

## 789600-2025 - Wettbewerb

### Deutschland – Fernmeldetechnische Geräte – VoIP-TK-System in Verbindung mit Schwesternrufanlagen

OJ S 230/2025 28/11/2025

### Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung - Änderungsbekanntmachung Lieferleistungen

## 1. Beschaffer

---

### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Krankenhaus Märkisch- Oderland GmbH

E-Mail: [itprojekt@khamol.de](mailto:itprojekt@khamol.de)

Rechtsform des Erwerbers: Von einer lokalen Gebietskörperschaft kontrollierte Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Gesundheit

## 2. Verfahren

---

### 2.1. Verfahren

Titel: VoIP-TK-System in Verbindung mit Schwesternrufanlagen

Beschreibung: Die Krankenhaus Märkisch-Oderland GmbH betreibt an 3 Standorten TK-Anlagen auf Basis von MXOne bzw. HiPath 4000, die modernisiert und auf ein zentrales, georedundant aufgebautes und über drei Standorte verteiltes VoIP-TK-System mit ca. 700 Nutzern unter Schaffung eines eindeutigen Rufnummernplans konsolidiert werden soll. Dabei wird die Architektur so umgestellt, dass ein SBC-Cluster und ein Notausstieg an drei Standorten in PAP-Struktur errichtet wird. Zudem sind diverse zentrale Applikationen wie UC, Alarmierung und DECT (170 Basisstationen mit TDM oder DECT-over-IP und 320 DECT-Telefone) zur Anschaffung vorgesehen. Teilweise werden IP-Telefone (320 Stück) und teilweise IP-/UC-Clients (30 Stück) benötigt. Die Schwesternrufanlagen werden auf 25 Stationen erneuert und mit dem zentralen Alarmmanagement kombiniert. Zusätzlich werden ein Software-Support für 60 Monate als Kaufposition und ein Servicevertrag mit monatlichen Kosten für die Laufzeit von 60 Monaten ausgeschrieben.

Kennung des Verfahrens: 8b7cbec5-3d90-4026-a029-abf20e993f34

Interne Kennung: TK-01713-2025

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

Zentrale Elemente des Verfahrens: Alle interessierten Unternehmen haben die Möglichkeit, ein Angebot abzugeben

#### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 32522000 Fernmeldetechnische Geräte

Zusätzliche Einstufung (cpv): 35121700 Alarmsysteme

#### 2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Prötzeler Chaussee 5

Stadt: Strausberg

Postleitzahl: 15344

Land, Gliederung (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Deutschland

#### **2.1.2. Erfüllungsort**

Postanschrift: Sonnenburger Weg 3

Stadt: Wriezen

Postleitzahl: 16269

Land, Gliederung (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Deutschland

#### **2.1.2. Erfüllungsort**

Postanschrift: Robert-Koch-Straße 7-15

Stadt: Seelow

Postleitzahl: 15306

Land, Gliederung (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Deutschland

#### **2.1.3. Wert**

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 1 250 000,00 EUR

#### **2.1.4. Allgemeine Informationen**

Zusätzliche Informationen: #Bekanntmachungs-ID: CXP9YZNH0UZ#

##### **Rechtsgrundlage:**

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

#### **2.1.6. Ausschlussgründe**

Quellen der Ausschlussgründe: Bekanntmachung, Auftragsunterlagen

Verstoß gegen die in den rein innerstaatlichen Ausschlussgründen verankerten

Verpflichtungen:

Beteiligung an einer kriminellen Vereinigung:

Terroristische Straftaten oder Straftaten im Zusammenhang mit terroristischen Aktivitäten:

Geldwäsche oder Terrorismusfinanzierung:

Betrug:

Korruption:

Verstoß gegen die Verpflichtung zur Entrichtung von Steuern:

Verstoß gegen die Verpflichtung zur Entrichtung von Sozialversicherungsbeiträgen:

Verwaltung der Vermögenswerte durch einen Insolvenzverwalter:

Schwerwiegendes berufliches Fehlverhalten:

Vereinbarungen mit anderen Wirtschaftsteilnehmern zur Verzerrung des Wettbewerbs:

## **5. Los**

---

### **5.1. Los: LOT-0001**

Titel: VoIP-TK-System in Verbindung mit Schwesternrufanlagen

Beschreibung: Die Krankenhaus Märkisch-Oderland GmbH betreibt an 3 Standorten TK-Anlagen auf Basis von MXOne bzw. HiPath 4000, die modernisiert und auf ein zentrales, georedundant aufgebautes und über drei Standorte verteiltes VoIP-TK-System mit ca. 700 Nutzern unter Schaffung eines eindeutigen Rufnummernplans konsolidiert werden soll. Dabei wird die Architektur so umgestellt, dass ein SBC-Cluster und ein Notausstieg an drei Standorten in PAP-Struktur errichtet wird. Zudem sind diverse zentrale Applikationen wie UC, Alarmierung und DECT (170 Basisstationen mit TDM oder DECT-over-IP und 320 DECT-Telefone) zur Anschaffung vorgesehen. Teilweise werden IP-Telefone (320 Stück) und

teilweise IP-/UC-Clients (30 Stück) benötigt. Die Schwesternrufanlagen werden auf 25 Stationen erneuert und mit dem zentralen Alarmmanagement kombiniert. Zusätzlich werden ein Software-Support für 60 Monate als Kaufposition und ein Servicevertrag mit monatlichen Kosten für die Laufzeit von 60 Monaten ausgeschrieben.

Interne Kennung: TK-01713-2025

#### **5.1.1. Zweck**

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 32522000 Fernmeldetechnische Geräte

Zusätzliche Einstufung (cpv): 35121700 Alarmsysteme

#### **5.1.2. Erfüllungsort**

Postanschrift: Prötzeler Chaussee 5

Stadt: Strausberg

Postleitzahl: 15344

Land, Gliederung (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Deutschland

#### **5.1.2. Erfüllungsort**

Postanschrift: Sonnenburger Weg 3

Stadt: Wriezen

Postleitzahl: 16269

Land, Gliederung (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Deutschland

#### **5.1.2. Erfüllungsort**

Postanschrift: Robert-Koch-Straße 7-15

Stadt: Seelow

Postleitzahl: 15306

Land, Gliederung (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Deutschland

#### **5.1.3. Geschätzte Dauer**

Laufzeit: 60 Monate

#### **5.1.6. Allgemeine Informationen**

##### **Vorbehaltene Teilnahme:**

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Die Namen und beruflichen Qualifikationen des zur Auftragsausführung eingesetzten

Personals sind anzugeben: Erforderlich für das Angebot

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: nein

#### **5.1.7. Strategische Auftragsvergabe**

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

#### **5.1.9. Eignungskriterien**

Quellen der Auswahlkriterien: Bekanntmachung

Kriterium: Maßnahmen zur Sicherstellung der Qualität

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Die Leistungsfähigkeit des Bieters oder der

Bietergemeinschaft ist mit der Angebotsabgabe mit entsprechenden Zertifikaten wie folgt

nachzuweisen: - Höchste Zertifizierung als Partner des Herstellers, dessen Produktreihe bei

TK angeboten wird - Höchste Zertifizierung als Partner des Herstellers, dessen Produkte bei SRA angeboten wird - Informationssicherheitsmanagementsystem nach ISO 27001 - Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 - Umweltmanagement nach ISO 14001 - Arbeitsschutzmanagement nach ISO 45001

Kriterium: Techniker oder technische Stellen zur Durchführung der Arbeiten

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Nachweis von nachfolgenden Techniker-Zertifikaten: - mind. 2 x zertifizierte Technik für Implementation & Support auf Experten-Ebene für TK - mind. 2 x zertifizierte Techniker für das angebotene SBC-Produkt - mind. 2 x ausgebildete Techniker für den angebotenen Alarmserver - mind. 2 x ausgebildete Techniker für die angebotene SRA Weitere geforderte Nachweise: - Nachweis von mindestens zwei Mitarbeitern, die gemäß den Vorgaben der neuen DIN EN 8034 auf Sachkunde geschult und zertifiziert wurden, mindestens einer davon ist unter den Technikern genannt worden - Nachweis von mindestens drei Mitarbeitern mit einer Zertifizierung ITIL Foundation - Nachweis von mindestens einem Mitarbeiter (zusätzlich) mit einer Zertifizierung ITIL IT-Service-Management - 2 x Projektleiter mit einem Zertifikat wie IPMA, Prince2 oder vergleichbar

Kriterium: Techniker oder technische Stellen zur Durchführung der Arbeiten

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Nachweis eines Service-Stützpunkts, von dem aus eine Antrittszeit von max. 2 h bis zu den Standorten der KHMOL sichergestellt wird und der ständig mit mindestens zwei Technikern aus den Bereichen TK und SRA (wie oben beschrieben) besetzt ist.

Kriterium: Referenzen zu bestimmten Lieferungen

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Mit Angebotsabgabe legen die Bieter zudem auf einer eigenen Anlage mindestens vier vergleichbare Referenzen vor, die folgende Mindestanforderungen erfüllen müssen: - Zwei Referenzen mit Errichtung und Installation für einen VoIP-TK-Netzverbund mit insgesamt mindestens 500 Ports und georedundantem Aufbau dieser Knoten (mindestens ein Referenzgeber muss ein Akut-Krankenhaus sein) - Anschaltung des SIP-Service-Providers jeweils über ein redundantes SBC-Cluster - Servicevertrag fortlaufend / aktiv seit mindestens zwei Jahren, Gesamtvertragslaufzeit mindestens drei Jahre - Der Servicevertrag hat einen mit dieser Leistungsbeschreibung vergleichbaren Inhalt - Zwei Referenzen mit Installation und Wartung von Schwesternrufanlagen mit Anbindung von TK-Systemen und Alarmservern in Krankenhäusern oder Pflegeheimen, die Referenzinstallation muss in der Einrichtung auf mindestens 100 Zimmer (nicht Betten!) ausgerollt sein. In der Anlage beschreiben die Bieter die Erfüllung der o. g. Mindestanforderungen und geben darüber hinaus folgende Informationen bekannt: - Auftraggeber / Referenzgeber - Ansprechperson mit Kontaktdaten (Telefon, E-Mail) - Referenzbeschreibung

Kriterium: Maßnahmen zur Sicherstellung der Qualität

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Geforderte Konzepte und Pläne Vom Bieter wird mit Angebotsabgabe eine Konzeption - maximal 5 Seiten - gefordert, in der die Architektur des Systems sowie des Backups und des Recovery und das Service-Konzept beschrieben wird. Erkennbar muss aus dem Konzept auch sein, wie TK-Verbund und Alarmserver mit den SRA zusammenarbeiten und die mobile Erreichbarkeit über DECT mit hybrider Architektur gewährleistet wird. Diese Konzeption muss zudem die Anforderungen benennen, welche vom AG in Bezug auf die IT-Infrastruktur die Netzwerktechnik und Computing zur Verfügung zu stellen sind. Darüber hinaus muss das Konzept ein Migrationskonzept mit Testsystem und Rückfallebene im Fall misslungener Umschaltung beinhalten. Weiterhin muss der Bieter einen

Workshop-Plan vorlegen, aus dem der Zeitbedarf, die notwendigen Ressourcen beim AG und Agenda-Vorschläge (Inhalte der Workshops) ersichtlich sind. Dieser Workshop-Plan soll verdeutlichen, wie der Bieter den Ablauf vor dem Einbau zu gestalten gedenkt. Eine Feinabstimmung dieses Planes mit dem AG und dem externen Planer bleibt vorbehalten.

#### **5.1.10. Zuschlagskriterien**

##### **Kriterium:**

Art: Preis

Bezeichnung: Gesamtpreis

Beschreibung: Gesamtpreis über alle ausgeschriebenen Leistungen über eine Laufzeit von 60 Monaten.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Rangfolge

Zuschlagskriterium — Zahl: 1

Begründung, warum die Gewichtung der Zuschlagskriterien nicht angegeben wurde: Die Leistungen sind so eindeutig beschrieben, dass allein die Rangfolge nach dem Preis das Zuschlagskriterium sein soll.

#### **5.1.11. Auftragsunterlagen**

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 28/11/2025 23:59:59 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXP9YZNH0UZ/documents>

##### **Ad-hoc-Kommunikationskanal:**

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXP9YZNH0UZ>

#### **5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe**

##### **Bedingungen für die Einreichung:**

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXP9YZNH0UZ>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 05/12/2025 12:00:00 (UTC+01:00) Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 60 Monate

##### **Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:**

Nach Ermessen des Käufers können einige fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

Zusätzliche Informationen: Fehlende Produkt-, Fabrikats- oder Typenangaben und ergänzende technische Unterlagen können nachgefordert werden

##### **Informationen über die öffentliche Angebotsöffnung:**

Eröffnungstermin: 05/12/2025 14:00:00 (UTC+01:00) Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Ort des Eröffnungstermins: Vergabemarktplatz Brandenburg

##### **Auftragsbedingungen:**

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Zulässig

Aufträge werden elektronisch erteilt: nein  
Zahlungen werden elektronisch geleistet: nein

#### **5.1.15. Techniken**

**Rahmenvereinbarung:**

Keine Rahmenvereinbarung

**Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:**

Kein dynamisches Beschaffungssystem

Elektronische Auktion: nein

#### **5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung**

Überprüfungsstelle: Vergabekammer des Landes Brandenburg

Informationen über die Überprüfungsfristen: Ein Nachprüfungsantrag ist unzulässig, soweit der Antragsteller den gerügten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und nicht unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 10 Kalendertagen gegenüber dem Auftraggeber gerügt hat (§ 160 Abs. 3 Nr. 1 GWB). Verstöße gegen Vergabevorschriften, die in der Bekanntmachung erkennbar sind, sind spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung bzw. zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen (§ 160 Abs. 3 Nr. 2 GWB). Verstöße, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, müssen ebenfalls spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung bzw.

Angebotsabgabe gerügt werden (§ 160 Abs. 3 Nr. 3 GWB). Ein Nachprüfungsantrag ist darüber hinaus unzulässig, wenn mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind (§ 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB). Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:

Krankenhaus Märkisch- Oderland GmbH

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt: Krankenhaus Märkisch- Oderland GmbH

## **8. Organisationen**

---

### **8.1. ORG-0001**

Offizielle Bezeichnung: Krankenhaus Märkisch- Oderland GmbH

Registrierungsnummer: DE 139 116 286

Postanschrift: Prötzeler Chaussee 5

Stadt: Strausberg

Postleitzahl: 15344

Land, Gliederung (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Deutschland

Kontaktperson: IT-Abteilung

E-Mail: [itprojekt@khamol.de](mailto:itprojekt@khamol.de)

Telefon: 03341 52 22955

Internetadresse: <https://www.krankenhaus-mol.de/>

**Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt

### **8.1. ORG-0002**

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer des Landes Brandenburg

Registrierungsnummer: t:03318661719

Postanschrift: Heinrich-Mann-Allee 107

Stadt: Potsdam

Postleitzahl: 14473  
Land, Gliederung (NUTS): Potsdam, Kreisfreie Stadt (DE404)  
Land: Deutschland  
Internetadresse: <https://mwaek.brandenburg.de/de>  
**Rollen dieser Organisation:**  
Überprüfungsstelle

#### 8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)  
Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83  
Stadt: Bonn  
Postleitzahl: 53119  
Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)  
Land: Deutschland  
E-Mail: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)  
Telefon: +49228996100  
**Rollen dieser Organisation:**  
TED eSender

## 10. Änderung

---

Fassung der zu ändernden vorigen Bekanntmachung

:

30bb2ad9-fb54-4529-84a7-a1b293069f31-01

Hauptgrund für die Änderung

:

Korrektur – Beschaffer

Beschreibung

:

In der Excel-Datei "Preisblatt" sind Korrekturen an drei Positionen vorgenommen wurden, da die Summierung fehlerhaft war.

#### 10.1. Änderung

Abschnittskennung: PROCEDURE

Beschreibung der Änderungen: Im Preisblatt wurden die Formeln in den Positionen "5.02.01.07", "5.03.01.07" und "05.03.08.13.01" korrigiert. Bitte verwenden Sie für Ihre Angebot ausschließlich die Datei "02\_Preisblatt-TK-Technik und SRA\_2025-11-27\_".

Änderung der Auftragsunterlagen am: 27/11/2025

## Informationen zur Bekanntmachung

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: f5ca169f-36a2-4bee-b133-2c769180b5fd - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 27/11/2025 09:28:35 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 789600-2025

