

Neubau Campus Sandheide - Wärmeversorgungsanlagen (Heizung)

I.D.: 89575302

Data publicarii	15.11.23	Coduri CPV	45232142
-----------------	----------	------------	----------

Termenul limita pentru depunere:

Descriere: Durch den Fachbereich Immobilienmanagement Neubau der Stadt Erkrath und durch das Amt 23 für Hoch- und Tiefbau des Kreises Mettmann wird im Stadtteil Hochdahl gemeinsam der Neubau zweier Schulen samt weiterer Gebäude und den dazugehörigen Außenflächen für den Schul- und Quartiersbedarf geplant. Das Bauprojekt besteht aus einer dreizügigen Grundschule (zwei Gebäuden GS 1, GS 2), einem Gemeinschaftshaus (GH), einer Förderschule (zwei Gebäude FZ 1 und FZ 2), einer Zweifachsporthalle (SH) sowie den dazugehörigen Schulhöfen, Stellplätzen und einem Außenbereich (Campuspfad), der der Öffentlichkeit zur Verfügung stehen wird. Diese Ausschreibung "Wärmeversorgungsanlagen (Heizung)" bezieht sich auf die Gebäude FZ2 und FZ1. Die Wärmeerzeugung erfolgt über Luft/Wasser Wärmepumpen auf dem Dach. Die Gebäude werden durch einen Heizungsverteiler (Verteiler und Sammlerkombination), der durch vorgeschaltete Pufferspeicher (7.000l) mit den Luft-Wasser-Wärmepumpen verbunden ist, versorgt. Für das Rohrnetz sind Druckhalte- und automatische Nachspeisestationen mit den Funktionen halten, entgasen und nachspeisen vorgesehen. Zur Wärmeverteilung sind Nassläufer-Umwälzpumpen mit GLT-Schnittstellen geplant. Als Rohrmaterial sind mittelschwere Gewinderohre aus Stahl sowie nahtlose Stahlrohre geplant. Die wesentliche Wärmeversorgung in den Gebäuden erfolgt über Fußbodenheizungen. Nebenräume, Technikräume und Treppenhäuser erfolgt z.T. über Heizkörper, Heizwände und Konvektoren. Zuleitungen zu zentralen und dezentralen Lüftungsgeräten sind Bestandteil dieser Ausschreibung. Darüber hinaus sind Kältekomponenten wie elektronisch geregelte Nassläufer-Umwälzpumpen, Rohre, Armaturen, Ventile, Druckhaltung und ein Pufferspeicher (5.000 l) geplant und ausgeschrieben. Die vorliegende Ausschreibung beinhaltet darüber hinaus alle erforderlichen Anstriche/ Beschichtungen, Befestigungs- und Montagekonstruktionen sowie Brandschutzdurchführungen, Dämmungen und Isolierungen. Für einen ungestörten Bauablauf sind voraussichtlich Maßnahmen zur Winterbaubeheizung erforderlich, deren Einrichtung und Betrieb ebenfalls Bestandteil dieser Ausschreibung sind. Die Wartung wird "optional" beauftragt. Die Pos. "Wartung" ist jedoch zwingend anzubieten und fließt in den Gesamtangebotspreis für die Wertung ein.
