Ausschreibung Bewirtschaftung von Parkraumflächen

Anhang LB 06: Videoanlage

1. Beschreibung Videoanlage

Es folgt die technische Beschreibung der Kamerakomponenten.

1.1 Fixkamera

1/3"-IT-CCD mit 540 TV-Linien; PAL; min; Szenenbeleuchtung 0.026lx {50IRE); Night Sense; On-Screen Display; Bilinx-Schnittstelle; Gegenlichtkompensation; automatischer Weißabgleich; Sync. LL; Betriebsspannung 230VAC.

Hersteller: Panasonic

Typ: WV508E

1.2 Variofokus-Objektiv

F1:1.4 – 360; Brennweite 2.8 - 10mm; manuelle Verstellung von Zoom und Focus; DC-gesteuerte Blende; Vollglasoptik; Metallfassung; CS-Mount.

Hersteller: Panasonic

1.3 Wetterschutzgehäuse für Kameras

Hochwertiges Aluminiumgehäuse mit Heizung; Thermostat und Netzspannungsverteiler; aufklappbarer Gehäusekörper; isolierte Kamerabefestigung; IP66; Ausblickscheibe mit „Clear-Shield" Technologie; Oberfläche RAL 7032; 230VAC; Mast-/Wandbefestigung im Lieferumfang.

Hersteller: Abus

1.4 Stiftkamera in Zylinderform

Zylinderkamera 512 (H) x 492 (V) Pixel; 2:1 Interlaced; int. Sync; CCIR; 380 TV Linien; S/N Ratio >50dB; Gamma 0,45; 0,1 Lux F 2.0; Shutter 1:50 - 1:100.000; Objektiv 3,6mm (92°); automatischer weiß Balance; Temperaturbereich -5 °-40 °C. Maße: D 23mm L 67mm; Gehäuse aus Aluminium; Anschlusskabel mit offenen Enden; inklusiv Netzteil 12 VDC; vorbereitet für die Ankopplung an einen Webserver

Hersteller: Kucera

1.5 Video-Server 1-Kanal

Video-Server 1-Kanal mit analogen Videoeingang und einen Videoanschluss zur Durchschleifung an einen analogen Monitor, mit zusätzlichem Ethernet-Anschluss und E/A-Anschlüsse; Unterstützt gleichzeitig Motion JPEG und MPEG-4; Bis zu 30/25 Bilder pro Sekunde;
10 verschiedene Auflösungen bis zu 768 x 576 (PAL) und 704 x 480 (NTSC) und 5 verschiedene Kompressionsraten;

Integrierte Video-Bewegungserkennung;
Vier frei konfigurierbare Alarmeingänge und vier Ausgänge;
9MB Vor-/ Nach-Alarm-Speicher pro Kanal;
Unterstützung für PTZ-Geräte von Drittanbietern durch hochladbare PTZ-
Treiber;
Modernste Ereignisbehandlung mit vielfältigen Benachrichtigungsmöglichkeiten über E-Mail, TCP und HTTP, sowie Hochladen von Videobildern über E-Mail, FTP und HTTP;
Bildanpassung durch Text, Uhrzeit/ Datum und Bild-Overlay;
Unterstützung von bis zu 20 Betrachtern gleichzeitig;
Starkes Sicherheitspaket mit Kennwort für mehrere Ebenen, HTTPS und IP-Filter;
Autosensor für PAL und NTSC

Hersteller: Panasonic

1-Kanal Encoder

1.6 Video-Server 4-Kanal

Video-Server 4-Kanal verfügt über Anschlüsse für bis zu vier analogen Kameras und kann digitale Videobilder aller vier Kanäle gleichzeitig über eine Ethernet-Verbindung übertragen.
Unterstützt gleichzeitig Motion JPEG und MPEG-4;
Bis zu 120/100 Bilder pro Sekunde;
10 verschiedene Auflösungen bis zu 768 x 576 (PAL) und 704 x 480 (NTSC) und 5 verschiedene Kompressionsraten;
Integrierte Video-Bewegungserkennung;
Vier frei konfigurierbare Alarmeingänge und vier Ausgänge;
9MB Vor-/ Nach-Alarm-Speicher pro Kanal;
Unterstützung für PTZ-Geräte von Drittanbietern durch hochladbare PTZ- Treiber;
Modernste Ereignisbehandlung mit vielfältigen Benachrichtigungsmöglichkeiten über E-Mail, TCP und HTTP, sowie Hochladen von Videobildern über E-Mail, FTP und HTTP;
Bildanpassung durch Text, Uhrzeit/ Datum und Bild-Overlay;
Unterstützung von bis zu 20 Betrachtern gleichzeitig;
Starkes Sicherheitspaket mit Kennwort für mehrere Ebenen, HTTPS und IP-Filter;
Autosensor für PAL und NTSC

Hersteller: Axis

Typ: 241 Q

1.7 Digitales Managementsystem

Digitales Bildaufzeichnungs- und Sicherheitsmanagementsystem für große Gebäude, Anlagen und Flächen. Mehrkanalrekorder mit bis zu 800 Bildern pro Sekunde in D1 Auflösung. Fernkonfiguration der Systemeinstellung bis zur individuellen Einstellung der Bildkompression, Archivgröße und Aufzeichnungsgeschwindigkeit.

Videoausgänge:	4
Auflösung:	352(H)x288(V) PAL
Kompressionsverfahren:	H264
Aufzeichnung alle Kameras:	800 fps
Kompressionsstufen:	Variable Bitrate 1,5 bis 2 MBit / Kamera
Livebilddarstellung:	25 fps aktive Kamera
Aufzeichnung:	(1 - 32 Kameras) 25 Bilder / Sek. / Kamera
Festplatten:	4TB

Betriebssystem:	Windows XP Embedded auf Compact Flash
Speichergruppen:	Ringarchiv, Alarmarchiv, Voralarmarchiv, bis zu 65.000 Archive
Backup:	DVD±RW, NAS, USB Medien
Bedienelemente:	Maus und Tastatur (im Lieferumfang enthalten)
Alarmeingänge:	16 kamera-unabhängige Alarmkontakte (optional)
Alarmausgänge: (optional)	4 Relaisausgänge, wahlweise als Störungsmelder nutzbar
Schnittstellen:	1x RS 232 seriell (9-pol D-SUB), 4 x USB, 1x parallel, 1x 1GBit Ethernet

Hersteller: Videte IT

Typ: Obseron VMS

2. Mengenbeschreibung der Kameratechnik für Großhadern

Nachfolgend sind die Mengen und die Standorte der einzelnen Komponenten beschrieben. Die zuvor aufgeführte technische Beschreibung ist für die einzelnen Positionen maßgebend.

Parkbereich P1
2 Stück Fixkamera
2 Stück Variofokus - Objektiv
2 Stück Wetterschutzgehäuse
2 Stück Stiftkamera
2 Stück 1-Kanal Web-Server

Inklusive Parkbereich TG Wohnheim (Zufahrt über P1/P2)
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse

Parkbereich P2
2 Stück Fixkamera
2 Stück Variofokus - Objektiv
2 Stück Wetterschutzgehäuse
1 Stück Stiftkamera
1 Stück 1-Kanal Web-Server

Parkbereich P5
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse
1 Stück Stiftkamera
1 Stück 1-Kanal Web-Server

Parkbereich P6
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse

Parkbereich P7
2 Stück Fixkamera
2 Stück Variofokus - Objektiv
2 Stück Wetterschutzgehäuse

Parkbereich P11/12
2 Stück Fixkamera
2 Stück Variofokus - Objektiv
2 Stück Wetterschutzgehäuse
2 Stück Stiftkamera
2 Stück 1-Kanal Web-Server

Parkbereich P14 (Wirtschaftshof)
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse

Parkbereich P16/17/18
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse
1 Stück Stiftkamera
1 Stück 1-Kanal Web-Server

Parkbereich TG
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse

Pforte (Nordpforte)
1 Stück Digitales Managementsystem
1 Stück Bedien-PC

Schranke Südpforte (Linienverkehr)
2 Stück Fixkamera
2 Stück Variofokus - Objektiv
2 Stück Wetterschutzgehäuse

3. Mengenbeschreibung der Kameratechnik für Innenstadt

Nachfolgend sind die Mengen und die Standorte der einzelnen Komponenten beschrieben. Die zuvor aufgeführte technische Beschreibung ist für die einzelnen Positionen maßgebend.

Parkbereich P1/2
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse

Parkbereich P5 (Pettenkoferstraße)
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse
1 Stück Stiftkamera
1 Stück 1-Kanal Web-Server

Parkbereich P6-P11 (Hauptgelände Einfahrt Nußbaumstraße)
2 Stück Fixkamera
2 Stück Variofokus - Objektiv
2 Stück Wetterschutzgehäuse
1 Stück Stiftkamera

1 Stück 1-Kanal Web-Server

Parkbereich P7 (Hinterhof Chirurgische Klinik)
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse
1 Stück Stiftkamera
1 Stück 1-Kanal Web-Server

Parkbereich P7 (Notaufnahme Chirurgische Klinik)
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse

Parkbereich 8 Nußbaumstraße
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse

Parkbereich P9 (Ziemssenstraße Einfahrt/Ausfahrt) (demontiert und eingelagert)

Parkbereich P9 (Ziemssenstraße Kassenautomat) (demontiert und eingelagert)

Parkbereich P11 (Psychiatrie Kassenautomat)
1 Stück Stiftkamera
1 Stück 1-Kanal Web-Server

Parkbereich P13 (Goethestraße)
2 Stück Fixkamera
2 Stück Variofokus - Objektiv
2 Stück Wetterschutzgehäuse

Parkbereich P13 (Kinderklinik Kassenautomat)
1 Stück Stiftkamera
1 Stück 1 -Kanal Web-Server

Zusätzliche Schranke P13 (Kinderklinik)
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse

Parkbereich P14 (Frauenklinik) (Parkbereich inaktiv, Technikdemontiert und eingelagert)

Parkbereich TG 01 (Zahnklinik)
1 Stück Fixkamera
1 Stück Variofokus - Objektiv
1 Stück Wetterschutzgehäuse

Parkbereich TG 02 (Innenstadt Klinikum)
2 Stück Fixkamera
2 Stück Variofokus - Objektiv
2 Stück Wetterschutzgehäuse

Pforte Nußbaumstraße
1 Stück Digitales Managementsystem
1 Stück Bedien-PC

Sondersituation P20 Campus Großhadern – Errichtung Parkhaus:

Aufgrund der Errichtung eines Parkhauses am P20 während des Ausschreibungszeitraumes und da die Komponenten erst Ende 2026/Anfang 2027 beschafft werden, wird die geplante Technik gesondert in dem Dokument Anhang LB 12 Technik P20 Parkhaus dargestellt.