



**MARMARA SAĞLIK SEKTÖRÜ  
İŞADAMLARI DERNEĞİ**

ISO9001:2000 Quality Management



Sayı : GSE / 2270  
Forum No: 2280  
Tarih : 13.11.2009

**Konu : Dijital Röntgen Cihazları hakkında**

T.C.SAĞLIK BAKANLIĞI  
Müsteşarlığına;  
Ankara

**Prof.Dr. Nihat TOSUN**  
Müsteşar

**Sayın Müsteşarım,**

Derneğimiz üyelerinden **Dijital İmaj Görüntüleme ve Hastane sistemleri A.Ş.** firmasının Türkiye Distribütörü olduğu IDC marka dijital röntgen cihazları ile ilgili 2005 yılından bu yana Sağlık Bakanlığına bağlı hastanelerde yaşamış olduğu sorunlarla ilgili yapmış olduğu girişimlerden müspet bir sonuç alamadığından yaşanan bu sorunların Derneğimiz kanalıyla Müsteşarlığınıza iletilmesi talep edilmiştir.

Bilindiği üzere, Dijital Radyolojide amaç, kaset ve film gereksinimi olmadan sistem ile direkt olarak çok amaçlı radyografi tetkikleri yapabilmek ve dijital ortamda görüntüler üzerinde işlemler yapabilmektir. Bu amaçtan hareketle dünyada, Dijital detektör üreticileri iki çeşit detektöre yönelmişlerdir. Bunlardan biri Flat Panel Detektör, diğeri ise CCD Detektördür.

Üyemizin, Türkiye Distribütörü olduğu Kanada Menşeli IDC (Imaging Dynamics Company) firması dijital detektör üreticisi olarak 1995 yılında başladığı ARGE çalışmalarını 1999 yılında tamamlamış ve ilk ürünü 2003 yılı ortalarında CCD teknolojisinin en son versiyonu olan VHD CCD Dijital Detektörü yeni bir teknolojik tasarımla piyasaya sürmüştür. IDC firması bu konuda en büyük desteği de NASA'DAN almıştır. Sistemin güvenilirliği, sağlamlığı, imaj kalitesi ve uzun ömrü nedeniyle NASA tarafından uzayda kullanılan Hubble teleskopunda IDC firmasının ürettiği VHD-CCD dijital detektörünü kullanmaya başlamıştır.

Üyemizin, 2005 yılı Ağustos ayından itibaren Türkiye ve Türk Cumhuriyetleri Distribütörü olduğu IDC firması, bu yeni teknolojide dijital detektör yapısında VHD CCD (Very High Density) sensor teknolojisi kullanmaya başlamıştır. Bu teknoloji dijital detektörler içerisinde kullanılan en son ve en üstün teknik özellikleri taşıyan ve sürekli geliştirmeye açık bir teknolojidir. Eski tip yapıda üretilen CCD detektörlerin, değerleri incelendiğinde, VHD CCD sensör detektör arasındaki teknolojik farkı ve yeniliği çok kolayca görülecek ve anlaşılacaktır. Kaldı ki Dünyada pixel (çözünürlük) sayısı en yüksek detektör 16.000.000 adet ile IDC Marka detektördür.

IDC firmasının ürettiği Dijital Radyoloji Sistemleri, dünyada 2006 ve 2007 yıllarında yılın en iyi ürünü ödülünü almıştır. (Dijital Radyoloji Cihazları içerisinde bu ödül FROST & SULLIVAN adlı bağımsız kuruluş tarafından verilmiştir.)

Sayfa-1/2



MARMARA SAĞLIK SEKTÖRÜ  
İŞADAMLARI DERNEĞİ

ISO9001:2000 Quality Management



Üyemizin, burada özellikle üzerinde durulmasını talep ettiği konu, hastane idarelerin bu teknoloji konusundaki bilgi eksikliği ve eski CCD teknolojisi ile üretilen cihazlar ile IDC marka cihazların birbiri ile karıştırılmamasıdır.

2006, 2007 ve 2008 yıllarında üye firmamız, yapılan ihaleler sonucunda Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Kars Devlet Hastanesi, Kilis Devlet Hastanesi, Ünlü Hospital, Kadıköy-Hasanpaşa Hastanesi ve Karabük Devlet Hastanesine Dijital Radyografi Cihazlarını kurmuş ve bugüne kadar sorunsuz olarak işletilmesini sağlamıştır.

Ayrıca başta, Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, Latin Amerika, Avrupa, Afrika ve dünyanın diğer ülkelerinde IDC ürünlerine böyle bir yaklaşım gösterilmemektedir. Çünkü amaç sadece ve sadece Dijital teknoloji ile hızlı ve güvenilir bir biçimde çalışmaktır. Bunun neticesinde kısa sürede tüm dünyada 2000 adet dijital detektör satılmış ve 3 yıl gibi kısa bir süre içerisinde Dünya pazarının neredeyse %25 lik bölümüne ulaşmış ve kısa sürede ABD'deki pazar payı % 6 oranlara ulaşmıştır.

Netice itibarıyla:

Teknik özellikleri bu kadar yüksek olan, 2003 yılından bu yana üretimi gerçekleştirilen, 2006 ve 2007 yıllarında Dijital Radyoloji konusunda dünyanın en iyi ürünü ödülünü alan bir sistemin eski teknoloji ile karıştırılması doğru bir yaklaşım olmadığı gibi, farklı teknoloji kullanan firmaların pazarlama stratejisi olarak, üyemizin bahse konu ürünleri için, Florskip denilen eski teknolojiymiş gibi kurumları yanlış yönlendirmeleri yüzünden üye firmamız haksız rekabete ve kazanç kaybına uğramaktadır.

Karar verilmesi ve incelenmesi çok özel eğitim gerektiren Radyoloji Cihazlarının teknikleri, çok uzun ARGE çalışmaları sonucunda ortaya çıkmaktadır. Ancak yukarıda bahsedilen yanlış yönlendirmeler sonucunda esas yapılması gereken hızlı ve kaliteli imaj ile Dijital Röntgen uygulamaları yapılamamakta, rekabet engellenmekte ve sağlık bütçemizden de daha fazla kaynaklar harcanmaktadır. Genel beklentimiz, Kamu İhale Kanunu ve Rekabet Kanununun genel prensibi gereği eşitliğin sağlanmasıdır.

Bahse konu teknoloji ile ilgili gerekli birçok belge ve dokümanların Bakanlığımıza sunulması için, her ay mutad olarak yapılan 'Tıbbi Cihaz Bilimsel Sektör Toplantısı' gündemine eklenmek suretiyle Bakanlığınızın ilgili birimlerine teslim edilebileceğini belirtmek isteriz.

Konu hakkındaki dilekçemizin incelenerek, Dijital Radyografi Görüntüleme alanında yapılabilecek düzenlemeler, cihazların Bakanlığınızdaki istatistikleri ve performansları hakkındaki değerlendirmelerinizle ilgili resmî görüşünüzün, derneğimizin bilgilendirilmesi ve üye firmamızla paylaşılması amacıyla derneğimize bildirilmesi hususunu arz ederiz.

Saygılarımızla

Hürriye Çiğdem  
Genel Sekreter



Sayfa-2/2