SERPANTİN İMALATI TEKNİK ŞARTNAMESİ

KONU: Poliklinikler (cerrahi hastalıkları pol. , nöroloji pol. ve hematoloji lab) ait klima santralinin çift serpantin oluşmaktadır. ısıtma serpantin değişimini kapsamaktadır.

MALZEME LİSTESİ

- Isıtma serpantini 2 Adet

- Bağlantı Rekorları 2 Adet

- İzalasyon Tamiri 2 Gurup

- DN100 Küresel Vana 4 Adet

-DN 125 Küresel Vana 1 Adet

- - 5 Don termostatı değişecektir.

- 1/2 boşaltma vanası 4 adet

1..Serpantin imalatında, Dikişsiz Bakır Borular kullanılacaktır.

2. İmalatta kullanılacak dikişsiz bakır borular; TS EN 13348 standardına uygun metrik dış çap ölçülerinde imal edilmiş bakır borular olmalıdır.

3. Bakır Elektrolitik olmalı ve Arsenik ihtiva etmemelidir.

4. Dikişsiz, yarı sert tavlanmış ve düz borudan imal edilmiş olmalıdır.

5. Bakır boruların içi toz, yağ ve pislikten arındırılarak uygun temizleyicilerle yıkanmış olmalıdır.

6. Bakır borular üzerinde ilgili standardı, üretici firma adı kullanımına uygunluğu kalıcı bir şekilde yazılı olmalıdır.

7. Bakır boruların uçları ½ inç çaplı bağlantı rekorlu olarak imal edilmelidir.

8. Serpantin imalatında kullanılacak olan bakır boruların; total karbon oranı 0,02 g/m² den daha düşük olmalıdır.

9. Bakır boruların mukavemet testlerinin yapılmış olması gerekmektedir. Birim gerilme mukavemeti 290 N/mm² ve sızdırmazlık test basıncı 20 bar üzerinde olmalıdır.

10. Uluslararası standartlar gereği bakır oranı % 99,90'ın üzerinde olmalıdır.

11. Üretilecek olan serpantin taze hava girişli klima santraline montajı yapılabilecek şekilde montaj ve bağlantı aparatlı, su akışını kısıtlamayacak şekilde uygun kıvrımlara sahip olmalıdır.

12. Üretilecek olan serpantinin işi yapacak firma tarafından bahse konu santrale montajı ve bağlantıları yapılmalıdır.

14. Teklif verecek firmalar işi yerinde görüp yer gördü belgesi almak zorundadır..Cihaz ölçülerini birebir işi yapacak firma almakla sorumlu olup hatalı ölçümden dolayı ortaya çıkacak sorunların giderilmesinden ücretsiz olarak teklif verecek firma sorumludur..

15. Montaj ve bağlantı firma tarafından yapılacaktır.

16. Montaj sırasında ekstra çıkacak parçalar fiyata dahildir.

17.Kullanılacak serpantin ölçüleri numuneye göre olacaktır.

18.İşin yapımı sırasında firmadan kaynaklı oluşabilecek tüm aksaklıklar firmaya aittir.

19.Firma her türlü güvenlik önlemini almakla yükümlüdür.

20.Firma İSG standartları kapsamında işi yürütülecektir.

TEKNİSYEN	**TEKNİSYEN**	**TEKNİSYEN**
Görkem ALTAN	Recep Önder BAYSAL	Yunus Emre SALIŞ