

Vergabe „**4241: Lieferung von Netzersatzanlagen verschiedener Leistungsklassen**“

Antworten der Stadt Hildesheim auf Bieterfragen sowie nachträgliche Änderungen/Ergänzungen der Vergabeunterlagen:

Nr.	Frage vom	Bieterfrage	Datum der Antwort	Antwort/ Mitteilung
1	30.07.2026	In der Ausschreibung werden für die Lose 1,2 und 3 folgende Lieferfristen angegeben: Los. 1: Liefertermin Ende 2026 Los. 2: Liefertermin hälftig zum Ende 2026. Der zweite Teil kann ab Januar 2027 bis spätestens Ende 2027 erfolgen. Los. 3: Liefertermin ist hälftig bis Ende 2026 einzuplanen. Die zweite Lieferung kann ab Januar 2027 bis spätestens Ende 2027 eingeplant werden. Wir haben aktuell eine Lieferzeit von 6 Monaten. Kann dies von Ihrer Seite akzeptiert werden (eventuell auch für eine Komplettlieferung)?	05.08.2026	Ja, eine Gesamtlieferung in 2027 ist möglich. Die Vergabeunterlagen wurden mit Stand 05.08.26 angepasst. Bitte nutzen Sie diese Unterlagen zur Angebotserstellung und -Abgabe.
2	31.07.2026	Sind auch Standartanhänger, z.B. Hochlader zugelassen, oder sollen die Fahrgestelle auf dem Aggregat angepasst gebaut werden?	05.08.2026	Das Aggregat muss fest auf dem Anhänger verbaut sein und auf dem Anhänger dauerhaft betrieben werden können. Eine Befestigung mit Spanngurten ist nicht zulässig. Eine geeignete Abstützung muss vorhanden sein, um den Anhänger im Abgekuppelten Zustand betreten und dauerhaft betreiben zu können.
3	31.07.2026	Abgefragt wird für jedes Detail ein Preis. Viele Dinge sind Standardmäßig enthalten und haben keinen ausgewiesenen separaten Preis.	05.08.2026	Bei den in anderen Positionen enthaltenen Punkten ist dies mit 0,00 € zu bepreisen und im Feld Bemerkung ist anzugeben, ob es sich zb. um eine Serienausstattung handelt oder in einem anderen Punkt enthalten ist.

		Welche Eintragung ist an diesen Stellen vorzunehmen?		
4	03.08.2026	Könnten Sie uns bitte mitteilen, ob für die ausgeschriebenen Aggregate eine WHG-Zertifizierung erforderlich ist?	05.08.2026	Die in Los 1 unter Punkt 1.6 sowie in Los 2 und 3 unter Punkt 1.4 genannten Auffangwannen sind selbstverständlich flüssigkeitsdicht in Anlehnung an das Wasserhaushaltsgesetz auszuführen. Eine Zertifizierung ist nicht notwendig.
5	04.08.2026	- LV Pos. 1.3 hierzu wird eine Staubox am Anhänger oder auf deren Deichsel gefordert. Wäre es alternativ möglich ein Stauraumkonzept mit einer innenliegenden Zubehörwanne im Gehäuse und einem Lagerregal über dem Generator im Maschinenraum anzubieten?	05.08.2026	Sofern die Anschlussleitungen ergonomisch sinnvoll untergebracht werden können, ist dies grundsätzlich möglich. Sollte eine alternative Lagerungsmöglichkeit vorgesehen werden, darf diese sich jedoch nicht oberhalb des Aggregats befinden. Anschlusskabel in den erforderlichen Dimensionen können ein Gewicht von 20–30 kg erreichen. Aus ergonomischen Gründen muss daher eine Lagerung oberhalb des Aggregats vermieden werden.
6	04.08.2026	LV Pos. 9.3 Liefertermin von max. 11KW Ist es ebenfalls möglich das Aggregat in einer Frist von max. 30KW ab techn. Klärung auszuliefern?	05.08.2026	Gemäß der Antwort zur Bieterfrage 1 wurden die Lieferzeiten bereits angepasst. Somit ist eine Lieferung in 30KW möglich.
7	05.08.2026	Aus Ihrer bisherigen Antwort geht für uns leider nicht eindeutig hervor, ob eine WHG-Zertifizierung erforderlich ist oder nicht. Wir bitten daher um eine kurze Klarstellung, ob eine WHG-Zertifizierung gefordert wird.	06.08.2026	Eine WHG-Zertifizierung ist nicht erforderlich.

8	12.08.2026	Los 3 - 2 x 60 kVA Netzersatzanlage, mobil, transportabel 1. Pos. 1.5 - "Schwerlaststreifen und Transportgriffe" Was ist unter diesem Punkt genau zu verstehen bzw. welche konkrete Ausführung wird hier gefordert ? 2. Welche Abgasstufe ist für die 60-kVA-Netzersatzanlagen gefordert, Ist hier STAGE V (Stage 5) oder "No Emission" vorgesehen ?	12.08.2026	Die unter der Position 1.5 angegebenen Schwerlaststreifen sollen der Entkopplung und dem Korrosionsschutz zwischen dem Trägerrahmen und dem Aggregat dienen. Die Transportgriffe sollen als Schiebehilfe angebracht werden. Da es sich um einen Viertaktmotor handelt, ist die Abgasstufe Stage V vorzusehen.
9	12.08.2026	Los 2 - 8 x 30 kVA Netzersatzanlage, mobil, transportabel 1. Welche Abgasstufe ist für die 30-kVA-Netzersatzanlagen gefordert, Ist hier STAGE V (Stage 5) oder "No Emission" vorgesehen ?	12.08.2026	Da es sich um einen Viertaktmotor handelt, ist die Abgasstufe Stage V vorzusehen.
10	13.08.2026	Sehr geehrte Damen und Herren, Die bisherige Antwort zur Position 1.5 ist für eine eindeutige und belastbare Preiskalkulation leider noch nicht ausreichend konkret. Sie führen aus, dass die unter Position 1.5 angegebenen Schwerlaststreifen der Entkopplung und dem Korrosionsschutz zwischen Trägerrahmen und Aggregat dienen und die Transportgriffe als Schiebehilfe angebracht werden sollen. Für die Kalkulation ist jedoch insbesondere die konkrete Ausführung und Dimensionierung der Schwerlaststreifen sowie der genaue Aufbau bzw. die Ausführung der Transportgriffe erforderlich. Da die gewählte Ausführung einen erheblichen Einfluss auf den Preis haben kann und	13.08.2026	Da unklar ist welches Produkt den Zuschlag erhalten wird, können keine Abmessungen, Typ oder andere Angaben zu den Schwerlaststreifen gemacht werden. Er soll geeignet sein, um eine adäquate Entkopplung und einen Korrosionsschutz darzustellen. Auch bei den Griffen kann weder ein Typ noch eine genaue Position angegeben werden, da auch hier durch die unterschiedlichen Hersteller unterschiedliche Punkte an den Geräten haben, um Griffe anzubringen. Sie sollen so angebracht sein, dass beim Transport, zb. mit dem Hubwagen, weitere Personen beim Schieben unterstützen können.

		sich die Kosten sowohl nach oben als auch nach unten verändern können, bitten wir um eine eindeutige Konkretisierung der Anforderungen. Bitte stellen Sie hierzu, sofern vorhanden, ein Foto, eine technische Zeichnung, ein Datenblatt, einen Link zu einem Referenzprodukt oder eine vergleichbare eindeutige Beschreibung der geforderten Ausführung zur Verfügung. Insbesondere bitten wir um Angabe: - welcher Typ bzw. welche Ausführung der Schwerlaststreifen vorgesehen ist, - welche Abmessungen bzw. Materialeigenschaften gefordert sind, - wie und wo die Transportgriffe anzubringen sind und - ob hierfür ein bestimmtes Referenzprodukt oder eine bestimmte Ausführung vorgesehen ist. Nur mit diesen Angaben ist aus unserer Sicht eine vergleichbare und belastbare Preiskalkulation möglich.		
11	14.08.2026	Im Leistungsverzeichnis wird die Montage von 400 V Steckdosen gefordert. Die genaue Spezifikation des FI-Typs geht aus den Unterlagen nicht eindeutig hervor. Da die Wahl des RCD-Typs (Typ A oder Typ B - allstromsensitiv) erhebliche Auswirkungen auf die Anlagensicherheit sowie auf die Kalkulation hat, bitten wir um Klarstellung, welcher FI-Typ für die Ausführung zwingend vorgeschrieben ist.	14.08.2026	Gemäß der geforderten Norm DIN 14684 und der VDE 0100-551 ist für die Netzersatzanlagen der Typ B zwingend erforderlich.

12	14.08.2026	In Los 2 & 3 ist eine "mobile, transportable NEA" ausgeschrieben, jedoch ohne Fahrgestell. Bitte bestätigen Sie dieses Verständnis.	14.08.2026	Die NEA in Los 2 und 3 sollen ohne Fahrgestell geliefert werden. Sie sollen zB. mit einem Hubwagen mobil bewegbar sein.
13	14.08.2026	In Los 2 & 3 sind unter Punkt 8.3 und 8.4 Verteiler aufgeführt. Bitte nennen Sie uns die genaue Gesamtstückzahl der benötigten Verteiler.	14.08.2026	In Los 2 soll für jede Netzersatzanlage 1 x der Kabelsatz mit Verteiler nach Angaben des Punktes 8.3 und jeweils 1 x der Verteiler gemäß Angaben des Punktes 8.4. Demensprechend im Los 2 insgesamt 8 x Punkt 8.3 und 8 x Punkt 8.4. In Los 3 soll für jede Netzersatzanlage 1 x der Kabelsatz mit Verteiler nach Angaben des Punktes 8.3 und jeweils 3 x der Verteiler gemäß Angaben des Punktes 8.4. Demensprechend im Los 3 insgesamt 2 x Punkt 8.3 und 6 x Punkt 8.4. Alle unter Punkt 8 genannten Kabel oder Verteiler beziehen sich auf je eine Netzersatzanlage. (8x Los 2 und 2 x Los 3)
14	18.08.2026	zu den Ausschreibungsunterlagen für Los 3 - 60 kVA Netzersatzanlage haben wir bezüglich Punkt 8.3 folgende Bieterfrage: Nach Prüfung der Vorgaben konnten wir keinen Verteiler finden, der in der beschriebenen Ausführung mit CEE 63 A sowie in den allen geforderten Abgängen verfügbar ist. Wir bitten Sie daher um eine genauere Herstellerangabe sowie die exakte Typenbezeichnung des in Punkt 8.3 geforderten Verteilers. Bitte teilen Sie uns zudem mit, ob gegebenenfalls ein gleichwertiges Fabrikat bzw. eine gleichwertige Ausführung, mit Ausgang 1 x 32A, 1 x 16A, 12 x Schuko 230V angeboten werden kann.	19.08.2026	Hier liegt ein Fehler im Leistungsverzeichnis vor. Der Punkt 8.3 ist zweimal vorhanden. Der von Ihnen angesprochene Punkt entfällt vollständig. Der verbleibende Punkt 8.3 wurde wie folgt angepasst: Lieferung von je 1 x Kabelpaket für den Generatorbetrieb (rot 6 Uhr). Je eine 20 meter Anschlussleitung im passenden Querschnitt. IP 54 oder höher Verteiler mit min. folgenden Anschlüssen Ein Verteiler mit Eingang 63A, Ausgang 2 x 32A, 2 x 16 A, 9 x Schuko 230V.

				Das Leistungsverzeichnis wurde dementsprechend korrigiert.
15	18.08.2026	zu den Anforderungen in Punkt 7.1 des Leistungsverzeichnisses für Los 1 - 100 kVA Netzersatzanlage haben wir folgende Rückfrage: Nach unserer Prüfung ist derzeit nicht eindeutig ersichtlich, wie die beiden vorgesehenen 400 V / 63 A Notstromeinspeisesteckdosen im Einspeisebetrieb geschaltet bzw. verwendet werden sollen. Ist vorgesehen, dass beide Steckdosen gleichzeitig für die Einspeisung zugeschaltet und betrieben werden können ? Sofern dies der Fall ist, bitten wir um Überprüfung der Anforderung im Hinblick auf die einschlägigen elektrotechnischen Normen und die zulässige Ausführung des Einspeisepunktes. Wir bitten Sie daher um Prüfung und Klarstellung, ob die im Leistungsverzeichnis geforderte Ausführung mit zwei 400 V / 63 A Notstromeinspeisesteckdosen in der vorgesehenen Betriebsweise normgerecht ist und ob beide Steckdosen gleichzeitig genutzt werden sollen.	19.08.2026	Nach Prüfung der VDE liegt auch hier ein Fehler vor. Das Leistungsverzeichnis wurde unter Punkt 7.1 wie folgt korrigiert: Eine 400V -125A und eine - 63A Notstromeinspeisesteckdose einzeln (Entweder-oder Schaltung) geschaltet für den Netzbetrieb DIN VDE 0100-551 Uhrzeitstellung 1 Uhr (weiß/grau), zwei 400V - 63A Steckdose (rot), eine 400V - 32A Steckdose (rot), eine 400V - 16A Steckdose (rot) sowie 3x Schuko 230V für den Generatorbetrieb zu verbauen.
16	---	---	19.08.2026	Bitte benutzen Sie für die Angebotserstellung ausschließlich die aktualisierten Leistungsverzeichnisse mit Stand vom 24.08.2026 , da andernfalls Ihr Angebot von der Wertung ausgeschlossen werden kann.
17	21.08.2026	Zu Los 1: Die ausgeschriebene NEA ist mit einer Leistung von 100 kVA beschrieben. Darf hier eine NEA mit einer Max. Leistung (LTP) von 104,0 kVA und einer Dauerleistung (PRP) von 94,0 kVA angeboten werden? Falls ja, bitten wir um Bestätigung, dass diese Ausführung als gleichwertig anerkannt wird.	24.08.2026	Nein dies ist nicht möglich, da die NEA durch elektrisch unterwiesene Personen gesteckt werden müssen. Dies ist nur bis max. 100 kVA möglich.

18	21.08.2026	Zu Los 1: Unter Punkt 1.7 werden "Schwerlaststreifen und Transportgriffe für einfache Verfahrbarkeit" gefordert. Da die NEA gemäß Ausschreibung auf einem Anhänger geliefert werden soll, gehen wir davon aus, dass diese Anforderung für die angebotene Ausführung entfallen kann. Wir bitten um entsprechende Bestätigung.	24.08.2026	Hier liegt ein Fehler vor, der Punkt wird gestrichen. Das LV wurde angepasst.
19	21.08.2026	Zu Los 1-3 Unter Punkt 1.1 wird "Schieflastausgleichend" gefordert. Wir bitten um Erläuterung, welche technischen Anforderungen hiermit konkret gemeint sind.	24.08.2026	Es muss konstruktiv eine ungleichmäßige Belastung der drei Einzelphasen gewährleistet werden um Beschädigungen zu vermeiden. Ein elektronischer Ausgleich oder eine interne Schaltung können hier gleichermaßen als Lösung genutzt werden.
20	21.08.2026	Zu Los 1-3: Unter Punkt 6.4 wird eine "Digitalanzeige für Netz und Generator" gefordert. Wir bitten um Konkretisierung, welche Funktionen bzw. Messwerte hier gefordert werden.	24.08.2026	Folgende Werte sollen angezeigt werden: Spannung, Frequenz, Stromstärke, Leistung, Tankfüllstand, Fehleranzeige von Motor und Generator.
21	21.08.2026	Zu Los 1-3: Unter Punkt 8.3 bzw. 9.3 werden die Messungen "Erdung" und "Schleifenimpedanz" gefordert. Diese Messungen können erst nach der Aufstellung und Installation am späteren Einsatzort durchgeführt werden. Eine Durchführung im Rahmen einer Werksprüfung bzw. vor Auslieferung ist technisch nicht möglich. Können diese Nachweise daher entfallen?	24.08.2026	Die Punkte werden gestrichen.
22	21.08.2026	Zu Los 1-3: Unter Punkt 9.2 bzw. 10.2 wird eine "Ablieferinspektion" gefordert. Wir bitten um Konkretisierung, ob diese Leistung durch den Auftragnehmer beim Auftraggeber vor Ort durchzuführen ist oder ob hiermit die Übergabe- bzw. Auslieferkontrolle vor Auslieferung gemeint ist.	24.08.2026	Hier ist eine Inspektion nach Herstellervorgaben gemeint. Sie beinhaltet zb. den Wechsel der Filter und des Öles, da hier ggf. ein längerer Zeitraum zwischen Testbetrieb und Auslieferung vorliegt. Hiermit soll sichergestellt werden, dass nicht kurz nach der Auslieferung eine Inspektion ansteht.

23	---	---	24.08.2026	Bitte benutzen Sie für die Angebotserstellung ausschließlich die aktualisierten Leistungsverzeichnisse mit Stand vom 24.08.2026 , da andernfalls Ihr Angebot von der Wertung ausgeschlossen werden kann.
24.	24.08.2026	Ist es möglich die Angebotsfrist um eine Woche zu verlängern?	24.08.2026	Nein, einer Verlängerung wird nicht zugestimmt.
25.	24.08.2026	Dürfen im Los 2 unter Punkt 8.3 auch folgende Verteiler angeboten werden? Eingang 32A, Ausgang 1x 32A, 2 x 16 A, 4 x Schuko 230V. Alternativ gäbe es noch: Eingang 32A, Ausgang 2 x 16 A, 6 x Schuko 230V im Standardlieferprogramm.	24.08.2026	Das Leistungsverzeichnis Los 2 wurde unter Pos. 8.3 in : Eingang 32A, Ausgang 1x 32A, 2 x 16 A, min. 4 x Schuko 230V angepasst.

Stand: 24.08.2026