**Kod Çözücü Şartnamesi**

1. Teklif edilecek kod çözücü Linux işletim sistemine sahip olmalıdır.
2. Teklif edilecek kod çözücü en az 12MP çözünürlüğe sahip kameraları görüntüleyebilmelidir.
3. Teklif edilecek kod çözücü üzerinde en az 12 (on iki) adet HDMI ekran çıkış arayüzü bulunmalıdır.
4. Cihazın 3 ayrı enkoding seviyesi olmalıdır; baseline, main, and high-profile.
5. Teklif edilecek kod çözücünün HDMI ekran çözünürllüğü en az 4K olmalıdır.
6. Teklif edilecek kod çözücünün decoding çözünürlügü, en az 12MP olmalıdır.
7. Teklif edilecek kod çözücü; H.265+/H.265, H.264+/H.264, MPEG4 and MJPEG gibi formatlarda kod çözme işlemi yapabilmelidir.
8. Kodlama cihazlarından URL ve RTSP üzerinden akış ve kod çözme işlemi yapabilmelidir.
9. Teklif edilecek kod çözücüye bağlı her ekran üzerinde en az 12 (on iki) ekran toplamında ise en az 96 (doksan altı) adet 1080P ve 30 fps çözünürlüğünde kamera görüntülenebilmelidir.
10. Teklif edilecek kod çözücüye bağlı ekranlar 1/4/6/8/9/12/16/25/36 ya bölünebilmelidir.
11. Teklif edilecek kod çözücü en az 12 (on iki) adet ses çıkışına sahip olmalıdır.
12. Cihaz G.722, G711A, G726, G711U, MPEG2-L2, and AAC ses formatlarını desteklemelidir.
13. Teklif edilecek kod çözücü üzerinde en az 2 (iki) adet 10/100/1000 Base ethernet portu, 2 adet 2, 10/100/1000 Mbps self-adaptive management network interface ve en az 1 (bir) adet RS-485 ve RS-232 bağlantı noktası bulunmalıdır.
14. Teklif edilecek kod çözücü üzerinde en az 8 (sekiz) adet alarm giriş bağlantı noktası ve en az 8 (sekiz) adet alarm çıkış bağlantı noktası bulunmalıdır.
15. Teklif edilecek kod çözücünün üzerinde en az 6 adet BNC çıkışı olmalıdır.
16. Teklif edilecek kod çözücünün uzaktan PTZ kontrol desteği olmalıdır.
17. Teklif edilecek kod çözücünün Termal IP kameraları aktif veya pasif kontrolü desteği olmalıdır.
18. Teklif edilecek kod çözücü 19” rack montajına uygun olacaktır. Yüklenici rack montaj aparatlarını teklifine dahil edecektir.
19. Teklif edilecek kod çözücü -10 ile +55°C sıcaklık aralığında çalışabilmeldir.
20. Teklif edilecek kod çözücünün en az iki yıllık üretici garantisi bulunmalıdır.
21. Teklif edilecek kod çözücünün UL ve CE uyumlulukları ve onayları mevcut olmalıdır.
22. Cihaz 100 - 240 VAC arasında çalışmalıdır ve 108W güç tüketimini geçmemelidir.