

Inhaltsverzeichnis

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
01	Bereich	Vorbemerkungen, projektspezifisch	2
02	Bereich	Projektbezogene Informationen UKD H46	11
03	Bereich	Allgemeine Vorbemerkungen zum LV	13
03.01	Abschnitt	Erläuterungen zum Leistungsverzeichnis	13
03.02	Abschnitt	Normen und Richtlinien	15
03.03	Abschnitt	Qualitätssicherung	15
03.04	Abschnitt	Abzugebende Unterlagen	16
03.05	Abschnitt	Auftragsabwicklung	16
03.06	Abschnitt	Eintransport	18
03.07	Abschnitt	Lieferung und Montage	19
03.08	Abschnitt	Inbetriebnahme	20
03.09	Abschnitt	Abnahme	21
03.10	Abschnitt	Einweisung und Schulung	22
04	Bereich	Schnittstellenbeschreibung	22
05	Bereich	Technische Beschreibung	24
06	Bereich	Leistungsteil Ausstattung / Sonstiges	38
06.01	Abschnitt	Los 1 - Kühl-/ Tiefkühlgeräte	38
06.02	Abschnitt	Los 2 - Inkubatoren und Wärmeschränke	40
06.03	Abschnitt	Los 3 - Sicherheitswerkbänke	42
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	44

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
01	Bereich	Vorbemerkungen, projektspezifisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Bereich Vorbemerkungen, projektspezifisch			
	ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN ZUR BAUSTELLE ZFSG BAU ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN ZUR BAUSTELLE ZFSG I.1. BAUVORHABEN UND LAGE DER BAUSTELLE IM ÜBERBLICK: Neubau Zentrum für seelische Gesundheit, Zentrum für gesundes Altern und Labordiagnostisches Zentrum UKD 1.1 Vorhaben: Das Universitätsklinikum Dresden plant einen Neubau mit folgenden Hauptnutzungen: - psychiatrische Kliniken - Altersforschungszentrum / Zentrum für Gesundes Altern - Studienzentrum für klinische Forschung / ECTU - labordiagnostisches Zentrum - Tiefgarage für PKW Besucher und Personal in zentraler Lage im Hauptcampus des Klinikumsgeländes inmitten in Betrieb befindlicher, genutzer Gebäude mit teilweise hochsensiblen Nutzungen. Errichtung eine mehrgeschossigen, gegliederten Baukörpers im Massivbauweise, tragende Stahlbetonwände, -stützen und -decken sowie vertikal orientierter Lochfassade in Klinkeroptik als Wärmedämmverbundsystem. Gestaffelter Baukörper mit 3 offenen Innenhöfen. Bauliche Anbindung an Bestandsbauten über Brückenbauwerk und unterirdische Versorgungsbauwerke (Kollektoren). Nichttragender Ausbau mit Leichtbaustoffen und spezifischen Ausbausystemen. 1.2 Lage im Klinikcampus: Der Standort des geplanten Gebäudes befindet sich auf dem Flurstück 105/a auf dem Campus des Uniklinikums Dresden. Westlich befinden sich die Gebäude 53 und 81. Östlich verläuft die Fiedlerstraße. Die zu bebauende Fläche wurde nach Abriss des früheren Hauses 46 größtenteils als Parkplatz genutzt. Die Baustelle ist allseitig vom Campus des Universitätsklinikums Dresden umschlossen. Nördlich befindet sich unmittelbar hinter der dauerhaft in Betrieb verbleibenden Erschließungsstraße das Großgebäude des Diagnostisch-Internistisch-Neurologisches Zentrums (Haus 27, DINZ), im Osten hinter der Fiedlerstraße die Poliklinik für Zahnerhaltung, (Haus 28), im Süden			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
01	Bereich	Vorbemerkungen, projektspezifisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	hinter der Grünfläche das UKD-Parkhaus und im Westen unmittelbar angrenzend die Häuser 53/81 an der zentralen Klinikachse. Auf die lärm- und erschütterungssensiblen Nutzungen der Gebäude im Norden, Osten und Westen ist dementsprechend besonders Rücksicht zu nehmen. 1.3 Zufahrt/Zugänge: Öffentliche und klinikinterne befestigte Straßen bis zum unmittelbaren Baufeld. Hauptzufahrt von Osten über die Mildred-Scheel-Straße und neu geschaffener Querstraße innerhalb des Klinikgeländes nach detailliertem Baulogistikkonzept und aufgrund der weiteren im Umfeld parallel erfolgenden Baumaßnahmen über die Gesamtbauphase mit mehrfach im Umfeld wechselnden Zu- und Abfahrtswegen sowie gesonderten Vorkehrungen für Großtransporte. Die aktuellen Verkehrsregelungen werden im Rahmen der regelmäßigen Bauberatungen rechtzeitig präzisiert und vorgegeben. Abweichungen sind dem AG/OÜ mit zeitlichem Vorlauf anzuzeigen und freigeben zu lassen. Dabei sind die im BE Plan ausgewiesenen Sperrflächen zu berücksichtigen. Der in der Baustellenzufahrt liegende Zufahrtsbereich für die Feuerwehr ist ständig freizuhalten. Über die zugewiesenen Flächen hinaus erforderliche Lager- und Arbeitsplätze hat der Auftragnehmer zu beschaffen; die Kosten sind durch die Vertragspreise abgegolten. Unzulässiger Fahrverkehr und Parken innerhalb des Klinikgeländes ist untersagt und wird gegenüber den Verursachern durchgesetzt. 1.4 Parken: Parkplätze für die Arbeitnehmer des Auftragnehmers stehen auf dem gesamten Gelände des Klinikums sowie auf dem Baugelände nicht zur Verfügung. Fahrzeuge des AN dürfen sich nur kurzzeitig zum Be- und Entladen auf dem Gelände des UKD bzw. auf dem Gelände der Baustelle aufhalten. Es dürfen keine Fahrzeuge im gesamten Gelände des Klinikums, sowie im Baustellenbereich, zum "Warten" bzw. als "Lenkzeitpausen" geparkt werden. Widerrechtlich abgestellt Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt. Der Auftraggeber hat das Recht, nicht berechnete Kraftfahrzeuge kostenpflichtig auf Gefahr und zu Lasten des Auftragnehmers abschleppen zu lassen, dem die Fahrzeuge zuzuordnen sind. - Fortsetzung auf nächster Seite -			

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
01	Bereich	Vorbemerkungen, projektspezifisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.5 Arbeitszeiten: Die Liefer- und Bauleistungen dürfen nur in der Zeit von Montag bis Sonnabends von 7:00 - 20:00 durchgeführt werden. Lärmintensive Arbeiten sind in der Zeit von 12:00 - 14:00 (Mittagsruhe im UKD) zu vermeiden. 1.6 Nachbarn: Auf die Nutzer und Patienten angrenzenden Klinikgebäude ist bei den Arbeiten insbesondere hinsichtlich Lärm- und Staubentwicklung Rücksicht zu nehmen um daraus resultierende Belästigungen zu reduzieren. Lärmintensive Arbeiten, insbesondere für restliche Erd- und Tiefbauarbeiten sowie Verdichtungsarbeiten mit schwerem Gerät sind min. 5 Werktage im voraus bei AG schriftlich anzuzeigen, um entsprechende klinikinterne Organisationsmaßnahmen zu ermöglichen. Die Freigabe der angezeigten Arbeiten erfolgt spätestens 3 Werktage vor Leistungsbeginn. Mit Beginn der Erdarbeiten sind die erforderlichen Maßnahmen zum Staubschutz sicherzustellen. Aufwendungen für diese Schutzmaßnahmen sind in die EP mit einzukalkulieren. Kreissägen und vergleichbar lärmintensive Geräte sind bei Dauerbetrieb einzuhausen. Motoren sind in Stillstandszeiten abzustellen. Staubförmige Immisionen sind durch geeignete Maßnahmen (z.B. anfeuchten) zu minimieren. I.2. ALLGEMEINE ANGABEN ZUR ORGANISATION 2.1 Baustelleneinrichtung: Die übergeordnete Einrichtung der BE-Fläche, wie Bauzaunstellung mit 2 Toren, zentrale Containeranlage mit Baubesprechungs- und Objektüberwachungscontainer, Verkehrswegebeleuchtung sowie Sanitärcontainer erfolgt durch einen gesonderten AN. Alle Angaben siehe beiliegender BE-Plan, weitere Detaillierung in gemeinsamer Abstimmung zwischen AG/OÜ und den einzelnen ANs. Der Betrieb des Sanitärcontainers wird durch den AG mit Leistungsbeginn des AN organisiert. Die Verlängerung der bereitgestellten Medien Bauwasser und -strom bis zum Einsatzort der eigenen Leistungs und die Beleuchtung der Arbeitsplätze ist Sache des AN und				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
01	Bereich	Vorbemerkungen, projektspezifisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	wird nicht gesondert vergütet. Im Zuge des Baufortschritts werden durch den anderen AN für Baustromversorgung weitere Standkästen sowie die Beleuchtung der Verkehrswege auf den Etagen ergänzt, nach gemeinsamer Abstimmung und Terminierung mit AG/OÜ. Die AN-seitigen Erfordernisse sind rechtzeitig mit 5 Werktagen Vorlauf schriftlich anzumelden. Sämtliche elektrische Anlagen sind nach den technischen Regelwerken einsatzbereit zu halten und in den Regelabständen zu prüfen. Durch den SiGeKo erfolgt die regelmäßige Prüfung und bei Erfordernis Außerbetriebsetzung. Bauzeitverlängerungen aufgrund von Abschaltung nicht zulässigen Gerätebetriebs gehen zu Lasten den AN einschl. allen Mehraufwands der Folgegewerke bis zum Fertigstellungstermin. 2.2 Anschlusswerte: Bauwasser/Baustrom: Zentrale Anschluss- und Einleitepunkte werden durch den AG in der Nähe des Baufelds (Entfernung Baugrubenrand <50m) bereitgestellt. 2.3 Örtliche Randbedingungen Logistik 2.3.1 Klinikbetrieb Paralleler Fahr- und Laufverkehr durch Klinikpersonal und -logistik auf unmittelbar angrenzenden Fahr- und Fußwegen auf der Nord-, Ost- und Südseite des Baufelds. Auf der Westseite befinden sich 2 Bestandsgebäude in Nutzung, Häuser 53/81. Im gesamten Klinikgelände ist auf die Vorrangigkeit des Klinikverkehrs und der ortsunkundigen Besucher zu achten. Die Baustelle befindet sich in Nähe des klinikeigenen Hubschrauberlandeplatzes. Durch den AG wird nach gemeinsamer Abstimmung für die planmäßige Standzeit der Krane der betreffende Einflugsektor gesperrt. Darüber hinaus sei auf die besonderen Anforderungen aus Pkt. 10.16.8 der weiteren besonderen Vertragsbedingungen bei Kranbetrieb bzgl. unterbrechungsfreier Stromversorgung für Flugbefeuerung und sonstigen über die Firsthöhen der Nachbargebäude hinausgehenden Baugeräte bzw. Transportfälle hingewiesen und dann entsprechend zu berücksichtigen. 2.3.2 Baustellenlogistik Schließung und Sicherung der Baustelle werden durch den Wachdienst des AG übernommen. Als BE-Fläche (Transport- und Übergabezone, Lagerfläche Baumaterial sowie Materialcontainer) steht die			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
01	Bereich	Vorbemerkungen, projektspezifisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fliedlerstraße einschl. der bestehenden Parkbuchten zwischen Bestandskreisel und südlicher Baufeldgrenze in Abhängigkeit der Fortschreibung des AG eigenen Baugestaltungskonzepts (siehe Anlage III) zur Verfügung. Weitere BE-Flächen für Mannschafts- und weitere Materialcontainer werden mit Fertigstellung eines östlich gelegenden Neubaus hinter dem Haus 28 innerhalb einer für mehrere Bauvorhaben des AG genutzten Fläche ab August 2021 zur Verfügung gestellt, Entfernung zur Baustelle ca. 150 m. Der Beginn und der Abschluß jeder einzelnen Teilleistung ist dem AG/OÜ rechtzeitig vorab anzuzeigen, insbesondere sämtliche Arbeiten mit Erschütterungs- und Vibrationsintensiven Leistungen (Verbau) zur AG-seitigen Organisation etwaiger Stillstandszeiten in benachbarten Gebäuden (siehe auch Pkt. I.1.6). 2.5 Entsorgungen: entfällt 2.6 Abkürzungen: AG = Auftraggeber, Vertreter des Auftraggebers AN = Auftragnehmer BE = Baustelleneinrichtung B = Breite L = Länge H = Höhe T = Tiefe D = Dicke/Durchmesser R = Radius OK = Oberkante OKR/UKR = Ober-, Unterkante Rohbauteil BRH = Brüstungshöhe OKFFB = Oberkante Oberfläche Fertigfußboden OKG = Oberkante Gelände UKUHD = Unterkante Unterhangdecke; ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG - BAU ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG 3.2. Allgemeine Vorbemerkungen - Angaben zur Ausführung entsprechend VOB C DIN 18299 ATV 3.2.1. Vorgesehene Arbeitsabschnitte, - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
01	Bereich	Vorbemerkungen, projektspezifisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer. Die beschriebenen Arbeiten werden parallel mit den Gewerken der technischen Gebäudeausstattung ausgeführt. 3.2.2. Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen. Da sich das Baufeld in unmittelbarer Nachbarschaft der Universitätsklinik Dresden und damit in der Nähe eines Hubschrauberlandeplatzes befindet, ist die Aufstellung von Baukränen (auch Mobilkränen) anmeldepflichtig. Siehe Weitere Besondere Vertragsbedingungen zu Formblatt 214, 10.16.8. 3.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben. Keine Angaben. 3.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, t. B. trittsichere Abdeckungen. Es sind präventiv alle Vorkehrungen gemäß Unfallverhütungsvorschrift zu treffen, um Personen vor Gefahren im Baustellenbereich zu schützen. Persönliche Schutzausrüstung aller am Bau Beschäftigten gemäß den Vorschriften der Berufsgenossenschaft wird vorausgesetzt. 3.2.5. Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen. Keine Angaben. 3.2.6. Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z. B. Behälter für die getrennte Erfassung. Siehe WBVB. Der AN hat alle für die eigenen Arbeiten erforderlichen Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Hebezeuge, Container u.ä. selbst mitzubringen. Firmenwerbung am Bauzaun ist nicht gestattet, jedoch kann dem AN auf Wunsch auf dem Bauschild des AG eine Werbefläche gegen Entgelt zur Verfügung gestellt werden. 3.2.7. Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten. Keine Angaben. - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
01	Bereich	Vorbemerkungen, projektspezifisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	3.2.8. Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer. Bauseits steht ein Fassadengerüst zur Verfügung. Für einen eigenen Aufenthaltscontainer wird dem AN durch die OÜ auf der BE-Fläche ein Stellplatz zugewiesen. Lagerflächen stehen aufgrund der beengten Platzverhältnisse nur sehr beschränkt zur Verfügung, das Material ist im Wesentlichen arbeitstäglich anzuliefern. 3.2.9. Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat. Keine Angaben. 3.2.10. Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen. Alle einzubauenden Materialien müssen schadstofffrei und geeignet sein. 3.2.11. Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile. Siehe vor. Wenn nicht geregelte bzw. genormte Stoffe, Bauteile oder Bauprodukte verwendet werden sollen, sind eigenverantwortlich durch den AN die Verwendbarkeitsnachweise (auch Zustimmungen im Einzelfall) zu erbringen und rechtzeitig vor der geplanten Ausführung dem AG zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Die Kosten für dieses Verfahren sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren. 3.2.12. Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen. Bei der Lagerung von Druckgasflaschen auf der Baustelle sind die Vorschriften der Berufsgenossenschaft Bau einzuhalten. 3.2.13. Art und Umfang der vom AG verlangten Eignungs- und Gütenachweise. Siehe Dokumentationsrichtlinie. Ansonsten nach den gesetzlichen Vorschriften. Tragende Stahlkonstruktionen und Schweißkonstruktionen für den bauaufsichtlichen Bereich dürfen nur von Unternehmen hergestellt werden, die nach DIN EN 1090			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
01	Bereich	Vorbemerkungen, projektspezifisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zertifiziert sind. 3.2.14. Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwendung zuzuführen sind. Die Beschaffenheit wieder einzubauender Stoffe analog 0.2.9 ist im Einzelfall abzustimmen. 3.2.15. Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggeber zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transport, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten. Keine Angaben. 3.2.16. Art, Anzahl, Menge oder Maße der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe. Keine Angaben. 3.2.17. In welchen Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt. Keine Angaben. 3.2.18. Leistungen für andere Unternehmer. Keine Angaben. 3.2.19. Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für Gebäudeautomation. Keine Angaben. 3.2.20. Benutzung von Teilen der Leistung vor Abnahme. Der AN hat dem AG den Zugang zur Baustelle jederzeit zu ermöglichen. Andere auf der Baustelle tätige Firmen müssen in Teilen an durch den AN zu erbringende, noch nicht abgenommene Leistungen anschließen. Der AN hat dafür zu sorgen, dass seine eigene Leistung dadurch keinen Schaden nimmt und abnahmefähig bleibt. Wenn aus Sicht des AN dazu das Feststellen der Zustände von Teilleistungen erforderlich ist, ist das Verlangen rechtzeitig und begründet an den AG heranzutragen. 3.2.21. Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
01	Bereich	Vorbemerkungen, projektspezifisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat, durch einen besonderen Wartungsvertrag. 3.2.22. Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen. Die Abrechnung hat ausschließlich anhand von Aufmaßplänen zu erfolgen. Das Aufmaß ist in Papier und digital zu übergeben. Handaufmaße sind nicht zugelassen. Aufmaße sind in Positionsreihenfolge und positionsweise kumulativ zu erfassen. Zu jedem Einzelaufmaß ist ein Aufmaßdeckblatt zu erstellen, auf dem - Positionsmenge Gesamt-Soll, - Positionsmenge Gesamt-Ist, - Positionsmengenzuwachs zum jeweiligen Aufmaß ablesbar gelistet sind. Alle Leistungen werden anhand der Ausführungs- und der geprüften Werkplanung abgerechnet. Die Aufmaße werden durch die OÜ des AG geprüft. Die Rechnungslegung durch den AN kann auf Basis vorher fertig geprüfter und ggf. korrigierter, von der OÜ des AG freigegebener Aufmaße erfolgen. Das zeitgleiche Einreichen von nicht freigegebenen Aufmaßen und zugehörigen Rechnungen führt zur Zurückweisung. Auf Verlangen der OÜ des AG sind gemeinsame Aufmaß- bzw. Aufmaßdurchsprachetermine im Baubüro der OÜ des AG durchzuführen.			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
01	Bereich	Vorbemerkungen, projektspezifisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nur Textinformation - Bereich 01				
Vorbemerkungen, projektspezifisch				
02 Bereich Projektbezogene Informationen UKD H46				
Projektbezogene Informationen, Räumlichkeiten, Pläne				
Die Vergabe wird in folgende Lose aufgeteilt:				
Los 1: Kühl-/ Tiefkühlgeräte				
Los 2: Inkubatoren und Wärmeschränke				
Los 3: Sicherheitswerkbänke				
Installationszeitpunkt:				
Folgende Termine sind einzuhalten:				
Lieferung, Aufstellung, Inbetriebnahme und Einweisung der Kühl- und Tiefkühlgeräte (+4°C/-20°C) und des Ultratiefkühlgerätes (-86°C):				
KW 49 2026				
Brutschränke sowie die Sicherheitswerkbänke ab KW 49 bzw. schnellstmöglich danach.				
Vertragserfüllungstermin: (s. Hinweise zum Vergabeverfahren und Leistungsbeschreibung VGS 21_2026 Punkt Lieferzeitpunkt/Vertragserfüllung)				
KW 04 2027				
Hinweis zu Hygieneanforderungen				
Für die hygienischen Anforderungen an die ausgeschriebenen Geräte bzw. Einrichtungen sind u.a. folgende Dokumente maßgebend:				
• Empfehlungen der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) • TRBA 100; TRBA 250 • Arbeitsstättenrichtlinie • Desinfektionsmittelliste des AG (Diese Liste wird als Anlage Vertragsbestandteil und ist zwingend einzuhalten!)				
Dem LV beigegefügte Pläne:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
02	Bereich	Projektbezogene Informationen UKD H46		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
• Ausführungsplanung Haus 46 1. Obergeschoss im Maßstab 1:50 im PDF-Format, wird als Anlage 1B zur Verfügung gestellt. Plandatum: April 2026 Planbezeichnung: A_M_0046_01_AP_300				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
02	Bereich	Projektbezogene Informationen UKD H46		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nur Textinformation - Bereich 02				
Projektbezogene Informationen UKD H46				
03 Bereich Allgemeine Vorbemerkungen zum LV				
03.01 Abschnitt Erläuterungen zum Leistungsverzeichnis				
Abkürzungsverzeichnis				
LV = Leistungsverzeichnis				
AN = Auftragnehmer				
AG = Auftraggeber				
lfm = laufender Meter				
St = Stück				
psch = pauschal				
Maße und Gewichte				
Bei mit "ca." versehenen Maß- und Gewichtangaben ist eine Toleranz von +/- 5% bezogen auf den vorgegebenen Wert zulässig.				
Anlagen				
Dem Bieter werden für die Angebotserstellung folgende Unterlagen zur Verfügung gestellt:				
• Leistungsverzeichnis • Grundriss • Fabrikatsliste				
Datenaustausch nach GAEB				
Werden Angebotsdaten elektronisch ausgetauscht, erfolgt dies nach den Regelungen des Gemeinsamen Ausschusses Elektronik im Bauwesen (GAEB) über die Schnittstellen GAEB 90, GAEB 2000 oder GAEB DA XML. In den unterschiedlichen Bearbeitungsphasen sind folgende Dateiformate zu verwenden:				
• Angebotsabgabe als Datei *.D84, *.P84, *.X84 • Nachtragsangebote als Datei *.D86, *.P86, *.X86 • Aufmaßübergabe als Datei *.D11, *.D12				
Der Datenaustausch für die Abrechnung ist nach den Verfahrensbeschreibungen der Regelungen für Elektronische Bauabrechnung durchzuführen. Der Datenaustausch nach anderen Regelungen ist im Einzelfall zu vereinbaren.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
03	Bereich	Allgemeine Vorbemerkungen zum LV		
03.01	Abschnitt	Erläuterungen zum Leistungsverzeichnis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Datenaustauschdateien gelten als Arbeitsmittel, es sei denn, sie werden im Rahmen eines elektronischen Vergabeverfahrens über eine Vergabepattform ausgetauscht. Bei Abweichungen zwischen den Datenaustauschdateien und der schriftlichen Fassung der Vergabe- oder Abrechnungsunterlagen gilt die schriftliche Fassung. Inhaltliche Unterschiede gegenüber dem Datenträger sind vom Unternehmer in der schriftlichen Fassung zu kennzeichnen. Achtung: alle GAEB-Dateien sind dem Auftraggeber zusätzlich als inhaltsgleiches Dokument im PDF-Format zu übermitteln. Zudem sind die in den "Hinweisen zum Vergabeverfahren und Leistungsbeschreibung" geforderten Unterlagen einzureichen. Konstruktive Richtigkeit Der AN hat das LV auf konstruktive Richtigkeit zu überprüfen. Sofern ihm die ausgeschriebenen Positionen zur Funktionsfähigkeit seiner Anlagen nicht ausreichend erscheinen und Leistungen oder bauliche Maßnahmen zusätzlich erbracht werden müssen, die für die Montage und den Betrieb notwendig sind, so hat er in einer Bieteranfrage darauf hinzuweisen und die zusätzlichen Leistungen bei Angebotsabgabe ausdrücklich schriftlich anzugeben. Mindestanforderungen Das LV stellt die Mindestanforderungen dar. Änderungen, Zusätze oder Streichungen im LV-Text sind nicht zulässig und führen, ebenso wie das Nichterfüllen von Mindestanforderungen, zum Ausschluss des Bieters. Bewertungssystem Es wird auf die "Hinweise zum Vergabeverfahren und Leistungsbeschreibung_VGS 21_2026" verwiesen. Die Angebotssumme umfasst den Angebotspreis der angebotenen Anlagen / Geräte.			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
03	Bereich	Allgemeine Vorbemerkungen zum LV		
03.01	Abschnitt	Erläuterungen zum Leistungsverzeichnis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nur Textinformation - Abschnitt 03.01				
Erläuterungen zum Leistungsverzeichnis				
03.02 Abschnitt Normen und Richtlinien				
Normen und Richtlinien für Nicht-Medizinprodukte				
Es sind die entsprechenden Regeln der Technik, DIN-Normen, Richtlinien, etc. in ihrer jeweils neusten Fassung anzuwenden.				
Der Bieter ist verpflichtet, in seinem Angebot ausdrücklich darauf hinzuweisen, wenn die angebotene Leistungen von den allgemein anerkannten Regeln der Technik abweichen.				
Nur Textinformation - Abschnitt 03.02				
Normen und Richtlinien				
03.03 Abschnitt Qualitätssicherung				
Qualitätssicherung				
Die neuesten technisch ausgereiften Anlagen / Geräte und die neuste zugehörige Software sind anzubieten. Sofern im Zeitraum nach dem Ende der Angebotsfrist eine neue Geräte- / Produktgeneration verfügbar wird, welche die in den Vergabeunterlagen aufgeführten Anforderungen erfüllt, hat der Auftragnehmer den Auftraggeber nach der Zuschlagserteilung darauf zeitnah hinzuweisen bzw. zu informieren. Der Auftraggeber ist in diesem Fall berechtigt, die entsprechende neue Geräte- / Produktgeneration anstatt des ursprünglich angebotenen Produktes / Gerätes abzufordern / zu beziehen; für diesen Fall verpflichten sich die Vertragsparteien zur Neuverhandlung im Hinblick auf den Preis. Der Bezug einer anderen Geräte- / Produktgeneration erfordert eine Vertragsänderung (siehe hierzu Vergabeunterlage "Hinweise zum Vergabeverfahren und Leistungsbeschreibung", Punkt "Schlussbestimmungen"). Es wird darauf hingewiesen, dass eine etwaig in diesem Zusammenhang sich ergebende Preiserhöhung nur tatsächlich gestiegene Kosten ausgleichen und nicht				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
03	Bereich	Allgemeine Vorbemerkungen zum LV		
03.03	Abschnitt	Qualitätssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	dazu dienen darf, dem Auftragnehmer einen zusätzlichen Gewinn zu verschaffen. Ferner muss sich eine etwaige Preiserhöhung im markt- / branchenüblichen Rahmen bewegen; eine über die im Verkehr üblichen, preisrechtlich zulässigen Preise hinausgehende Preisanpassung ist ausgeschlossen.			
Nur Textinformation - Abschnitt 03.03				
Qualitätssicherung				
03.04 Abschnitt Abzugebende Unterlagen				
Abzugebende Unterlagen Es wird auf die "Hinweise zum Vergabeverfahren und Leistungsbeschreibung_VGS 21_2026" verwiesen.				
Nur Textinformation - Abschnitt 03.04				
Abzugebende Unterlagen				
03.05 Abschnitt Auftragsabwicklung				
Ausführungstermine und -fristen s. projektbezogene Vorbemerkungen				
Bemusterung Eine Bemusterung ist nicht geplant.				
Vor-Ort-Termine Ortsbesichtigungen, Aufmaß vor Ort, Besprechungen mit dem AG und anderen Unternehmen sowie den zuständigen Behörden gehören bis zur vollständigen Fertigstellung zum Auftragsumfang des AN. Insbesondere ist ein entscheidungsbefugter, deutschsprachiger Projektleiter zu benennen.				

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
03	Bereich	Allgemeine Vorbemerkungen zum LV		
03.05	Abschnitt	Auftragsabwicklung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nachträge Der Auftraggeber ist - sofern im Hinblick auf die vertragsgegenständlichen Leistungen / Produkte ein Mehrbedarf entsteht - berechtigt, in einem Zeitraum von einem Jahr nach Zuschlagserteilung die in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten Positionen bzw. Produkte zum angebotenen Einzel- / Einheitspreis (inkl. ggf. angebotener Rabattierung / Nachlässe) nach zu beauftragen. Die vertraglichen Regelungen gelten für entsprechende Nachbeauftragungen entsprechend. Der Wert der ggf. erfolgenden Nachbeauftragung(en) darf hierbei jedoch insgesamt / kumuliert maximal 10 % der angebotenen Gesamtsumme betragen. Eine Nachbeauftragung einzelner Positionen / Produkte ist insofern nur möglich, wenn der Wert aller erfolgten / erfolgenden Nachbeauftragungen kumuliert maximal 10 % der angebotenen Gesamtsumme beträgt. Bei Auftragsänderungen sind Nachtragsangebote vor Beginn der Arbeiten einzureichen. Im Nachtragsangebot muss die Summe der Auftragserhöhung/-minderung als Bruttobetrag ersichtlich sein. Im Hauptauftrag gegebene Nachlässe sind zu berücksichtigen. Kalkulationsnachweise sind beizufügen und wenn erforderlich eine Aufstellung über die Massenerhöhung bzw. -minderung. Revisionsunterlagen Folgende Unterlagen sind, wenn zutreffend, mit Fertigstellung der Leistungen vom AN bereitzustellen: • Ausführungszeichnungen wie freigegeben und ausgeführt (im Dateiformat .pdf/.dwg) • Technische Datenblätter • Prüfungs- und Überwachungsergebnisse und -protokolle • Gutachten / Sachverständigenabnahmen • Gebrauchs - und Wartungsanweisung (technische Dokumentation) • Pflegehinweise • Ggf. Herstellerunterlagen (Auflistung und Anschriften sämtlicher Hersteller der in der Leistung des AN enthaltenen Bauteile) • Einweisungs- und Inbetriebnahmeprotokolle • Ggf. Arbeitsanweisungen für notwendige Maßnahmen im Zeitraum der Nichtnutzung zwischen Abnahme und Beginn Patientenbetrieb • Geräte- oder Medizinproduktebuch, sofern behördlich - Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
03	Bereich	Allgemeine Vorbemerkungen zum LV		
03.05	Abschnitt	Auftragsabwicklung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	verlangt (ggf. sind krankenhauspezifische Vorlagen zu verwenden) • Ggf. Ersatzteillisten, Ersatzteilkatalog • CE-Konformitätserklärung Die Unterlagen sind in deutscher Sprache digital im PDF-Format (aus anderen Dateiformaten generierte bearbeitbare PDF-Datei, keine gescannten Dateien) an den Planer zu übergeben. Eine Abnahme kann nur bei vollständig vorliegender Dokumentation erfolgen. Hierbei ist ein Prüfzeitraum von 14 Tagen zu beachten.			
Nur Textinformation - Abschnitt 03.05				
Auftragsabwicklung				
03.06 Abschnitt Eintransport				
	Eintransport Der AN hat die Eintransportwege außerhalb und innerhalb des Gebäudes vor Anlieferung zu besichtigen, um einen reibungslosen Eintransport zu gewährleisten. Falls die vorhandenen Eintransportwege in irgendeiner Form nicht ausreichen oder nicht ausreichend ausgestattet sind, ist dies vom AN anzumelden. Es wird angestrebt Eingriffe in den Baukörper auf absolut unabdingbare Maßnahmen zu reduzieren. In Abhängigkeit von den Eintransportmöglichkeiten und den Abmessungen der Anlagen- und Geräteteile ist der zerlegte Eintransport Bestandteil des Angebots. Einbringöffnungen sowie Türen entlang des Eintransportweges sind durch den AN während des Eintransports durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Ebenso sind Vorkehrungen zum Schutz des Bodens und der Wände zu treffen, falls dies erforderlich ist. Dem AN werden zum Eintransport keine Hilfsmittel (z.B. Hebezeuge) oder Personen zur Verfügung gestellt. Wenn nicht in einer gesonderten Leistungsposition beschrieben, ist deren Bereitstellung in die Einheitspreise einzukalkulieren.			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
03	Bereich	Allgemeine Vorbemerkungen zum LV		
03.06	Abschnitt	Eintransport		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nur Textinformation - Abschnitt 03.06				
Eintransport				
03.07 Abschnitt Lieferung und Montage				
Lieferung und Montage				
Der AN ist verpflichtet sich rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten selbst vom Zustand der Baustelle zu unterrichten. Insbesondere zu beachten sind für die Raumflächen und -höhen beeinträchtigende Einbauten wie z.B. Heizkörper, Rohre, Deckenstürzen, etc.. Daraus sich ergebende, den Lieferumfang beeinflussende, Änderungen sind mit dem AG abzustimmen. Es obliegt dem AN alle ihm übergebenen Zeichnungen und Unterlagen zu kontrollieren und Abweichungen unverzüglich dem AG mitzuteilen sowie ggf. fehlende Arbeitsunterlagen anzufordern.				
Der AN hat sich rechtzeitig vor Arbeitsbeginn mit der Bauleitung in Verbindung zu setzen, um den allgemeinen Arbeitsablauf abzustimmen.				
Zum Leistungsumfang gehören die Lieferung frei bis zur Verwendungsstelle einschl. Fracht-, Rollgeld, Abladen, Um- und Zwischenlagerung sowie die Installation bzw. betriebsbereite Aufstellung der ausgeschriebenen Anlagen / Geräte etc. inkl. aller Zubehörkomponenten.				
Eine beauftragte Person des AN muss grundsätzlich bei einer Anlieferung anwesend sein. Verpackungsmaterial ist arbeitstäglich abzutransportieren. Die Kosten dafür trägt der AN. Die Terminierung der Lieferung ist mit einem dem AG / Bauleitung abzustimmen.				
Dem AN werden zur Durchführung der Leistungen keine Hilfskräfte oder -mittel (Gerüste, Hebezeuge, Transportmittel o.Ä.) zur Verfügung gestellt.				
Für Transporte innerhalb des Gebäudes sind ausschließlich bodenschonende Transportmittel mit nicht markierender Gummibereifung einzusetzen.				
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass bereits fertiggestellte Arbeiten, wie Putz- und Malerarbeiten, nicht beschädigt werden. Entstehende Beschädigungen sind der Bauleitung zu melden. Die Instandsetzung beschädigter Leistungen anderer am Bau beschäftigter Firmen erfolgt durch die entsprechende Fachfirma zu Lasten des AN, der den Schaden verursacht hat.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
03	Bereich	Allgemeine Vorbemerkungen zum LV		
03.07	Abschnitt	Lieferung und Montage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Sämtliche Geräte, die an bauseitige Leitungen anzuschließen sind, sind komplett mit den erforderlichen Anschlussleitungen und Verbindungselementen (Flansche, Steckverbindungen u.Ä.) zu liefern. Der Anschluss an die Leitungen erfolgt, sofern in der Leistungsbeschreibung nicht abweichend verlangt, durch den AN. Ist der AN wegen fehlender Konzession bzw. wegen fehlendem qualifizierten Fachpersonal nicht befugt den Anschluss selbst vorzunehmen, so hat er eine entsprechende Fachfirma mit dem Anschluss zu beauftragen. Der AG stellt die erforderliche Infrastruktur an vordefinierten Übergabepunkten zur Verfügung. Bei Geräten, die in die klinikeigene EDV zu integrieren sind, ist die Integration Leistung des AN. Die in den Positionen angegebenen Einheitspreise beinhalten alle Nebenleistungen des AN sowie alle sonstigen entstehenden Kosten. Mit dem Angebot sind insbesondere auch alle Vor- und Nacharbeiten, Nebenleistungen und Lieferungen abgegolten, die zur Erfüllung der geforderten Leistung gehören. Dies gilt auch dann, wenn sie in den Ausschreibungsunterlagen nicht gesondert erwähnt oder nicht vollständig aufgeführt sind. Alle zum Betrieb der Anlagen / Geräte etc. notwendigen Prüfungen, Justagen, Tests oder Vorinstallationen sowie die neueste herstellerübliche Software oder Betriebssysteme müssen im Lieferumfang bzw. den Einheitspreisen enthalten sein.			
Nur Textinformation - Abschnitt 03.07				
Lieferung und Montage				
03.08 Abschnitt Inbetriebnahme				
	Inbetriebnahme Die Terminierung der Inbetriebnahme erfolgt in Abstimmung mit dem AG mit einem Vorlauf von mind. 10 Arbeitstagen und darf nur unter Anwesenheit eines Vertreters des AG stattfinden. Zum Einregulieren der Anlagen / Geräte etc. hat der AN alle erforderlichen Fach- und Hilfskräfte sowie Werkzeuge und Messgeräte zu stellen. Für die Einregulierungsarbeiten müssen alle Anlagen, Geräte,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
03	Bereich	Allgemeine Vorbemerkungen zum LV		
03.08	Abschnitt	Inbetriebnahme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Druckschalter, Sicherheitseinrichtungen, Motoren, etc. mit elektrischen Anschlüssen ihre endgültige Verdrahtung aufweisen. Provisorische Anschlüsse sind nicht gestattet. Ein Probetrieb oder der Betrieb zum Zwecke von Messungen und Prüfungen sind vor der Abnahme durchzuführen. Über alle Messungen, die im Rahmen der Inbetriebnahme durchgeführt wurden, sind Messprotokolle anzufertigen und den Revisionsunterlagen beizufügen.			
Nur Textinformation - Abschnitt 03.08				
Inbetriebnahme				
03.09 Abschnitt Abnahme				
	Abnahme Sämtliche Einrichtungen sind zur Abnahme innen und außen (einschließlich aller Arbeitsebenen und Ablagen) sauber zu übergeben (Reinigung durch feuchtes Wischen mit Reinigungsmittelzusatz im Wischwasser). Schutzvorrichtungen, Schutzfolien etc. dürfen erst nach Abstimmung mit dem AG durch den AN entfernt werden. Spätestens 2 Wochen vor der Abnahme sind dem AG sämtliche Revisionsunterlagen vorzulegen. Personaleinweisungsprotokolle dürfen nachgereicht werden. Die Abnahme erfolgt in Abstimmung mit dem AG mit einem Vorlauf von mind. 10 Arbeitstagen. Die Leistung wird durch den Verantwortlichen des Planungsbüros sowie durch einen Vertreter des AG abgenommen. Gewährleistungsfrist: Es wird auf die "Hinweise zum Vergabeverfahren und Leistungsbeschreibung_VGS 21_2026" verwiesen.			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
03	Bereich	Allgemeine Vorbemerkungen zum LV		
03.09	Abschnitt	Abnahme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nur Textinformation - Abschnitt 03.09				
Abnahme				
03.10 Abschnitt Einweisung und Schulung				
Einweisung und Schulung				
Für alle einweisungsbedürftigen Anlagen / Geräte etc. sind je zwei Einweisungen einzukalkulieren. Die Organisation (Termine, Einladungen) sowie die schriftliche Dokumentation sind in Verantwortung des AN mit Unterstützung durch den AG. Hierbei ist ein entsprechender Vorlauf von ca. 10 Arbeitstagen zu berücksichtigen. Die Einweisung ist vom AN schriftlich zu dokumentieren.				
Nur Textinformation - Abschnitt 03.10				
Einweisung und Schulung				
Nur Textinformation - Bereich 03				
Allgemeine Vorbemerkungen zum LV				
04 Bereich Schnittstellenbeschreibung				
Schnittstellen zum Gewerk Labortechnik				
Elektroversorgung:				
Der elektrische Anschluss der Geräte erfolgt über Steckdosen mit Klappdeckel (230V SV, 16A, 230V USV, 16A) in Medienkanälen der Laboreinrichtung. Die Absicherung der Steckdosen erfolgt in der Unterverteilung der Laboreinrichtung. Die Höhe der Steckdosen liegt bei bis zu 2,40 m OKFFB.				
Der Anschluss der angebotenen Geräte an die vorgenannten Steckdosen ist eine Leistung des Auftragnehmers.				
Die Anschlusskabel der Geräte müssen entsprechend lang dimensioniert sein, um die Geräte mit den Steckdosen im Medienkanal verbinden zu können, mindestens jedoch 3 m.				

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
04	Bereich	Schnittstellenbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schnittstellen zum Externen Temperatur-Monitoringsystem Die angebotenen Kühl-, Tiefkühl- und Brutgeräte werden nicht an die hausinterne Gebäudeleittechnik (GLT) angebunden. Die Überwachung der Betriebsparameter erfolgt über ein separates, externes Monitoringsystem. Die Geräte sind werkseitig mit geeigneten Fühlereinführungen für externe Messfühler auszustatten bzw. entsprechend vorzubereiten. Erforderliche Durchführungen oder Bohrungen sind werkseitig herzustellen. Die Einführung der Messfühler darf Funktion, Dichtigkeit, Isolierung, Energieeffizienz und Gewährleistung des Gerätes nicht beeinträchtigen. Die Position der Durchführung ist für eine sachgerechte Fühlerplatzierung im Nutzraum auszulegen. Diese Vorgaben gelten nicht für die Sicherheitswerkbänke.			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
04	Bereich	Schnittstellenbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nur Textinformation - Bereich 04				
Schnittstellenbeschreibung				
05 Bereich Technische Beschreibung				
A0001	1.0 Laborkühlschrank +4 °C, Standgerät			
Ausführungsbeschr.	Stand-Kühlgerät mit Umluftkühlung, Isoliertür und Innenraumbeleuchtung zur Lagerung temperatursensibler Stoffe, geeignet für den Einsatz in Laborbereichen der Schutzstufe S2.			
	• Bruttorauminhalt: ca. 400 Liter • Ablageflächen: 6 Ablageflächen, davon mind. 5 verstellbar • Beladung je Ablagefläche: ca. 45 kg (maximale Durchbiegung < 5mm bei voller Beladung) • Maße ohne Griff: ca. 60 x 70 x 190 cm (B x T x H) • Gerätegewicht: max. 120 kg • Außengehäuse korrosionsgeschützt, pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe weiß • Mindestens 2 Standfüße zur Waagrecht-Justierung • Selbstschließende Tür mit Offenhaltefunktion für komfortable Be- und Entladung. • Ergonomische Türöffnungsunterstützung zur Reduzierung der erforderlichen Öffnungskraft • Türanschlag ohne zusätzliche Komponenten vor Ort wechselbar • Türdichtung für einfachen Austausch ohne Werkzeug wechselbar ausgeführt • Fühlerdurchführung zur nachträglichen Einbringung von externen Sensoren, Durchmesser mind. 10mm • Automatische Abtauung mit automatischer Tauwasserverdunstung • Temperaturanzeige außen digital • Optisches und akustisches Signal bei unzulässigen Temperaturabweichungen • Zugriffsschutz: mechanisches Schloss, integriert, inklusive 2 Schlüssel • Innenraum einfach zu reinigen und beständig gegenüber üblichen Desinfektionsmitteln • Technische Anforderungen: • Elektrischer Anschluss: 230V/50Hz • Netz-Zuleitung: mind. 3,00m, Schutzkontaktstecker • Einstellbereich: ca. +3 °C bis +16 °C • Geräusch-Schallleistung: max. 50 dB(A) • Kältemittel: natürliche Kohlenwasserstoff-Kältemittel			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(HC), FCKW- und HFCKW-frei • Wärmeabgabe: max. 500 kJ/h bei +5 °C Lagertemperatur und +25°C Umgebungstemperatur, Wärmeabgabe über Luftkühlung • Energieverbrauch: max. 0,7 kWh/24h bei +5 °C Lagertemperatur und +25°C Umgebungstemperatur • Regler: Elektronischer Regler mit optischer und akustischer Alarm-Meldung, Einstellungen durch Passwortschutz manipulationssicher, Bedienung ohne Türöffnung von der Gerätevorderseite aus • Temperatur-/Tür-Alarm: optisch und akustisch, individuell einstellbar • Integrierte Speicherung von Minimal- und Maximaltemperaturen sowie Betriebs- und Alarmereignissen • Geräte vorbereitet für LAN/WLAN Vernetzung. • Möglichkeit der Anbindung an ein übergeordnetes Monitoring-System über standardisierte Kommunikationsschnittstellen • Das Gerät entspricht den Anforderungen der IEC 61010-2-011 Lieferung und Leistung: Komplett-Lieferung frei Verwendungsstelle einschließlich aller zum Betrieb erforderlichen Zubehörteile.			
A0002	1.1 Laborkühlschrank +4 °C, Standgerät groß			
Ausführungsbeschr.	Stand-Kühlgerät mit Umluftkühlung, Isoliertür und Innenraumbeleuchtung zur Lagerung temperatursensibler Stoffe, geeignet für den Einsatz in Laborbereichen der Schutzstufe S2.			
	• Bruttorauminhalt: ca. 900 Liter • Ablageflächen: 8 Ablageflächen, davon mind. 4 verstellbar • Beladung je Ablagefläche: ca. 60 kg (maximale Durchbiegung < 5mm bei voller Beladung) • Maße ohne Griff: ca. 80 x 110 x 215 cm (B x T x H) • Gerätegewicht: max. 220 kg • Außengehäuse korrosionsgeschützt, pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe weiß • 4 Geräterollen, davon 2 Rollen feststellbar, Bodenabstand zum Gehäuse = 120mm, zum einfachen Transport und Reinigungszweck • Selbstschließende Tür mit Offenhaltefunktion für komfortable Be- und Entladung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Ergonomische Türöffnungsunterstützung zur Reduzierung der erforderlichen Öffnungskraft - Türanschlag ohne zusätzliche Komponenten vor Ort wechselbar - Türdichtung für einfachen Austausch ohne Werkzeug wechselbar ausgeführt - Fühlerdurchführung zur nachträglichen Einbringung von externen Sensoren, Durchmesser mind. 10mm - Automatische Abtauung mit automatischer Tauwasserverdunstung - Temperaturanzeige außen digital - Optisches und akustisches Signal bei unzulässigen Temperaturabweichungen - Zugriffschutz: mechanisches Schloss, integriert, inklusive 2 Schlüssel - Innenraum aus Edelstahl Typ 1.4301 oder höherwertig - Innenraum einfach zu reinigen und beständig gegenüber üblichen Desinfektionsmitteln - Technische Anforderungen: - Elektrischer Anschluss: 230V/50Hz - Netz-Zuleitung: mind. 3,00m, Schutzkontaktstecker - Einstellbereich: ca. -2 °C bis +16 °C - Geräusch-Schallleistung: max. 60 dB(A) - Kältemittel: natürliche Kohlenwasserstoff-Kältemittel (HC), FCKW- und HFCKW-frei - Wärmeabgabe: max. 500 kJ/h bei +5 °C Lagertemperatur und +25°C Umgebungstemperatur, Wärmeabgabe über Luftkühlung - Energieverbrauch: max. 0,7 kWh/24h bei +5 °C Lagertemperatur und +25°C Umgebungstemperatur - Regler: Elektronischer Regler mit optischer und akustischer Alarm-Meldung, Einstellungen durch Passwortschutz manipulationssicher, Bedienung ohne Türöffnung von der Gerätevorderseite aus - Temperatur-/Tür-Alarm: optisch und akustisch, individuell einstellbar - Integrierte Speicherung von Minimal- und Maximaltemperaturen sowie Betriebs- und Alarmereignissen - Geräte vorbereitet für LAN/WLAN Vernetzung. - Möglichkeit der Anbindung an ein übergeordnetes Monitoring-System über standardisierte Kommunikationsschnittstellen - Das Gerät entspricht den Anforderungen der IEC 61010-2-011 Lieferung und Leistung: Komplett-Lieferung frei Verwendungsstelle einschließlich aller zum Betrieb erforderlichen - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zubehörteile.			
A0003	1.2 Laborgefrierschrank -20 °C, Standgerät			
Ausführungsbeschr.	Stand-Gefriergerät mit Umluftkühlung, Isoliertür und Innenraumbeleuchtung zur Lagerung temperatursensibler Stoffe, geeignet für den Einsatz in Laborbereichen der Schutzstufe S2. • Bruttorauminhalt: ca. 870 Liter • Ablageflächen: 4 Ablageflächen, davon mind. 4 verstellbar • Beladung je Ablagefläche: ca. 60 kg (maximale Durchbiegung < 5mm bei voller Beladung) • Maße ohne Griff: ca. 80 x 105 x 215 cm (B x T x H) • Gerätegewicht: max. 220 kg • Außengehäuse korrosionsgeschützt, pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe weiß • 4 Geräterollen, davon 2 Rollen feststellbar • Selbstschließende Tür mit Offenhaltefunktion für komfortable Be- und Entladung. • Ergonomische Türöffnungsunterstützung zur Reduzierung der erforderlichen Öffnungskraft • Türanschlag ohne zusätzliche Komponenten vor Ort wechselbar • Türdichtung für einfachen Austausch ohne Werkzeug wechselbar ausgeführt • Fühlerdurchführung zur nachträglichen Einbringung von externen Sensoren, Durchmesser >= 10mm • Automatische Abtauung mit automatischer Tauwasserverdunstung • Temperaturanzeige außen digital • Optisches und akustisches Signal bei unzulässigen Temperaturabweichungen • Zugriffsschutz: mechanisches Schloss, integriert, inklusive 2 Schlüssel • Innenraum aus Edelstahl Typ 1.4301 oder höherwertig • Innenraum einfach zu reinigen und beständig gegenüber üblichen Desinfektionsmitteln • Technische Anforderungen: • Elektrischer Anschluss: 230V/50Hz • Netz-Zuleitung: mind. 3,00m, Schutzkontaktstecker • Einstellbereich: ca. -9 °C bis -30 °C • Geräusch-Schallleistung: max. 60 dB(A) • Wärmeabgabe: max. 1.500 kJ/h bei -20 °C Lagertemperatur und +25°C Umgebungstemperatur, Wärmeabgabe über Luftkühlung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Energieverbrauch: max. 2,5 kWh/24h bei -20 °C Lagertemperatur und +25 °C Umgebungstemperatur - Regler: Elektronischer Regler mit optischer und akustischer Alarm-Meldung, Einstellungen durch Passwortschutz manipulationssicher, Bedienung ohne Türöffnung von der Gerätevorderseite aus - Temperatur-/Tür-Alarm: optisch und akustisch, individuell einstellbar - Integrierte Speicherung von Minimal- und Maximaltemperaturen sowie Betriebs- und Alarmereignissen - Geräte vorbereitet für LAN/WLAN Vernetzung - Möglichkeit der Anbindung an ein übergeordnetes Monitoring-System über standardisierte Kommunikationsschnittstellen - Das Gerät entspricht den Anforderungen der IEC 61010-2-011 Lieferung und Leistung: Komplett-Lieferung frei Verwendungsstelle einschließlich aller zum Betrieb erforderlichen Zubehörteile.			
A0004	1.3 Labor-Kühl-/Gefrierkombination +4 °C / -20 °C, Standgerät			
Ausführungsbeschr.	Freistehende Stand-Kühl-/Gefrierkombination für die Lagerung von Probenmaterial, Reagenzien, Laborinventar, geeignet für den Einsatz in Laborbereichen der Schutzstufe S2.			
	- Bruttorauminhalt: ca. 380 Liter, davon Kühlteil ca. 270 Liter und Gefrierteil ca. 110 Liter. - Ablageflächen: Kühlteil 5 Ablageflächen, davon mind. 4 höhenverstellbar; Gefrierteil 3 Ablageflächen mit Schubfächern - Beladung je Ablagefläche: ca. 40 kg (maximale Durchbiegung < 5mm bei voller Beladung) - Maße ohne Griff: ca. 60 x 65 x 205 cm (B x T x H) - geeignet für Aufstellung in einer Nische mit einer lichten Breite von 80 cm - Gerätegewicht: max. 90 kg - Außengehäuse korrosionsgeschützt, pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe weiß - Mindestens 2 Standfüße zur Waagrecht-Justierung - Selbstschließende Tür oder Tür mit definierter Offenhaltefunktion für komfortable Be- und Entladung. - Ergonomische Türöffnungsunterstützung zur Reduzierung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der erforderlichen Öffnungskraft • Türanschlag ohne zusätzliche Komponenten vor Ort wechselbar • Türdichtung für einfachen Austausch ohne Werkzeug wechselbar ausgeführt • Fühlerdurchführung zur nachträglichen Einbringung von externen Sensoren, Durchmesser mind. 10mm • Automatische Abtauung des Kühlteils; Gefrierteil mit System zur Reduzierung der Eisbildung • Temperaturanzeige für Kühl- und Gefrierteil außen digital • Optisches und akustisches Signal bei unzulässigen Temperaturabweichungen • Zugriffsschutz: mechanisches Schloss, integriert, inklusive 2 Schlüssel • Innenraum geeignet zur Lagerung brennbarer Stoffe in geschlossenen Behältnissen - Ausführung gemäß Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) oder gleichwertig • Innenraum einfach zu reinigen und beständig gegenüber üblichen Desinfektionsmitteln • Technische Anforderungen: • Elektrischer Anschluss: 230V/50Hz • Netz-Zuleitung: mind. 3,00m, Schutzkontaktstecker • Einstellbereich: ca. +3 °C bis +16 °C /ca. -9 °C bis -30° C • Geräusch-Schalleistung: max. 50 dB(A) • Kältemittel: natürliche Kohlenwasserstoff-Kältemittel (HC), FCKW- und HFCKW-frei • Wärmeabgabe: max. 500 kJ/h bei +5 °C/-20 °C Lagertemperatur und +25 °C Umgebungstemperatur, Wärmeabgabe über Luftkühlung • Energieverbrauch: max. 1,1 kWh/24h bei +5 °C/-20 °C Lagertemperatur und +25 °C Umgebungstemperatur • Regler: Elektronischer Regler mit optischer und akustischer Alarm-Meldung, Einstellungen durch Passwortschutz manipulationssicher, Bedienung ohne Türöffnung von der Gerätevorderseite aus • Temperatur-/Tür-Alarm: optisch und akustisch, individuell einstellbar • Integrierte Speicherung von Minimal- und Maximaltemperaturen sowie Betriebs- und Alarmereignissen. • inkl. Ereignisprotokoll mit Türöffnungen, Temperatur- und Alarmereignissen, Betriebsstörungen sowie Parameterveränderungen (Solltemperatur, Alarmgrenzen, Fühler-Offset). • Geräte vorbereitet für LAN/WLAN Vernetzung Möglichkeit der Anbindung an ein übergeordnetes Monitoring-System über standardisierte Kommunikationsschnittstellen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Das Gerät entspricht den Anforderungen der IEC 61010-2-011 Lieferung und Leistung: Komplett-Lieferung frei Verwendungsstelle einschließlich aller zum Betrieb erforderlichen Zubehörteile.			
A0005	1.4 Labor-Ultratiefkühlschrank -86 °C, Standgerät			
Ausführungsbeschr.	Stand-Ultra-Tiefkühlgerät zur Langzeitlagerung temperatursensibler biologischer, pharmazeutischer oder wissenschaftlicher Proben bei Temperaturen bis -86 °C, geeignet für den Einsatz in Laborbereichen der Schutzstufe S2. - Bruttorauminhalt: ca. 730 Liter - Ablageflächen: geeignet zur Aufnahme von Lagergestellen (Racks) und Probenboxen, Innenraum für strukturierte Probenlagerung ausgelegt - Maße: ca. 103 x 88 x 199 cm (B x T x H) - Gerätgewicht: max. 600 kg - Außengehäuse aus korrosionsgeschütztem, lackiertem Stahlblech - Innenraum aus korrosionsbeständigem, beschichtetem Stahlblech, geeignet für den Langzeitbetrieb im Ultratiefkühlbereich 4 Geräterollen, davon mindestens 2 Rollen in Verbindung mit höhenverstellbaren Standfüßen zur sicheren Positionierung - Außentür, abschließbar, mit integrierter Verriegelung - Mehrfach unterteilter Innenraum mit wärmeisolierenden Innentüren zur Verringerung von Temperaturverlusten beim Probenzugriff. - Mind. 2 Fühlerdurchführungen zur nachträglichen Einbringung von externen Sensoren, Durchmesser mind. 10mm - Temperaturanzeige außen digital über hochauflösendes Display - Optisches und akustisches Signal bei unzulässigen Temperaturabweichungen - Zugriffsschutz mittels elektronischem und/oder mechanischem Schließsystem - USB-Schnittstelle zum Export von Betriebs- und Temperaturdaten - Gerät geeignet für den Dauerbetrieb bei Umgebungstemperaturen von mindestens +15 °C bis +32 °C			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Technische Anforderungen: • Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz • Einstellbereich: ca. -40 °C bis -90 °C • Regelbereich: mindestens -40 °C bis -86 °C • Nenntemperatur: -86 °C • Geräusch-Schallleistung: max. 55 dB(A) • Verwendung umweltverträglicher Kältemittel gemäß aktuellem Stand der Technik • Isolierung: Hochleistungsisolierung aus PU-Schaum und Vakuumisulationspaneelen (VIP) • Kälteerzeugung / Sicherheit: • Energieeffizientes Kaskaden-Kühlsystem mit zwei voneinander unabhängigen Kältekreisläufen zur Reduzierung von Energieverbrauch und Wärmeabgabe • Das Gerät muss über ein redundantes Kühlsystem verfügen. Bei Ausfall eines Kältekreislaufs muss der zweite Kreislauf die Lagertemperatur bis mindestens -75 °C aufrechterhalten können, um den Schutz eingelagerten Probengutes sicherzustellen. • Regler und Überwachung • Elektronischer Mikroprozessor-Regler mit außenliegender Bedienung ohne Öffnung der Gerätetür • Gut ablesbares grafisches Display zur Anzeige der Betriebs- und Alarmzustände • Präzisions-Temperatursensor zur Regelung und Überwachung des Gerätes • Temperatur-/Türalarm: optisch und akustisch, individuell einstellbar • Alarmmeldungen mindestens für: • Stromausfall • Temperaturüberschreitung • Temperaturunterschreitung • Tür offen • Integrierte Speicherung von Temperatur- und Alarmereignissen mit Exportmöglichkeit über USB-Schnittstelle • Datenausgabe: Export der Temperaturprotokolle über USB-Schnittstelle • Netzwerkfähigkeit: Vorbereitung zur Einbindung in übergeordnete Monitoringsysteme über LAN, potentialfreien Alarmkontakt oder gleichwertige Schnittstelle • Das Gerät entspricht den Anforderungen der IEC 61010-2-011. Lieferung und Leistung: Komplett-Lieferung frei Verwendungsstelle - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einschließlich aller zum Betrieb erforderlichen Zubehörteile. A0006 2.0 Inkubator 37 °C, Standgerät Ausführungsbeschr. Stand-Inkubator zur Bebrütung, Temperierung und Lagerung mikrobiologischer Proben, Kulturen und Untersuchungsmaterialien in Laboratorien. • Nutzinhalt: ca. 400 Liter • Einschubebenen: mindestens 2 Einschubgitter im Lieferumfang enthalten, Erweiterungsmöglichkeit auf mehrere zusätzliche Einschubebenen • Abmessungen: ca. 78 x 77 x 155 cm (B x T x H) • Gerätegewicht: max. 150 kg • Außengehäuse aus korrosionsgeschütztem, beschichtetem Stahlblech • Arretierbare Rollen für hohe Mobilität und gute Stabilität • Innenraum aus korrosionsbeständigem Edelstahl, leicht zu reinigen und beständig gegenüber den im Labor üblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln • Doppeltürsystem mit Außentür und transparenter Innentür zur Reduzierung von Temperaturverlusten beim Probenzugriff • Natürliche Konvektion zur schonenden Temperierung mit geringer Austrocknung der Proben • Innentür aus Sicherheitsglas zur Sichtkontrolle des Probenmaterials ohne wesentliche Beeinträchtigung der Innenraumtemperatur • Temperaturanzeige digital an der Gerätefront, gut ablesbar • Innenraumbeleuchtung nicht erforderlich • Technische Anforderungen: • Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz • Leistungsaufnahme: max. 1,5 kW • Temperaturbereich: mind. Umgebungstemperatur +5 °C bis +75 °C • Temperaturstabilität: ca. ±0,5 °C bei +37 °C • Temperaturgleichförmigkeit: ca. ±0,5 °C bei +37 °C • Temperaturregelung: elektronischer Mikroprozessorregler • Temperaturanzeige: digitale Anzeige an der Gerätevorderseite • Sicherheitsfunktion: unabhängiger Übertemperaturschutz zur Vermeidung unzulässiger Temperaturüberschreitungen • Regler und Bedienung: • Bedienung über frontseitig angeordnete Bedienelemente - Fortsetzung auf nächster Seite -			

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ohne Öffnung der Gerätetür • Temperaturvorgabe stufenlos bzw. digital einstellbar • Betriebsanzeige zur Anzeige des Gerätezustandes • Fehlermeldungen über optische Anzeige bei Temperaturabweichungen oder Gerätefehlern • Optische Alarmmeldung bei Temperaturabweichungen und Gerätefehlern, akustische Alarmierung oder gleichwertige Warnfunktion. • Monitoring und Dokumentation: • Geeignet zur kontinuierlichen Temperaturüberwachung mittels externer Sensorik • Fühlerdurchführung zur nachträglichen Einbringung externer Temperaturfühler, Durchmesser mindestens 10 mm • Vorbereitung zur Einbindung in externe Monitoring-Systeme über externe Sensorik Lieferung und Leistung: Komplett-Lieferung frei Verwendungsstelle einschließlich aller zum Betrieb erforderlichen Zubehörteile.			
A0007	2.1 Trocken-/ Wärmeschrank 120 °C			
Ausführungsbeschr.	Standgerät/Tischgerät zur Trocknung, Erwärmung und Temperierung von Laborproben sowie Materialien im Laborbetrieb. • Nutzinhalt: mindestens 28 Liter • Einschubebenen: mindestens 2 Einschubgitter im Lieferumfang enthalten, Erweiterungsmöglichkeit auf mindestens 4 Einschubebenen • Beladung je Einschub: mindestens 10 kg • Maximale Gesamtbeladung: mindestens 25 kg • Außenabmessungen: ca. 580 x 450 x maximal 650 cm (B x T x H) • Außengehäuse aus korrosionsgeschütztem beschichteten Stahlblech • Innenraum aus korrosionsbeständigem Material, beständig gegenüber den im Labor üblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln • Temperierkonzept mit Vorwärm- oder Umluftsystem für eine möglichst homogene Temperaturverteilung im Nutzraum • Abluftöffnung, regulierbar zur Anpassung der Luftwechselrate an die jeweiligen Prozessanforderungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Einschubgitter verchromt korrosionsgeschützt ausgeführt • Temperaturanzeige gut ablesbar an der Gerätefront • Sicherheitseinrichtungen zur Begrenzung der Innenraumtemperatur bei Fehlfunktion der Temperaturregelung • Technische Anforderungen: • Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz • Leistungsaufnahme: max. 1,0 kW • Temperaturbereich: mindestens +60 °C bis +230 °C • Temperaturregelung: mechanisch oder elektronisch • Temperaturbegrenzer: Sicherheits-Temperaturbegrenzer Klasse 1 • integrierte Zeitsteuerung oder programmierbare Wochenzeitschaltfunktion • alternativ automatischer Wiederanlauf nach Netzspannungswiederkehr mit Speicherung der zuletzt eingestellten Betriebsparameter - zeitgesteuerter Betrieb (z.B. Abschaltung 19 Uhr, automatischer Start 06 Uhr) • Wärmeisolierung: energieeffiziente, wärmegeämmte Ausführung zur Reduzierung von Wärmeverlusten und Oberflächentemperaturen • Regler und Bedienung: • Bedienung über frontseitig angeordnete Bedienelemente • Temperaturvorgabe stufenlos einstellbar • Betriebsanzeige zur Anzeige des Gerätezustands • Übertemperaturschutz mit automatischer Begrenzung bzw. Abschaltung bei Überschreitung der zulässigen Temperatur • Geeignet zur kontinuierlichen Temperaturüberwachung mittels externer Sensorik - eine werkseitige oder nachrüstbare Fühlerdurchführung für externe Temperaturfühler muss vorhanden sein. Lieferung und Leistung: Komplett-Lieferung frei Verwendungsstelle einschließlich aller zum Betrieb erforderlichen Zubehörteile.			
A0008	2.2 Mobiles Untergestell für Inkubator			
Ausführungsbeschr.	Stabiles fahrbares Untergestell für die Aufstellung von zwei übereinander gestapelten Inkubatoren, geeignet für den Einsatz im S2-Labor. Die Inkubatoren werden auf dem Untergestell platziert, sie stehen nicht auf dem Boden.			
	Abmessungen und Gewicht der gestapelten Inkubatoren:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Unten: 65 cm B X 70 cm T X 86 cm H Gewicht ca. 80 kg Oben: 60 cm B X 60 cm T X 84 cm H Gewicht ca. 70 kg Spezifikationen: • stabiles Untergestell mit 4 Schwerlastrollen, davon mind. 2 feststellbar • Maße: ca. 85 x 85 x 30 cm (B x T x H) • Traglast: geeignet für zwei Stück Inkubatoren in gestapelter Form, im beladenen Zustand - ca. 200 kg Das Gestell enthält alle, für den sicheren Betrieb, erforderlichen Abstandshalter und Sicherungssysteme. Mechanische Sicherung gegen Verrutschen oder Verschieben der aufgestellten Geräte. Lieferung und Leistung: Komplett-Lieferung frei Verwendungsstelle einschließlich aller zum Betrieb erforderlichen Zubehörteile. Inklusive Aufstellung der Inkubatoren in gestapelter Form an der entsprechenden Position in Abstimmung mit dem Auftraggeber.			
A0009	2.3 Mobiler Aufstellsockel für Laborgerät			
Ausführungsbeschr.	Mobiler Aufstellsockel zur Aufstellung eines Labor-Inkubators, Labor-Kühl- oder Gefrierschranks in einem S3-Labor. Ausführung als freistehende, tragfähige und verfahrbare Konstruktion aus korrosionsbeständigem Material, geeignet für den dauerhaften Einsatz in Laborbereichen. Abmessungen: ca. 80 x 80 x 20 cm (B x T x H) Tragfähigkeit: geeignet zur sicheren Aufnahme eines Laborgerätes einschließlich maximaler Beladung bis ca. 200kg. Die Konstruktion ist so auszuführen, dass der unter dem Aufstellbereich befindliche Bodenablauf jederzeit zugänglich und für Reinigungs- und Wartungsarbeiten erreichbar bleibt. Oberfläche rutschhemmend und leicht zu reinigen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführung mit mindestens vier leichtgängigen Schwerlast-Lenkrollen, davon mindestens zwei mit Feststelleinrichtung für Rad- und Drehkranzarretierung, zur sicheren Positionierung am Aufstellort. Die Rollen müssen für den Einsatz auf üblichen Laborbodenbelägen geeignet sein und einen erschütterungsarmen Transport des aufgestellten Gerätes ermöglichen. Konstruktion verwindungssteif und standsicher, auch bei voller Beladung. Lieferung und Leistung: Komplett-Lieferung frei Verwendungsstelle einschließlich aller zum Betrieb erforderlichen Zubehörteile.			
A0010	3.0 Sicherheitswerkbank, Klasse II			
Ausführungsbeschr.	Sicherheitswerkbank mit Betriebsanzeige auf der Bedienfrontseite (gem. DIN EN 12469-Klasse II) geeignet für Arbeiten mit biologischen Arbeitsstoffen in Laboratorien der Schutzstufe S2 und S3. • Sicherheitswerkbank Klasse II (Schutz von Personen, Umgebung und Arbeitsmaterial vor Kontamination) • Luftführung laminar vertikal mit Luftansaugung über Frontöffnung, Betrieb im Laminar-Air-Flow • Abluft- und Zuluftanteil ca. 30 %. Reinigung der Luft über H14 Höchstleistungsschwebstofffilter, mit einem zusätzlichen Vorfilter • Automatische Nachregelung der Zu- und Abluftströme zur Aufrechterhaltung der Schutzfunktionen auch bei zunehmender Filterbeladung • UV Strahl-Entkeimungseinheit mit Gehäuse und Schutzblende, UV Strahleinheit ermöglicht eine flächendeckende Desinfektion im Arbeitsraum • Sicherungsschaltung-Aktivierung UV Desinfektion nur bei geschlossenem Frontschieber • Auffangwanne unterhalb der Arbeitsfläche für verschüttete Flüssigkeiten aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 • Sicherheitswerkbank mit 2-Filtersystem, definiert als Umluftfilter und separatem Abluftfilter (mindestens Filterklasse HEPA H14) • Filterung der Umluft und Abluft zur Gewährung eines - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	höchstmöglich garantierten Personenschutzes, bei Einhaltung des Produkt-/u.Verschleppungsschutzes • Die Filter müssen ohne das Gerät zu bewegen oder zu deinstallieren austauschbar sein • Filterwechsel und Wartungsarbeiten müssen von der Raumvorderseite aus möglich sein • Frontfenster aerosoldicht • Eingebaute Sicherheitseinrichtung zur Erzeugung von Unterdruck im oberen Umluftbereich (Plenum Werkbank), um den möglichen Austritt von kontaminierter Luft bei einem Ausfall der Geräte-Umluftanlage zu verhindern • Autoklavierbare, ggf. segmentierte Arbeitsplatten aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 • Überwachung aller sicherheitsrelevanten Funktionen mit akustischer und visueller Alarmmeldung; die akustische Alarmmeldung muss quittierbar sein • Kontinuierliche Überwachung der Zu- und Abluftströmung mit automatischer Alarmierung bei Abweichungen vom sicheren Betriebszustand • Automatische Alarmierung bei Stromausfall sowie sichere Wiederaufnahme des Betriebs nach Spannungswiederkehr. • Anzeige des Filterzustandes bzw. des erforderlichen Filterwechsels • Innenraum und medienberührte Flächen beständig gegen im Labor übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel • Untergestell für Sicherheitswerkbank passend zu den äußeren Abmessungen der Werkbank, mit Nivellierfüßen zur waagerechten Ausrichtung • Technische Spezifikationen: • Luftströmung im Arbeitsbereich ca. 0,4 m/s +/- 10% • Ergonomisch schräge Fensterführung, ohne Sichtkante • Motorisches aerosoldicht schließendes Frontfenster (Mehrscheibensicherheitsglas) • UV Strahlereinheit zur UV Desinfektion • Blendfrei eingebaute Beleuchtung in LED-Technologie mit hoher Ausleuchtungsstärke des Arbeitsbereiches • Komplette aufklappbar für Reinigungszwecke • Dekontamination der SWB auch mit H2O2 möglich • Frontscheibe stufenlos elektrisch höhenverstellbar • Energiesparmodus bei geschlossener Frontscheibe • Seitliche Sichtfenster aus Sicherheitsglas • Experimentierrückwand aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) • Unterdruckgekapseltes Sicherheits-Lüftungssystem • Vibrationsarmer Arbeitsraum, geeignet für empfindliche mikrobiologische Arbeiten • Max. Schallpegel vor Arbeitsöffnung < 60 dB(A) • Arbeitsplattenmodul geteilt, herausnehmbar • 2 x 1 St. Steckdosen (230V, 16A), rechts / links im Arbeitsraum installiert • 2 Schlauchdurchführungen ca. 15 mm Durchmesser an der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
05	Bereich	Technische Beschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	rechten und linken Seitenwand, bei Nichtbenutzung verschließbar • Betriebsanzeige • Bedienung und Parametrierung über frontseitig angeordnetes Anzeige- und Bediensystem mit grafischer Benutzeroberfläche • Geräteanschluss - Netzstecker: 230V 16A • Netzanschlussleitung mindestens 3 m • Das Gerät entspricht den Anforderungen der IEC 61010-1 oder gleichwertig Äußere Abmessungen siehe Positionsbeschreibung. Lieferung und Leistung: Komplett-Lieferung frei Verwendungsstelle einschließlich aller zum Betrieb erforderlichen Zubehörteile.			
Nur Textinformation - Bereich 05				
Technische Beschreibung				
06 Bereich Leistungsteil Ausstattung / Sonstiges				
06.01 Abschnitt Los 1 - Kühl-/ Tiefkühlgeräte				
06.01.0001	Laborkühlschrank +4 °C, Standgerät			KG:
	Aufstellung in Raum 1.130 Flowzytometrie			
	Ausführung gemäß "Technische Beschreibung 1.0 Laborkühlschrank +4 °C, Standgerät"			
		1 St	EP.....	GP
06.01.0002	Laborkühlschrank +4 °C, Standgerät groß			KG:
	Aufstellung in Raum 1.140 Allergiediagnostik			
	Ausführung gemäß "Technische Beschreibung 1.1 Laborkühlschrank +4 °C, Standgerät groß"			
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
06	Bereich	Leistungsteil Ausstattung / Sonstiges		
06.01	Abschnitt	Los 1 - Kühl-/ Tiefkühlgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.01.0003	Laborgefrierschrank -20 °C, Standgerät	KG:		
Aufstellung in Raum 1.123 Klinische Chemie				
Ausführung gemäß "Technische Beschreibung 1.2 Laborgefrierschrank -20 °C, Standgerät"				
		1 St	EP.....	GP
06.01.0004	Labor-Kühl-/Gefrierkombination +4 °C / -20 °C, Standgerät	KG:474		
Aufstellung in den Räumen:				
1x 1.121 Proteine / Endokrinologie				
1x 1.131 Biobank				
1x 1.141 Autoimmundiagnostik				
1x 1.142 Doku NGS / LCMS				
1x 1.147 Proteindiagnostik				
Ausführung gemäß "Technische Beschreibung 1.3 Labor-Kühl-/Gefrierkombination +4 °C / -20 °C, Standgerät"				
		5 St	EP.....	GP
06.01.0005	Labor-Ultratiefkühlschrank -86 °C, Standgerät	KG:		
Aufstellung in Raum 1.144 Kühlgeräte				
Ausführung gemäß "Technische Beschreibung 1.4 Labor-Ultratiefkühlschrank -86 °C, Standgerät"				
		1 St	EP.....	GP
06.01.0006	Einweisung	KG:474		
Gemäß Vortext 03 Allgemeine Vorbemerkungen zum LV "Einweisung und Schulung"				
		1 Psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
06	Bereich	Leistungsteil Ausstattung / Sonstiges		
06.01	Abschnitt	Los 1 - Kühl-/ Tiefkühlgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.01.0007	Revisionsunterlagen			KG:474
Gemäß Vortext 03 Allgemeine Vorbemerkungen zum LV "Auftragsabwicklung" - Revisionsunterlagen				
		1 Psch		GP
Summe Abschnitt 06.01				
		Los 1 - Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Netto:		
06.02 Abschnitt Los 2 - Inkubatoren und Wärmeschränke				
06.02.0001	Inkubator 37 °C, Standgerät			KG:474
Aufstellung in den Räumen:				
1x 1.335 Brutgeräteraum Bakteriologie				
1x 1.340a TBC-S3-Labor				
Ausführung gemäß "Technische Beschreibung 2.0 Inkubator 37 °C, Standgerät"				
		2 St	EP.....	GP
06.02.0002	Trocken-/ Wärmeschrank, 120 °C			KG:474
Aufstellung in den Räumen:				
1x 1.332a Bactec / Blutkulturanalytik				
1x 1.340a TBC-S3-Labor				
Ausführung gemäß "Technische Beschreibung 2.1 Trocken-/ Wärmeschrank 120 °C"				
		2 St	EP.....	GP
06.02.0003	Mobiles Untergestell für Inkubatoren			KG:474
Aufstellung 2x in Raum 1.335 Brutgeräteraum Bakteriolog.				
Ausführung gemäß "Technische Beschreibung 2.2 Mobiles Untergestell für Inkubatoren"				
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
06	Bereich	Leistungsteil Ausstattung / Sonstiges		
06.02	Abschnitt	Los 2 - Inkubatoren und Wärmeschränke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.0004	Mobiler Aufstellsockel für Laborgerät			
				KG:
Aufstellung in Raum 1.340a TBC-S3-Labor				
Ausführung gemäß "Technische Beschreibung 2.3 Aufstellsockel für Laborgerät"				
		1 St	EP.....	GP
06.02.0005	Einweisung			
				KG:474
Gemäß Vortext 03 Allgemeine Vorbemerkungen zum LV "Einweisung und Schulung"				
		1 Psch		GP
06.02.0006	Revisionsunterlagen			
				KG:474
Gemäß Vortext 03 Allgemeine Vorbemerkungen zum LV "Auftragsabwicklung" - Revisionsunterlagen				
		1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...			
06	Bereich	Leistungsteil Ausstattung / Sonstiges			
06.02	Abschnitt	Los 2 - Inkubatoren und Wärmeschränke			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 06.02					
Los 2 - Inkubatoren und Wärmeschränke, Netto:					
06.03 Abschnitt Los 3 - Sicherheitswerkbänke					
06.03.0001	Sicherheitswerkbank, Klasse II				KG:474
Aufstellung in den Räumen:					
2x 1.329 PCR1 - Reinraum					
1x 1.340a TBC-S3-Labor					
Äußere Abmessungen inklusive Untergestell (Bx T x H):					
ca. 1300 x 800 x 2200 mm					
Ausführung gemäß "Technische Beschreibung 3.0					
Sicherheitswerkbank, Klasse II"					
			3 St	EP.....	GP
06.03.0002	Sicherheitswerkbank, Klasse II, elektr. höhenverstellbar				KG:474
Aufstellung in Raum 1.349 Probenansatz					
Äußere Abmessungen inklusive Untergestell (Bx T x H):					
ca. 1900 x 850 x 2200 - 2400 mm					
• Zur optimalen ermüdungsfreien (ergonomischen) Sitzhaltung ist die Werkbank auf einem elektrisch höhenverstellbaren Untergestell montiert. • Ergonomische Unterstützung der Unterarme, z. B. durch Armauflagen oder gleichwertige Ausführung • Untergestell für Sicherheitswerkbank: • Passend zu den äußeren Abmessungen der Sicherheitswerkbank • Elektrisch höhenverstellbar zur ergonomischen Anpassung an unterschiedliche Nutzergrößen • Verstellung der Arbeitshöhe im aufgebauten Zustand ohne Werkzeug möglich • Höhenverstellbereich mindestens 680 mm bis 800 mm Arbeitshöhe • Mit Nivellierfüßen zur waagerechten Ausrichtung der Sicherheitswerkbank.					
Ausführung gemäß "Technische Beschreibung 3.0					
Sicherheitswerkbank, Klasse II"					
			1 St	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
06	Bereich	Leistungsteil Ausstattung / Sonstiges		
06.03	Abschnitt	Los 3 - Sicherheitswerkbänke		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.03.0003	Einweisung	KG:474		
Gemäß Vortext 03 Allgemeine Vorbemerkungen zum LV "Einweisung und Schulung"		1 Psch	GP	
06.03.0004	Revisionsunterlagen	KG:474		
Gemäß Vortext 03 Allgemeine Vorbemerkungen zum LV "Auftragsabwicklung" - Revisionsunterlagen		1 Psch	GP	
Summe Abschnitt 06.03		Los 3 - Sicherheitswerkbänke, Netto:		
Summe Bereich 06		Leistungsteil Ausstattung / Sonstiges, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Neubau ZSG, Dresden (DD17-903)

023	LV	VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ Wärmeschränke und Sicherheitswe...		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Bereich	Vorbemerkungen, projektspezifisch	2	nur Textinformation
02	Bereich	Projektbezogene Informationen UKD H46	11	nur Textinformation
03	Bereich	Allgemeine Vorbemerkungen zum LV	13	nur Textinformation
03.01	Abschnitt	Erläuterungen zum Leistungsverzeichnis	13	nur Textinformation
03.02	Abschnitt	Normen und Richtlinien	15	nur Textinformation
03.03	Abschnitt	Qualitätssicherung	15	nur Textinformation
03.04	Abschnitt	Abzugebende Unterlagen	16	nur Textinformation
03.05	Abschnitt	Auftragsabwicklung	16	nur Textinformation
03.06	Abschnitt	Eintransport	18	nur Textinformation
03.07	Abschnitt	Lieferung und Montage	19	nur Textinformation
03.08	Abschnitt	Inbetriebnahme	20	nur Textinformation
03.09	Abschnitt	Abnahme	21	nur Textinformation
03.10	Abschnitt	Einweisung und Schulung	22	nur Textinformation
04	Bereich	Schnittstellenbeschreibung	22	nur Textinformation
05	Bereich	Technische Beschreibung	24	nur Textinformation
06	Bereich	Leistungsteil Ausstattung / Sonstiges	38	
06.01	Abschnitt	Los 1 - Kühl-/ Tiefkühlgeräte	38	
06.02	Abschnitt	Los 2 - Inkubatoren und Wärmeschränke	40	
06.03	Abschnitt	Los 3 - Sicherheitswerkbänke	42	
Summe LV 023 VGS 21/2026 Kühl-/ Tiefkühlgeräte, Inkubatoren/ W...				
Angebotssumme, Netto:			EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>