक को दबाना शामिल होता है। पाइप्स MS/SS को पाइप कटर द्वारा ड्राइंग विनिर्देशों के अनुसार काटा जाता है और फिर हुक को यांत्रिक प्रेस द्वारा दबाया जाता है और कभी-कभी इसे अभिन्न अंग के रूप में निर्मित किया जाता है या कभी-कभी इसे अलग करने योग्य अटैचमेंट के रूप में निर्मित किया जाता है, यह पूरी तरह से एप्लिकेशन के प्रकार के अनुसार होता है और ग्राहकों की संतुष्टि, फिर पाइपों में छेद ड्रिल किए जाते हैं ताकि इसे समायोज्य ऊंचाइयों पर उपलब्ध कराया जा सके।

गुणवत्ता नियंत्रण और मानक

उपभोक्ताओं को संतुष्ट करने के लिए अच्छी कारीगरी और सर्वोत्तम गुणवत्ता वाले कच्चे माल का उपयोग किया जाना चाहिए।

प्रदूषण नियंत्रण

IV स्टैंड के निर्माण/संरचना से प्रदूषण की कोई समस्या नहीं होती है। हालांकि शॉप फ्लोर एरिया में उचित वेंटिलेशन किया जाना है।

ऊर्जा संरक्षण

अनुशंसित शंट कैपेसिटर के प्रावधानों के साथ प्रस्तावित मशीनों पर उपयुक्त ऊर्जा कुशल मोटरों का उपयोग किया जाना है। इस इकाई के कर्मचारियों को आवश्यकता न होने पर ऊर्जा स्रोतों को बंद करके ऊर्जा संरक्षण की आवश्यकता के बारे में जागरूक किया जाना चाहिए।

ए।	वित्तीय पहलू				
	(i) भूमि और भवन				
	शेड कवर्ड एरिया 300 वर्ग मीटर				4000
	(ii) मशीनें और उपकरण				
क्रमांक।	विवरण	छोटा सा/इंड।	मात्रा।	दर (₹।)	राशि (रुपये में)
1	संवेदनशील ड्रिलिंग मशीन।	मैं।	2	15000	30000
2	आर्क वेल्डिंग सेट (लीड के साथ)	मैं।	1	10000	10000
3	1hp मोटर के साथ 8" व्हील व्यास के साथ बेंच ग्राइंडर।	मैं।	1	8000	8000
4	फ्लाइ प्रेस नंबर 7।	मैं।	1	25000	25000
5	3HP मोटर 3 चरण के साथ पाइप कटर	मैं।	1	20000	20000
6	हाथ की चक्की।	मैं।	2	2000	4000
7	पाउडर कोटिंग मशीन	मैं।	1	30000	30000
8	काम की मेज, रैक।	मैं।	लोक सभा		10000
9	उपकरण, मर जाता है और जिग्स और जुड़नार और मापने के उपकरण।	मैं।	लोक सभा		20000
			कुल		157000
	कार्यालय फर्नीचर आलमीरा, कुर्सियाँ और मेजें।				50000

	विद्युतीकरण और स्थापना शुल्क @ m/c लागत का 10%				15700
			कुल		22270 0
(iii)	पूर्व - परिचालन व्यय		लोक सभा		50000
	कुल अचल पूंजी {(i)+(ii)+(iii)}				27670 0
बी।	कार्यशील पूंजी (प्रति माह)				
(में)	स्टाफ और श्रम				
क्रमांक।	पद		हम।	दर (रु।)	कार्यालय (रुपये में)
1	पर्यवेक्षक / फोरमैन (रखरखाव)		1	15000	15000
2	कशल श्रमिक		3	10000	30000
3	अर्द्ध कशल श्रमिक		3	7000	21000
4	दुकानदार		1	7000	7000
5	क्लर्क		1	7000	7000
6	सहायक		2	6000	12000
7	चपरासी		1	5000	5000
8	चौकीदार / चौकीदार		1	5000	5000
			कुल		10200 0
			कुल		10200 0
(द्वितीय)	कच्चा माल				
क्रमांक।	विवरण	मात्रा।		दर (रु।)	राशि (रुपये में)
2	एमएस पाइप	500 किग्रा।		66/किग्रा	33000
3	स्टेनलेस स्टील पाइप 202 ग्रेड	500 किग्रा।		280/किग्रा	14000 0

4	व्हील सेट	5005 पहियों का सेट	70/सेट	35000
	कुल	208000		
(iii)	उपयोगिताओं			
क्रमांक।	विवरण	राशि (रु. में)		
1	पावर 3500 KWH @ रुपये। 7/यूनिट	24500		
2	पानी	3000		
	कुल	27500		
(iv)	अन्य आकस्मिक व्यय			
क्रमांक।	विवरण	राशि (रु. में)		
1	उपभोज्य भंडार	5000		
2	अचल	5000		
3	परिवहन	5000		
4	मरम्मत और रखरखाव	15000		
5	विज्ञापन और प्रचार	6000		
6	विविध	5000		
7	बीमा और कर	5000		
	कुल	46000		
(में)	कुल आवर्ती व्यय (प्रति माह)			
क्रमांक।	विवरण	राशि (रु. में)		
1	कर्मचारी और श्रम	102000		
2	कच्चा माल	208000		
3	उपयोगिताओं	27500		
4	अन्य सन्निकट व्यय	46000		
	कुल	383500		
(हम)	कुल कार्यशील पूंजी (3 माह के लिए)	1150500		
सी।	कुल पूंजी निवेश			
क्रमांक।	विवरण	राशि (रु. में)		

1	अचल पूंजी	276700			
2	3 महीने के लिए कार्यशील पूंजी।	1150500			
	कुल	1427200			
	वित्तीय विश्लेषण				
क्रमांक।	(1) उत्पादन की लागत	राशि (रु. में)			
1	कुल आवर्ती लागत	4602000			
2	खानगी प्लांट मैकिनरी @ 10% पर	15700			
3	खानगी टूल्स और एक्सेसरीज पर @ 25%	7500			
4	ऑफिस उपकरणों पर डिपॉजिट @ 20%	10000			
	कुल पूंजी निवेश पर 16% की दर से ब्याज	228352			
	कुल	4863552			
	(2) टर्न ओवर (प्रति वर्ष)				
क्रमांक।	विवरण	मात्रा।	दर (रु।)	राशि (रुपये में)	
1	दो पोल एडजस्टेबल ऊंचाई एसएस IV स्टैंड की बिक्री से	500	9000	4500000	
2	MS TWO पोल IV स्टैंड की बिक्री द्वारा	250	5000	1250000	
	कुल			5750000	
	(3) शुद्ध लाभ (प्रति वर्ष)				
				टर्न ओवर - उत्पादन की लागत	
				886448	
	(4) लाभ प्रतिशत				
				{(शुद्ध लाभ X 100)/ कुल कारोबार}	
				15.41648696	
	(5) रिटर्न की दर				
				{(शुद्ध लाभ X 100)/ कुल निवेश}	
				18.22	
	(6) ब्रेक इवन पॉइंट				
क्रमांक।	निश्चित लागत (प्रति वर्ष)	राशि (रु. में)			
में)	मूल्यहास	15700			

ii)	कुल पूंजी निवेश पर ब्याज @ 16%	228352
iii)	वेतन मजदूरी का 40%	40800
iv)	अन्य आकस्मिक खर्चों का 40%	18400
में)	किराया और बीमा	48000
	कुल निश्चित लागत	351252
	सम बिंदु गणनाओं को तोड़ें	
		{(निश्चित लागत X 100)/(निश्चित लागत + लाभ)}
		(35125200/1237700)= 28.37
		28.37

मशीनरी और उपकरण आपूर्तिकर्ताओं के पते

1. एमएस। टूल टुडे (भारत)
डी-52, चरण-V, फोकल प्वाइंट,
लुधियाना -141101
2. मैसर्स जेम्स इंजीनियरिंग। काम करता है
बिरहाना रोड,
कानपुर (यूपी)
3. मैसर्स अशोका मशीन टूल्स कार्पोरेशन
A-15, Mayapuri, Indl.Area,
नई दिल्ली।

प्रेस आपूर्तिकर्ताओं का पता

1. मैसर्स अमतीप मशीन टूल्स (प्रा.) लिमिटेड
14/7, मथुरा रोड,
फरीदाबाद (हरियाणा)
2. मैसर्स ब्रिसन इंडस्ट्रीज
262 औद्योगिक क्षेत्र "ए"

लुधियाना।