

TEKNİK ŞARTNAME

Konu: İş bu şartname Ankara Üniversitesi İbni Sina ve Cebeci Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi, Akademik Yerleşke ve Morfoloji Binasında mevcut bulunan (Kazan Dairesi – Klima Santrali – Asansör Makine Dairesi ve Oksijen Santrali) mevcut bulunan aşağıda özellikleri belirtilen motor sarımı – pompaların tamirine ait 2026 yılı periyodik bakım onarım hizmetlerini kapsamaktadır.

1. Asansör Fren ve Kapı Manyetik Bobin Sarımı
2. Asansör Motor Sarımı
3. Asansör Motor Sarımı
4. Asansör Grafitli Burç Yapımı
5. Klima Rulman Değişimi
6. Klima Rulman Değişimi
7. Klima Rulman Değişimi
8. Klima Rulman Yatak Değişimi
9. Klima Rulman Yatak Değişimi
10. Klima Rulman Yatak Değişimi
11. Klima fan mili kaynak ve torna yapılması
12. Klima rulman manşon değişimi
13. Klima rulman manşon değişimi
14. Klima rulman manşon değişimi
15. Klima Mavsal değişimi
16. Klima Fan Balans Yapımı
17. Klima V Kayış Değişimi
18. SPA 150 x 5 Burç No: 2517 Kasnak Değişimi
19. SPA 200 x 5 Burç No: 3020 Kasnak Değişimi
20. SPA 400 x 5 Burç No: 3535 Kasnak Değişimi
21. SPA 500 x 5 Burç No: 3535 Kasnak Değişimi
22. Pompa mil değişimi
23. Pompa fan değişimi
24. Pompa difüzör değişimi
25. Gömlek değişimi
26. Duruk şalter değişimi
27. Mekanik Keçe Değişimi
28. Mekanik Keçe Yuvası Açılması
29. Devir Daim Pompası Kömür Burç Değişimi
30. 500 / 750 LT membran değişimi
31. 1000 / 1500 LT membran değişimi
32. Soğutma pervanesi değişimi
33. Matkap Endüvi Değişimi
34. Hilti – Matkap –Spral Taşı Kömür Değişimi
35. Hilti – Matkap –Spral Taşı Kömür Yatak Değişimi
36. 6305 bilye değişimi
37. 6306 bilye değişimi
38. 6307 bilye değişimi
39. 6308 bilye değişimi
40. 6309 bilye değişimi
41. 6312 bilye değişimi
42. Matkap Bom Değişimi
43. Matkap Krank Değişimi
44. Matkap için Dişli Takımı



45. 3 TF 47 kontaktör
46. 3 TF 45 kontaktör
47. 3 TF 41 kontaktör
48. 4 - 6 Amper Termik
49. 10 - 16 Amper Termik
50. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip MVI 1608/6 Mil
51. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip MVI 1608/6 Fan
52. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip MVI 1608/6 Difizör
53. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip IL 80/130 Fan
54. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip IL 80/140 Fan
55. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip IL 65/115 Fan
56. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip IL 50/130 Fan
57. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip IL 40/130 Fan
58. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip PN 6/10 Gömlek
59. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip PN 6/10 Fan
60. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip PN 6/10 Kömür
61. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip PN 6/10 Burç
62. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip TOP S 40/10 Gömlek
63. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip TOP S 40/10 Fan
64. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip TOP S 40/10 Kömür
65. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip TOP S 40/10 Burç
66. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip TOP S 65/13 Gömlek
67. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip TOP S 65/13 Fan
68. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip TOP S 65/13 Kömür
69. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip TOP S 65/13 Burç
70. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip UPS 25/80 Gömlek
71. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip UPS 25/80 Fan
72. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip UPS 25/80 Kömür
73. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip UPS 25/80 Burç
74. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip UPS 65/180 Gömlek
75. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip UPS 65/180 Fan
76. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip UPS 65/180 Kömür
77. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip UPS 65/180 Burç
78. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip UPS 80/180 Gömlek
79. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip UPS 80/180 Fan
80. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip UPS 80/180 Kömür
81. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip UPS 80/180 Burç
82. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip SKMV 65/2 Mil
83. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip SKMV 65/2 Fan
84. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip SKMV 65/2 Difizör
85. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip GRVL 5 Mil
86. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip GRVL 5 Fan
87. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip GRVL 5 Difizör
88. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip SNL 100/250 Fan
89. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip SNL 80/250 Fan
90. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 10/125 Gömlek
91. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 10/125 Fan
92. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 10/125 Kömür
93. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 10/125 Burç
94. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 8/125 Gömlek
95. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 8/125 Fan
96. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 8/125 Kömür
97. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 8/125 Burç



98. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 4/90 Gömlek
99. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 4/90 Fan
100. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 4/90 Kömür
101. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 4/90 Burç
102. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 4/80 Gömlek
103. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 4/80 Fan
104. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 4/80 Kömür
105. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 4/80 Burç
106. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 4/70 Gömlek
107. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 4/70 Fan
108. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 4/70 Kömür
109. Vilo Hidrofor Devir Daim Motorları için Tip NCP 4/70 Burç
110. 1 Hp motor sarımı
111. 2 Hp motor sarımı
112. 4 Hp motor sarımı
113. 5,5 Hp motor sarımı
114. 7,5 -10 Hp kadar motor sarımı
115. 10 Hp  zeri motor sarımı
116. 7 Hp kadar motor sarımı
117. 10 Hp motor sarımı
118. 15 Hp motor sarımı
119. 20 Hp motor sarımı
120. 25 Hp motor sarımı
121. 30 Hp motor sarımı
122. 40 Hp motor sarımı
123. 90 Hp motor sarımı
124. Asansör yatak yapımı
125. B y k V Kayış
126. V Kayış
127. Kasnak Değişimi
128. Motor Bur  Yapımı
129. Pompa Bur  Yapımı
130. Klemens Değişimi
131. Pompa Yaę Değişimi
132. Mekanik Ke e Değişimi
133. K m r Değişimi
134. End vi Sarımı
135. Kollekt r Sarımı
136. Oring Conta değişimi
137. 7,5 Hp motor sarımı
138. Fan Mili Kaynak ve Torna Yapılması
139. Difizör değişimi
140. 1,5 Hp motor sarımı
141. 70 Hp motor sarımı
142. Manşon Değişimi
143. 3 Hp motor sarımı
144. 4-16 Termik
145. 300/900 Devir Motor Sarımı
146. 300/900 Devir Motor Sarımı
147. Düz V Kayış SPB-SPC-SP2-SPA
148. Tırtırlı V Kayış
149. Kanallı V Kayış
150. Mekanik Ker e Burukman (20-80 arası)
151. Rotor Sargılı Motor Sarımı
152. HCP Devirli Motor Sarımı
153. NCP Motor Sarımı



Yukarıda belirtilen işleri yapacak olan firma çalıştırdığı elemanların sertifikalarını teklifine ekleyecektir. Başka kurumlarda iş yaptığına dair referans (belge) teklif ekinde belirtecektir.

1. Arızalı olan pompa ve motorların her türlü parça değişimi ve sarımı için firma idare ile mutabakat sağlayacaktır. Aksi takdirde idarenin bilgisi dışında firmanın yapacağı tüm çalışmalar geçersiz sayılacağı gibi firma böyle bir çalışmadan dolayı herhangi bir ücret talebinde bulunamayacaktır.
2. Arızalı olan pompa ve motorların her türlü parça değişimi ve sarımı için gerekli sarf malzemesi firma tarafından karşılanacaktır.
3. Firma, arızalı olan pompa ve motorların sağlıklı çalışması amacıyla yapmış olduğu her türlü hatalı ve eksik bakım tamirat ve tadilat sonucunda meydana gelebilecek kaza dolayısı ile malzeme ve şahıslara gelebilecek zarar ve ziyandan sorumludur.
4. Firma sözleşme hükümlerini yerine getirmedeği veya hizmet aksattığı takdirde idare yazılı olarak firmaya durumu bildirecek ve işin kapsamına uygun bir süre verecek bu süre sonunda vecibelerini yerine getirmemişse idare mukaveleyi fesh etmeye ve bundan doğacak zararı talep etmeye yetkilidir.
5. Firma hizmeti aksattığı ve vecibelerini yerine getirmedeği idarece bir tutanakla tespit edildiğinde firmadan her geçen gün için sözleşme bedelinin **% 0.5 (binde beşi)** kadar TL. ücret ceza kesilir.
6. Firma arızalı olan pompa ve motorların her türlü parça değişimi ve sarımı için normal mesai - hafta sonu ve resmi tatil gözetmeksizin hizmet verecektir. Kendilerine ulaşılabilecek telefon numaralarını ve adreslerini idareye bildirecek ve adres ve telefonda bulunmama gibi bir sorunla karşılaşmayacaktır.
7. Arızalı olan pompa ve motorların her türlü parça değişimi ve sarımı işinde meydana gelebilecek arıza ve bozukluklarda bir masrafa sebep olmamak kaydıyla teknisyenleri tarafından müdahale yapılacaktır. Teknisyenin yetkisini aşan arıza ve bozukluklara firma **2 saat** içerisinde arızanın özelliğine (büyüklüğüne) göre teknik elemandan oluşan ekibi iş yerine getirecek ve hizmeti en az aksatacak şekilde arızanın tespitini yapıp giderecektir.
8. Parça değiştirmeden yapılacak hizmetler için ayrıca bir ücret ödenmeyecektir. Bu hizmetin karşılığı bakım ücreti içinde olacaktır.
9. Periyodik bakımı haricinde aşınma sonucunda değişmesi istenen parçalar firmaca idareye bildirilecek ve mutabakatı alındıktan sonra değişecek ve değişen parçalar bir tutanakla idareye teslim edilecektir. İşçilik ücrete dahil olacaktır.
10. Sözleşme süresi bitiminde, taraflar anlaşma yaptığı takdirde, ikinci sözleşme yapılana kadar (süre gözetilmeksizin) eski fiyattan yapmayı taahhüt edecektir.
11. Firma sistem üzerinde değişmesini gerekli gördüğü parçaların fiyat listesini tekliflerine ekleyecektir.
12. Firma sistem üzerinde değişmesini gerekli gördüğü parçalar için 1 yıllık sabit TL fiyat üzerinden taahhütte bulunacaktır.
13. Firma klima fanlarının bilyalarını değiştirmek ve yağlamakla yükümlüdür bunun için ayrıca ücret talep edemez.
14. Firma arızalı olan (pompa, elektronik motor ve klima fanlarını) söküp takmakla yükümlüdür.

Ankara Üniversitesi
İbn-i Sina Hastanesi
Yunus Emre SALIŞ
Klima Santrali Sorumlusu

İsmail DİNÇAL

Mustafa ÖREN
Ankara Üniversitesi İbn-i Sina Sağlık
Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Teknik İşler Grup Amiri

Sinay Çakmak

Sevdi Koyuncu

Mahmut TEPE
Ankara Üniversitesi
Cebeci Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Grup Amiri