

Figur 99-3014 Dienstleistungen des KEMPER-Servicetechnikers

Inbetriebnahme, Parametrierung und Einweisung - KHS-Mini Systemsteuerung

(1) Hinweise zur Ausschreibung KHS-Mini Systemsteuerung

Um die Funktion und den reibungslosen Betrieb der KEMPER KHS-Mini Systemsteuerung sicherzustellen, empfiehlt KEMPER die Beauftragung eines Servicetechnikers zur Durchführung der Inbetriebnahmearbeiten der Systemsteuerung in Verbindung mit den eingebauten KHS Einzelkomponenten. Die auszuschreibenden Inbetriebnahmearbeiten sind in der Position „ Dienstleistungen des KEMPER-Servicetechnikers“ beschrieben und müssen in das Leistungsverzeichnis einbezogen werden.

Aufgrund der individuellen Preisgestaltung der Position „ Dienstleistungen des Service Technikers “ wird der Preis von KEMPER für jedes Objekt einzeln ermittelt und angeboten. Die Höhe der Kosten ist abhängig von der Anzahl der Wasserwechselgruppen (Steuerung, Sensoren und Aktoren) und des damit verbundenen Aufwandes.

Die Fertigstellung der bereits durchgeführten bauseitigen Leistungen durch die Gewerke SAN/ELT ist an KEMPER unter Angabe der zuständigen Ansprechpartner zu melden. Die Installation in den Bereichen SAN/ELT sind von einem, für den jeweiligen Bereich zugelassenen Installateur durchzuführen.

Nicht erbrachte bauseitige Leistungen der Gewerke SAN/ELT zum Zeitpunkt des Eintreffens des KEMPER-Servicetechnikers auf der Baustelle können zu Mehraufwand oder im ungünstigsten Falle zum Aufschub und Wiederabreise führen. Daraus entstehende Folgekosten sind zusätzlich vom Auftraggeber zu tragen. Kosten für notwendige Ersatz-/ oder Zubehörteile werden gesondert nach aktueller Preisliste verrechnet.

Bei Inbetriebnahme durch einen KEMPER-Servicetechniker wird der reibungslose Ablauf als auch die Funktion der KHS-Mini Systemsteuerung mit den Einzelkomponenten sichergestellt. Für die Durchführung der Dienstleistungen des KEMPER-Servicetechnikers muss seitens des Betreibers ein Laptop vorhanden sein, auf den die Parametrier- und Auslesesoftware aufgespielt werden kann. Der Betreiber wird in das System eingewiesen und kann somit die gewünschten Wasserwechselmaßnahmen zur Stagnationsvermeidung im Trinkwasser -Kalt- selbstständig durchführen. Die im Folgenden beschriebenen bauseitigen Leistungen für die Gewerke SAN/ELT sind vor Anreise des KEMPER-Servicetechnikers vor Ort auf der Baustelle zu erbringen.

In das LV aufzunehmender Hinweis:

Zur zügigen und vollumfänglichen Umsetzung der Leistungen sind für die Gewerke Sanitär- und Elektrotechnik bauseits folgende Leistungen zu erbringen.

Bauseitige Leistungen: Elektrotechnik

folgende Leistungen sind zu erbringen:

- Montage der Master/Slave Steuerungen mit Netzanschluss 230 V AC
- Anschluss aller Elektroleitungen an die Steuerungen, Sensoren und Aktoren
- Kennzeichnung der Elektroleitungen mit Name und Einbauort der Einzelkomponente

Voraussetzungen Elektrotechnik

Für die Durchführung einer Inbetriebnahme sind folgende Bedingungen zu erfüllen:

- a) Raumplan und Angaben zu Wasserwechselgruppen liegen vor
- b) Elektrische Einspeisung der Master/Slave Steuerungen ist fertig installiert
- c) Schaltfreigabe des Betreibers ist erfolgt
- d) Auflegen der vorbereiteten Anschlussleitungen an die Aktoren und Sensoren sowie an die Steuerungen Master/Slave entsprechend der EBA

Bauseitige Leistungen: Sanitär

folgende Leistungen sind zu erbringen:

- Installationssystem ist fertiggestellt und steht unter Druck betriebsbereit
- benötigte Entwässerungsanschlüsse/ Übergabestellen für KHS sind funktionsfähig
- Ausfüllen der Übersicht für die Inbetriebnahme (Tabelle 1, Seite 7 der EBA)

Voraussetzung Sanitär

Für die Durchführung der Inbetriebnahme sind folgende Bedingungen zu erfüllen:

- a) Strangschemata Sanitär mit Bezeichnung der KHS-Einbauteile
- b) Raumplan Sanitär
- c) Angaben zu Betriebsweise des KHS für Wasserwechselmaßnahmen (Zeit-, Temperatur-, Volumengesteuerter-Prozess)
- d) Übersicht für die Inbetriebnahme (Tabelle 1, Seite 7 der EBA) wird vor Anreise an den KEMPER-Servicetechniker übermittelt

Ausschreibungsposition: Figur 99-3014, Dienstleistungen des KEMPER-Servicetechnikers

Inbetriebnahme, Parametrierung und Einweisung KHS-Mini Systemsteuerung

Die aufgelisteten Dienstleistungen können nur als Paketlösung beauftragt werden.

1. Durchführung und Protokollierung eines Eingangs-/Ausgangstests aller Aktoren und Sensoren mit zusätzlicher Sichtkontrolle, soweit dies bauseits möglich ist
2. Erstellung und Einspielung des projektspezifischen Anwendungsprogramms in die KHS-Systemsteuerung (Zeit-, Temperatur-, oder Volumenprogramm)
3. Einweisung des zuständigen Mitarbeiters des Betreibers in die Bedienoberfläche der Master-Slave Parametriersoftware sowie Einweisung in die Feldkomponenten (Lage, Funktion)

Während der Verkabelungs- und Inbetriebnahmearbeiten müssen die Ansprechpartner für alle Gewerke (Installateur Sanitär, Installateur Elektrotechnik, Vertreter des Betreibers) erreichbar sein, möglichst vor Ort, mindestens telefonisch. Zugänglichkeit zu den Aktoren, Sensoren sowie den Steuerungen zur Durchführung von Punkt 2. muss gegeben sein.

Der Pauschalpreis versteht sich inkl. An- und Abfahrt. Die Dienstleistung wird ausschließlich an Werktagen erbracht.