

Vorlage

Drucksachen-Nr.:	BV/064/2007/IV
Einreicher:	amt. Dezernent für Bildung, Jugend und Soziales

Beratungsfolge	Status	Termin	Für	Gegen	Enthaltung	Bestätigung
Dienstberatung des Oberbürgermeisters	nicht öffentlich	02.03.2007				
Betriebsausschuss Städtisches Klinikum	öffentlich	03.05.2007				
Stadtrat	öffentlich	16.05.2007				

Mitzeichnung:

Dienststelle (Org.-Dezimale)	SKD								
Datum	22.02.07								
Unterschrift (Kurzzeichen)									

Titel:

Maßnahmebeschluss zur Durchführung einer Investition zur Ersatzbeschaffung eines Magnetresonanz-Tomographen (MRT) für die Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie/Neuroradiologie und Nuklearmedizin und zur Entnahme der Mittel zur Finanzierung des MRT aus der Rücklage für nicht geförderte Investitionen des SKD

Beschlussvorschlag:

Zustimmung zum Maßnahmebeschluss zur Beschaffung eines 3,0-Tesla-Magnetresonanz-Tomographen für die Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie/Neuroradiologie und Nuklearmedizin des Städtischen Klinikums Dessau und zur Entnahme der Mittel zur Finanzierung des MRT aus der Rücklage für nicht geförderte Investitionen des SKD

Gesetzliche Grundlagen:	Betriebssatzung § 8 Absatz (1) Punkt k)
Bereits gefasste und/oder zu ändernde Beschlüsse:	
Vorliegende Gutachten und/oder Stellungnahmen:	
Hinweise zur Veröffentlichung:	

Finanzbedarf/Finanzierung:

Die Finanzierung in Höhe von ca. 1.600.000,00 € soll aus Eigenmitteln des Städtischen Klinikums Dessau erfolgen, die der gebildeten Rücklage für nicht geförderte Investitionen entnommen werden.

Begründung: siehe Anlage 1

Für den Einreicher:

Amtierender Dezernent

beschlossen im Stadtrat am:

Dr. Exner
Vorsitzender des Stadtrates

Hoffmann
Stellvertreter

Semper
Stellvertreter

Anlage 1:

Im Ergebnis einer europaweiten Ausschreibung in Form eines Offenen Verfahrens wurde im Jahr 1998 ein Magnetresonanztomograph vom Typ MAGNETOM HARMONY 1,0 T der Firma Siemens in der Radiologie installiert. Bei diesem Gerät handelt es sich um ein 1,0-Tesla-System. Diese Technologie entspricht dem damaligen gehobenen Standard für Routinegeräte.

Zwischenzeitlich fanden drei Generationswechsel auf dem Gebiet der MRT-Diagnostik statt. Der Durchschnittsstandard in der Routinediagnostik liegt momentan bei Geräten mit einer magnetischen Flussdichte von 1,5 Tesla, wobei der gehobene Standard durch 3,0-Tesla-Systeme repräsentiert wird.

Die gravierenden technischen Verbesserungen durch die wesentlich höhere magnetische Feldstärke der 3,0-Tesla-Maschinen, wie höheres Signal-zu-Rausch-Verhältnis, stärkere Kontraste, höhere Sensitivität und höhere Auflösung der chemischen Verschiebung, führen zu einer Vielzahl von Vorteilen in der klinischen Anwendung. So lassen sich durch die erhöhte Empfindlichkeit der Signalerfassung und den damit deutlich verbesserten Kontrast in den Gewebestrukturen kleinste krankhafte Befunde im Zehntelmillimeter-Bereich abbilden und gleichzeitig die biochemische Zusammensetzung des menschlichen Gewebes analysieren. Durch die parallele Bildakquisition sind Ganzkörperaufnahmen, insbesondere zur Tumordiagnostik, zur Darstellung des Gefäß- und Knochensystems, ohne Umlagerung des Patienten realisierbar. Mit der hohen Magnetfeldstärke ist durch Reduzierung der Erfassungszeiten erstmals eine Untersuchung von bewegten Organen, wie Herz, Lunge und Darm, in einer vergleichbaren Qualität zu Verfahren mit Röntgenstrahlung möglich. Die global verkürzten Scanzeiten erbringen nicht nur einen klinischen und wirtschaftlichen Nutzen, sondern tragen durch Reduzierung der Untersuchungszeiten wesentlich zur Erhöhung des Komforts und der Patientenakzeptanz bei.

Durch die Beschaffung eines 3,0-Tesla-Magnetresonanztomographen soll nicht nur der Anschluss an den aktuellen diagnostischen Standard hergestellt, sondern vielmehr eine zukunftsweisende Hochfeldtechnologie etabliert werden, die im Wettbewerb mit anderen Krankenhäusern und Dienstleistern ihresgleichen sucht.

Als Ergebnis der durchzuführenden Ausschreibung wird nach aktueller Markterkundung ein Angebotspreis von ca. 1.600.000,00 € erwartet.