Leistungsverzeichnis Kurz und Langtext

Projekt: **67_1200**
LV: **202401** **Kompostierungsarbeiten 2027**

Besondere Vertragsbedingungen der Fachgruppe WBH/20

Losweise Vergabe
Die losweise Vergabe erfolgt nicht.

Nebenangebote
Änderungsvorschläge und Nebenangebote werden ausgeschlossen.

Ausführungsfristen (Vertragsfristen)
Beginn der Leistungen : Februar 2027 (8.KW)
Fertigstellung der Leistungen: Dezember 2027 (49. KW)

Leitungen, Kabel
Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u.ä. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten.
Für alle entstandenen Beschädigungen oder Zerstörungen vorhandener Leitungen, unabhängig ob ihre Existenz bekannt oder nicht bekannt war, haftet der Auftragnehmer in vollem Umfang gegenüber den Versorgungsträgern und Dritten unter Ausschluss des Einwandes aus § 831 BGB. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Ansprüche geltend zu machen, insbesondere die erforderlichen Beträge einzubehalten und dem Eigentümer der Leitungen zu erstatten.

Strom, Wasser, Druckluft
Anschlussmöglichkeiten für Strom und Wasser und Druckluft werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt.
Die Kosten für die Erstellung der erforderlichen Anschlüsse werden nicht gesondert vergütet.
Die Kosten für den Verbrauch trägt der Auftragnehmer.

Aufenthalts-, Sanitär- und Lagerräume
Aufenthalts-, Sanitär- und Lagerräume werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt.

Baustellenabfälle
Die bei den Arbeiten des Auftragnehmers anfallenden Baustellenabfälle (Verpackungsmaterial, Materialreste, Paletten und sonstige Abfälle) sind in Behältern des Auftragnehmers zu sammeln.
Die Abfälle verbleiben im Eigentum des Auftragsnehmers und sind zu beseitigen.

Normen und Vorschriften
Für sämtliche Leistungen gelten die entsprechenden DIN- und EN-Normen.

Gleichwertigkeit von Produkten
Falls der AN beabsichtigt, ein anderes als das in einer Teilleistung bezeichnete, mit dem Zusatz "oder gleichwertig" versehene Fabrikat zu verwenden, ist hierfür die Zustimmung des AG einzuholen. Vom AN ist

ein Nachweis über die Gleichwertigkeit des Fabrikats vorzulegen.

Baustoffnachweis bei Abrechnungen:
Bei Lieferung von kornabgestuftem Gesteinsmaterial ist der Nachweis durch Wiegekarten zu erbringen. Diese sind in den Tagesberichten unter Angabe der Nummer und des Nettogewichtes einzutragen und von der Bauleitung anerkennen zu lassen. Material ohne anerkannten Nachweis wird nicht vergütet. Der Umrechnungsfaktor für Hartkalkstein und Grauwacke beträgt 2, 2 t/m³ (in verdichtetem Zustand).

Bautagebuch
Es ist ein Bautagebuch zu führen. Dies ist der Bauleitung des WBH wöchentlich vorzulegen und von dieser gegenzuzeichnen.

Lieferscheine
Lieferscheine, die nicht im Original vorliegen und in den Bautagesberichten vermerkt sind, werden bei der Abrechnung nicht als Materialnachweis anerkannt.

Verkehrssicherungspflicht:
Die Verkehrssicherungspflicht im Bereich der Baustelle einschließlich der vom Auftragnehmer in Anspruch genommenen Lagerflächen und Zufahrten geht mit Beginn der Baumaßnahme (Baustelleneinrichtung) auf den Auftragnehmer über. Dieser haftet gegenüber dem Wirtschaftsbetrieb Hagen für alle Schäden und Schadensfolgen, die sich aus Betrieb der Baustelle ergeben. Der Auftragnehmer hat den Wirtschaftsbetrieb Hagen von allen Ansprüchen aus Unfällen oder Schäden auf Grund des Baubetriebs bis zum Zeitpunkt der Abnahme freizustellen.

Witterungsbedingte Verzögerungen oder Erschwernisse
Witterungs- und jahreszeitlich bedingte Verzögerungen oder Erschwernisse der Baustelle sind in das Angebot einzukalkulieren und berechtigen den Auftragnehmer nicht zu weiteren Forderungen.

Schutz vor Ansteckung mit dem Coronavirus auf Baustellen
Der Erlass Handlungshilfe Baustellen zum Schutz vor Ansteckung mit dem Coronavirus (Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes NRW und Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung NRW) in der jeweils aktuellen Form ist zu beachten und in das Angebot einzukalkulieren. Zur Rückverfolgung in Bedarfsfall ist vom AN eine Anwesenheitsliste aller Mitarbeiter auf der Baustelle zu führen und dem AG wöchentlich abzugeben. Das entsprechnde Formular wird zu Baubeginn übergeben.

Rechnungstellung
Die Rechnungen müssen einzeln nach den Abschnitten Kompostierung und Heizkraftanlage gestellt werden. Die Rechnungen müssen auf dem digitalen Weg erfolgen.

Leistungsverzeichnis Kurz und Langtext

Projekt: 67_1200
LV: 202401 **Kompostierungsarbeiten 2027**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO

Bau - Arbeitsbeschreibung

Baubeschreibung

Adresse des Arbeitseinsatzes:
Kompostierungsanlage des WBH
Hohenlimburger Str. 7,
58099 Hagen

Die Zufahrt zur Kompostierungsanlage erfolgt von der Hohenlimburger Straße aus.
Die Lagerung des Grünabfalls und die Rottung erfolgt über eine offene Mietenlagerung, die witterungsbedingten Folgen sind zu berücksichtigen.
Sämtliche Lager- und Arbeitsflächen sind vollständig asphaltiert.
Eventuelle Beschädigungen an vorh. Einrichtungen müssen ausgebessert werden bzw. die Kosten werden dem AN in Rechnung gestellt. Vor Beginn der Bauarbeiten ist eine Begehung gemeinsam von AG und AN durchzuführen, um evtl. bereits vorhandene Schäden festzustellen.

Arbeitsbeschreibung

Das Absieben des Grünkompostes in der Kompostierungsanlage hat auf 0 bis 20 mm, bei Oberboden 0-25 mm zu erfolgen. Dabei ist die Auswahl der zum Einsatz kommenden Maschinen auf eine eine Stundenleistung von mind. 50 m³ auszurichten.
Die Kosten für An- und Abfahrt sowie für die Baustelleneinrichtung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.
Die ausgeschriebenen Mengen sind auf der Basis des Vorjahres geschätzt.
Die Preise sind gleichbleibend bis zum 31.12. 2027 zu kalkulieren.
Die mittlere Transportentfernung für die Beschickung der Aufbereitungsgeräte bzw. für das Aufsetzen der Mieten beträgt 50 m.
Die eingesetzte Technik zur Mietenaufschüttung muss geeignet sein, die Mieten locker auf eine Höhe von bis zu 4,00 m aufzuschütten.
Maschinen zum Zerkleinern von Grobholz und zum Häckseln dürfen auf Grund von Lärmschutzauflagen nur zwischen 7.00 und 16.00 Uhr betrieben werden.
Fremd-, bzw. Störstoffe in der zu häckselden Masse können trotz Sichtkontrolle bei der Annahme des Grünabfalles nicht völlig ausgeschlossen werden.
Für Schäden an den einzusetzenden Maschinen wird keine Haftung übernommen.
Treibstoffbehältnisse haben den zur Zeit gültigen Sicherheitsbestimmungen zu entsprechen.

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis Kurz und Langtext

Projekt: 67_1200
LV: 202401 **Kompostierungsarbeiten 2027**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO

Fortsetzung...

1. **Abschnitt 1: Kompostierungsanlage**

1.1. **Kompostierungsanlage WBH**

1.1.10. **Kompostmaterial absieben**

Kompostmaterial absieben

Kompostmaterial mit einer geeigneten Siebanlage mit einer Stundenleistung von mind. 50 m³/Std auf 20 mm Aussiebung, einschl. Beschickung mit Radlader des Auftragnehmers, Aufsetzen in Mieten, Höhe 4,00 m .
Die Mengen werden auf 4 Arbeitstermine verteilt:
8./9. KW 20./21. KW
33./34. KW 46./47. KW
Abrechnungsgrundlage dieser Position ist nur das Mietenaufmaß des auf 0-20 mm fertig abgesiebten Erdmaterials.
Die Verwertung des Siebüberlaufs (Körnung größer als 20 mm) wird über Position 1.1.20 separat abgerechnet. Der Siebüberlauf ist deshalb ebenfalls auf Mieten zu setzen und vor der Weiterverarbeitung aufzumessen.

15.000,000 m³ ....

1.1.20. **Siebüberlauf Verwertung AN**

Siebüberlauf Verwertung AN

Siebüberlauf verwerten durch AN, Körnung größer als 20 mm, Beim Absieben des Kompostmaterials der Pos.1.1.10 gewonnen, laden und zur fachgerechten Verwertung abfahren.
Die Verwertung ist dem AG umgehend nachzuweisen, einschließlich Verwertungskosten.
Die Mengen werden auf 4 Arbeitstermine verteilt:
8./9. KW 20./21. KW
33./34. KW 46./47. KW
Abrechnungsgrundlage ist der in dieser Position verwertete Anteil des auf Mieten gesetzten Überlaufmaterials (Körnung größer als 20 mm) der Pos.1.1.10

12.000,000 m³ ....

1.1.30. **Zerkleinern von Grobholz**

Zerkleinern von Grobholz

Baumstämme und -stümpfe, Durchmesser bis 1,00 m und Wurzelteller,

...Fortsetzung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO

Fortsetzung...

Durchmesser bis 2,00 m, Länge bis 3,00 m,
mit einem Walzen-Holzzerkleinerer zerkleinern,
auf eine Miete zur weiteren Verarbeitung aufsetzen,
einschl. Beschickung mit eigenem Gerät des Auftragnehmers,
Die Mengen können nach Absprache auf drei der folgenden Arbeitstermine verteilt werden:
8./9. KW 20./21. KW
33./34. KW 46./47. KW
Abrechnungsgrundlage ist das zerkleinerte Material (Mietenaufmaß),
Weiterverarbeiten des zerkleinerten Materials über separate Position.

900,000 m³ ....

1.1.40. Rohmaterial häckseln

Rohmaterial häckseln
Rohmaterial zerkleinern,
Astwerk, Strauchschnitt, Rasenschnitt, Grasnarbe, Laub, zerkleinertes Grobholz u.ä., mit Erdanteilen ist zu rechnen,
überschlägige Mengenangabe Rohmaterial: 50.000 m³,
mit einer reißend-fasernden Schredderanlage so zerkleinern, dass eine Kompostierung gewährleistet wird,
einschl. Beschickung mit eigenem Radlader des Auftragnehmers,
Aufsetzen zu 4,00 m hohen Mieten.
Die Mengen werden auf 4 Arbeitstermine verteilt.
7./9. KW 20./21. KW
33./34. KW 46./47. KW
Abrechnungsgrundlage ist das gehäckselte Material (Mietenaufmaß).

15.000,000 m³ ....

1.1.50. Laub häckseln

Laub häckseln
Laub zerkleinern, Laub, mit Erdanteilen ist zu rechnen,
überschlägige Mengenangabe Rohmaterial mit einer reißend-fasernden Schredderanlage so zerkleinern, dass eine Kompostierung gewährleistet wird,
einschl. Beschickung mit eigenem Radlader des Auftragnehmers,
Aufsetzen zu 4,00 m hohen Mieten.
Arbeitstermin: 46./47. KW
Abrechnungsgrundlage ist das gehäckselte Material (Mietenaufmaß).

100,000 m³ ....

1.1.60. Oberboden absieben

Oberboden absieben
Oberboden mit einer geeigneten Siebanlage mit einer
mit einer Stundenleistung von mind. 50 m³/Std auf 25 mm Aussiebung,

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis Kurz und Langtext

Projekt: 67_1200
LV: 202401 **Kompostierungsarbeiten 2027**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO

Fortsetzung...

einschl. Beschickung mit Radlader des Auftragnehmers,
Aufsetzen in Mieten, Höhe 4,00 m .
Arbeitstermin/e nach Bedarf und nach vorheriger Absprache während der folgenden Zeiträume:
8./9. KW 20./21. KW
33./34. KW 46./47. KW
Abrechnungsgrundlage ist die Bodenmiete **vor** der Absiebung.
Das Siebüberlauf-Material ist zum Verbleib beim AG in der Kompostierungsanlage auf Mieten zu setzen.

1.000,000 m³ ....

1.1.70. **Radlader mit Fahrer**

Radlader mit Fahrer
Radlader, mind. 74 KW mit einer Schaufelgröße von mind. 2 m³ und zusätzlichem Niederhalter für die Aufnahme von Grünschnitt, inkl. aller Betriebsstoffe mit Fahrer zum zusätzlich erforderlichen Umsetzen von Kompostmaterial. Mietenhöhe 4,00 m.
Nur auf Anweisung der Bauleitung.

100,000 Std. ....

2. **Abschnitt 2: Heizkraftanlage**

2.1. **Heizkraftanlage WBH**

2.1.10. **Zerleinern von Grobholz**

Zerkleinern von Grobholz
Baumstämme und -stümpfe, Durchmesser bis 1,00 m und Wurzelteller, Durchmesser bis 2,00 m, Länge bis 3,00 m,
mit einem Walzen-Holzzerkleinerer zerkleinern,
einschl. Beschickung mit eigenem Gerät des AN, Material auf LKW des AN laden. Die Mengen können nach Absprache auf die folgenden Arbeitstermine verteilt werden:
8./9. KW 20./21. KW
33./34. KW 46./47. KW
Abrechnungsgrundlage ist das zerkleinerte Material auf dem LKW des AN
Die Abfuhr wird über die Pos. 2.1.20 abgerechnet.

1.500,000 m³ ....

2.1.20. **LKW mit Fahrer**

L**KW mit Fahrer**
LKW einschl. Fahrer, Nutzlast über 12 t, zum Transport des Häckselgutes

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis Kurz und Langtext

Projekt: **67_1200**
LV: **202401** **Kompostierungsarbeiten 2027**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO

Fortsetzung...

einschl. Abdeckung des Materials während der Fahrt gemäß der Bestimmungen der Ladungssicherheit.
Anlieferung und Abladung:
Betriebshof des WBH: Eilper Str. 132-136, 58091 Hagen

ca. 10 km, (Umweltzone - LKW-Fahrverbot beachten)
Durchfahrtshöhe: 4,00 m
Betriebszeiten: Montag - Donnerstag: 7:00 Uhr - 15:00 Uhr
Freitag: 7:00 Uhr - 12:00 Uhr

40,000 Std. ....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ..... EURO
in Höhe von 19,00 % ..... EURO
..... EURO

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)