

Kreiskliniken Böblingen gGmbH

Interessenbekundung VE 421_01 Heizungs- und Kältetechnische Anlagen

Projektdatenblatt

29.10.2021

421_01 Heizungs- und Kältetechnische Anlagen

CPV-Codes: 45331100-7 Installation von Zentralheizungen
45331231-4 Installation von kältetechnischen Anlagen

Daten zum Projekt Flugfeldklinikum Böblingen

Grundstücksfläche

Flurstück 7291 50.245m²

Bruttogeschossfläche

BGF 112.110m²

Bruttorauminhalt

BRI 518,511m³

Geschossigkeit

Vollgeschosse 5

Untergeschosse 1

Technikgeschosse 1

Daten zur VE 421_01 Heizungs- und Kältetechnische Anlagen

Anschluß an vom EVU zu liefernde Wärmeübergabestation, indirekte Übergabe,
Heißwasser < 120 °C, Nennleistung bis 7.000 kW 1 St.

Wärmetauscheranlagen als Plattenwärmetauscher, Armaturen, 100 bis 500 kW 5 St.

Pumpe Heizung, variable Drehzahl, 5 bis 120 m³/h ca. 30 St.

Regelgruppen für statische / dynamische Heizung DN 15 - DN 100 ca. 125 St.

Armaturen für Heizungsleitungen in Flanschausführung, DN 20 bis DN 100 ca. 3.500 St.

Rohrleitungen Heizung Stahl schwarz, C-Stahl, Edelstahl, DN15 bis DN250 ca. 65.000 m

Plattenheizkörper und Röhrenradiatoren, Stahl lackiert, teilw. Hygieneausführ. ca. 2.200 St.

Fassadenheizkörper, Stahl lackiert ca. 70 m

Infrarot-Deckenheizpaneel, 0,3 kW bis 2,0 kW ca. 90 St.

Kreiskliniken Böblingen gGmbH

Interessenbekundung VE 421_01 Heizungs- und Kältetechnische Anlagen

Projektdatenblatt

29.10.2021

<u>Fußbodenheizung PEX-Rohr, nassverlegt, 6 St. Verteiler- Sammler</u>	<u>ca. 2.400.m²</u>
<u>Verteiler/Sammler Anschluss BKT Betonkerntemperierung, Heizen/ Kühlen</u>	<u>ca. 200 St.</u>
<u>Gas-Hochdruck-Dampferzeuger, Dampfleistung 2,6 t/h, mit Gasgebläsebrenner, Kesselsteuerungs-Schaltschrank</u>	<u>1 St.</u>
<u>Abgasanlage HD-Dampfkessel, Schornstein aus Edelstahl, Abgasrohr anlage bis Schornstein, für Kesselleistung ca. 1.400 kW</u>	<u>1 St.</u>
<u>Rein-Dampferzeuger als Dampfumformer, Leistung 0,6 t/h, Schaltschrank</u>	<u>1 St.</u>
<u>Armaturen für Heizedampf/ Reindampf/ Kondensat, DN 15 - DN 250</u>	<u>ca. 300 St.</u>
<u>Rohrleitungen Heiz-/ Reindampf/ Kondensat, Stahl schwarz und Edelstahl, DN15 bis DN150</u>	<u>ca. 3.000 m</u>
<u>Kompressionskältemaschine Kaltwassersatz, Innenaufstellung, ca. 1.350 kW</u>	<u>2 St.</u>
<u>Kompressionskältemaschine/ -wärmepumpe, Innenaufstellung, ca. K/H 510/450 kW</u>	<u>1 St.</u>
<u>Kompressionskältemaschine/ -wärmepumpe, Innenaufstellung, ca. K/H 900/800 kW</u>	<u>1 St.</u>
<u>Rückkühlwerk Trockenkühler, Außenaufstellung, je ca. 650 kW</u>	<u>8 St.</u>
<u>Kompressionskältemaschine, luftgekühlt, Außenaufstellung, ca. 150 kW</u>	<u>1 St.</u>
<u>Wärmetauscher als Plattenwärmetauscher, ca. 200 kW bis 500 kW</u>	<u>5 St.</u>
<u>Pumpe Kälte, variable Drehzahl, 10 m³/h bis 350 m³/h</u>	<u>ca. 40St.</u>
<u>Armaturen Kühl-/Kaltwasserleitungen, DN15 bis DN300</u>	<u>ca.1.600 St.</u>
<u>Rohrleitungen Klimakalt-/ Kühlwasser, Stahl mit Anstrich, DN15 bis DN300</u>	<u>ca. 25.000 m</u>
<u>Umluftkühlgeräte Klimakaltwasser, 1- und 2-stufige Filterung, 1,0 – 10,0 kW</u>	<u>ca. 250 St.</u>
<u>Kühldecken, Metall-Kassettendecke und gipskartondecken</u>	<u>ca. 3.900 m²</u>
<u>Quench-Rohrleitung für Heliumableitung, Edelstahl V4A, DN 150 bis DN 400</u>	<u>ca. 140 m</u>