



Leistungsbeschreibung

OV020-26

Kurzbezeichnung des Verfahrens:

„Lieferung von Kühl-, Gefrierschränke sowie Mikrowellen und Geschirrspülmaschinen für Labor- und Personalaufenthaltsräume“

Die Leistungsbeschreibung besteht aus den Seiten 1 bis 13

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Hinweise und Kurzbeschreibung der Leistung	3
A. Mindestanforderungen.....	4
A.1. Geräte zum Einsatz im Labor	4
A.2. Geräte zum Einsatz in den Personalaufenthaltsräumen	7

Anhang, Leistungsverzeichnis inkl. der Tabellenblätter

- Anhang A: Reinigungs- und Desinfektionsplan
- Tabelle 1: Mindestanforderungen
- Tabelle 2: Preisblatt

1. Allgemeine Hinweise und Kurzbeschreibung der Leistung

Das „Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf“ (UKE) beabsichtigt die Vereinbarung eines Rahmenvertrages zur Neubeschaffung von Kühlschränken, Tiefkühlschränken, Geschirrspülmaschinen und Mikrowellen. Diese sind für den Einsatz in unterschiedlichen Laborbereichen sowie in Personalaufenthaltsräumen mit gewerbeähnlicher Nutzung vorgesehen und müssen eine standsichere Aufstellung sowie den Ausgleich üblicher Bodenunebenheiten ermöglichen.

Der Rahmenvertrag soll für eine Laufzeit von zwei Jahren geschlossen werden. Mit der einseitigen Option seitens des Auftraggebers diesen zweimal um 12 Monate zu verlängern. Die Anforderungen an die jeweiligen Geräte werden im Anhang B detailliert beschrieben.

Folgende zusätzliche Leistungen werden vorausgesetzt:

- Lieferung der Geräte an eine zentrale Anlieferstelle
- Der Auftragnehmer liefert ausschließlich neue Geräte
- 24 Monate Mindestgarantie des Auftragnehmers
- Sämtliche zum Betrieb erforderlichen Komponenten der Geräte müssen vom Auftragnehmer zur Verfügung gestellt werden (Kabel usw.)
- Alle Einzelpreise sind Netto in EUR anzugeben (inkl. Lieferkosten), es werden keine zusätzlichen Kosten vergütet

Die Anzahl der in den letzten zwei Jahren beschafften Geräte ist dem beiliegenden Preisblatt zu entnehmen. Diese Menge stellt keine garantierte Abnahmemenge dar, sondern soll dem Bieter als Kalkulationsbasis dienen. Der Rahmenvertrag begründet keine Verpflichtung zur Abnahme einer bestimmten Mindestmenge. Die Beauftragung erfolgt nach Bedarf.

Des Weiteren wird eine Schulung des Herstellers für mindestens sechs Servicetechniker der KFE GmbH in die Bedienung und die Funktionen des Systems gefordert. Die Schulung der Servicetechniker ist mit dem abgegebenen Angebot abgegolten.

Die Ersatzteilversorgung ist mindestens 7 Jahre nach Lieferung des letzten Gerätes zu gewährleisten.

Mit dem Angebot sind folgende Dokumente einzureichen:

- Schulungsdokumente für die Servicetechniker der KFE
- Preisliste der wesentlichen Ersatzteile
- Aussagekräftige Produktinformationen bzw. Prospekte mit techn. Datenblättern
- Gebrauchsanweisung
- CE-Zertifikat für die angebotenen Geräte

Es sei gesondert erwähnt, dass die Nutzung von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln gemäß UKE-Hygieneplan für die Geräte zugelassen und ohne Materialschädigung möglich sein muss. Die angebotenen Geräte müssen mit den im UKE verwendeten Reinigungs- und Desinfektionsmitteln aufbereitet werden können (siehe Anhang A „Reinigungs- und Desinfektionsplan“).

A. Mindestanforderungen

A.1. Geräte zum Einsatz im Labor

1. Laborkühlschrank (Nutzvolumen < 150 L)

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieverbrauch	≤ 170 kWh/ 365 Tagen
Nutzhalt	Ca. 100 – 150 L
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Tür und Seitenwände	Weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	80 - 83 / 59 - 61 / 60 - 62
Sonstiges:	Digitale Temperaturanzeige im Frontgehäuse
	Elektronische Temperaturregelung, stufenlos wählbar von mind. +3°C bis +15°C
	optisches und akustisches (quittierbar) Alarmsignal bei Temperaturabweichung (Grenzen einstellbar)
	Netzausfallalarm bei Netzzurückkehr
	Potenzialfreier Ausgang für Störmeldung an Zentrale Leitstelle
	3 Glas-Einschübe mit je ca. 40 kg Belastbarkeit
	Wechselbarer Türanschlag
	Kühlsystem: dynamisch
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 300 cm
	Explosionsschutz Innenraum gem. EU-Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95)

2. Labortiefkühlschrank -20°C (Nutzvolumen < 100 L)

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieverbrauch	≤ 190 kWh/ 365 Tagen
Nutzhalt	Ca. 65 – 90 L
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Tür und Seitenwände	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	80 - 83 / 59 - 61 / 60 - 62

Sonstiges:	Digitale Temperaturanzeige im Frontgehäuse
	Elektronische Temperatursteuerung, stufenlos wählbar von mind. -15°C bis -25°C
	optisches und akustisches (quittierbar) Alarmsignal bei Temperaturabweichung (Grenzen einstellbar)
	Netzausfallalarm bei Netzurückkehr
	Potenzialfreier Ausgang für Störmeldung an Zentrale Leitstelle
	3 Schubfächer mit je ca. 24 kg Belastbarkeit
	Wechselbarer Türanschlag
	Abtauverfahren: Low-Frost/ Manuell
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 300 cm
	Explosionssgeschützter Innenraum gem. EU-Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95)

3. Laborkühlschrank (Nutzvolumen < 340 L)

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieverbrauch	≤ 430 kWh/ 365 Tagen
Nutzzinhalt	Ca. 280 - 340 L
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Tür und Seitenwände	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	Ca. 185 / 59 - 61 / 62 - 66
Sonstiges:	Digitale Temperaturanzeige im Frontgehäuse
	Elektronische Temperatursteuerung, stufenlos wählbar von mind. +3°C bis +16°C
	optisches und akustisches (quittierbar) Alarmsignal bei Temperaturabweichung (Grenzen einstellbar)
	Netzausfallalarm bei Netzurückkehr
	Potenzialfreier Ausgang für Störmeldung an Zentrale Leitstelle
	5 Glas-Einschübe mit je ca. 40 kg Belastbarkeit
	Wechselbarer Türanschlag
	Kühlsystem: dynamisch
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 300 cm
	Explosionssgeschützter Innenraum gem. EU-Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95)

4. Labortiefkühlschrank -20°C (Nutzvolumen < 300 L)

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieverbrauch	≤ 400 kWh/ 365 Tagen
Nutzzinhalt	Ca. 230 - 300 L
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Tür und Seitenwände	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	Ca. 185 / 59 - 61 / 62 - 66
Sonstiges:	Digitale Temperaturanzeige im Frontgehäuse
	Elektronische Temperaturregelung, stufenlos wählbar von mind. -15°C bis -25°C
	optisches und akustisches (quittierbar) Alarmsignal bei Temperaturabweichung (Grenzen einstellbar)
	Netzausfallalarm bei Netzzurückkehr
	Potenzialfreier Ausgang für Störmeldung an Zentrale Leitstelle
	5 Glas-Einschübe mit je ca. 40 kg Belastbarkeit
	Wechselbarer Türanschlag
	Abtauverfahren: Low-Frost/ Manuell
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 300 cm
	Explosionsschutz Innenraum gem. EU-Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95)

A.2. Geräte zum Einsatz in den Personalaufenthaltsräumen

5. Kühlschrank (Nutzvolumen < 150 L, Breite 60 cm)

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieeffizienzklasse	Mind. D
Energieverbrauch	≤ 80 kWh/ 365 Tagen
Nutzzinhalt	120 - 150 L
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Tür und Seitenwände	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	81 -85 / 59 - 61 / 58 - 62
Sonstiges:	Digitale Temperaturanzeige
	4 Glas-Abstellflächen
	Obst- und Gemüsefach
	Standgerät sowohl freistehend als auch unterschubfähig (dekoranpassung nicht notwendig) mit Frontbelüftung
	Wechselbarer Türanschlag
	Warnsignal bei Störung optisch und akustisch
	Türalarm optisch und akustisch
	LED-Beleuchtung
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 200 cm

6. Kühlschrank (Nutzvolumen < 150 L, Breite 55 cm)

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieeffizienzklasse	Mind. C
Energieverbrauch	≤ 60 kWh/ 365 Tagen
Nutzzinhalt	100 - 150 L
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Tür und Seitenwände	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	81 -85 / 54 - 56 / 58 - 63
Sonstiges:	Digitale Temperaturanzeige
	4 Glas-Abstellflächen
	Obst- und Gemüsefach
	Standgerät sowohl freistehend als auch unterschubfähig (dekoranpassung nicht notwendig) mit Frontbelüftung

	Wechselbarer Türanschlag
	Warnsignal bei Störung optisch und akustisch
	Türalarm optisch und akustisch
	LED-Beleuchtung
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 200 cm

7. Kühlschrank (Nutzvolumen < 150 L, Breite 60 cm, dekorfähig)

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieeffizienzklasse	Mind. D
Energieverbrauch	≤ 75 kWh/ 365 Tagen
Nutzzinhalt	110 - 150 L
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Tür und Seitenwände	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	81 -85 / 59 - 60 / 54 - 57
Sonstiges:	Unterbaufähig (dekorfähig)
	3 Glas-Abstellflächen
	Obst- und Gemüsefach
	Einschubfähig durch Frontbelüftung
	Wechselbarer Türanschlag
	Warnsignal bei Störung optisch und akustisch
	Türalarm optisch und akustisch
	LED-Beleuchtung
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 200 cm

8. Kühlschrank (Nutzvolumen < 150 L, Breite 50 cm, dekorfähig)

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieeffizienzklasse	Mind. E
Energieverbrauch	≤ 90 kWh/ 365 Tagen
Nutzzinhalt	90 - 120 L
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Tür und Seitenwände	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	81 - 85 / 49 - 50 / 55 -57
Sonstiges:	Unterbaufähig (dekorfähig)
	3 Glas-Abstellflächen
	Obst- und Gemüsefach
	Einschubfähig durch Frontbelüftung
	Wechselbarer Türanschlag
	Warnsignal bei Störung optisch und akustisch
	Türalarm optisch und akustisch
	LED-Beleuchtung
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 200 cm

9. Mini Kühlschrank

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieeffizienzklasse	Mind. E
Energieverbrauch	≤ 85 kWh/ 365 Tagen
Nutzzinhalt	Ca. 40 – 70 L
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Tür und Seitenwände	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	45 - 55 / 40 - 50 / 45 - 50
Sonstiges:	1 Abstellfläche, 1 Türfach
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 150 cm

10. Tiefkühlschrank -20°C (Nutzvolumen < 120 L)

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieeffizienzklasse	Mind. C
Energieverbrauch	≤ 120 kWh/ 365 Tagen
Nutzzinhalt	90 – 120 L
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Tür und Seitenwände	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	80 - 86 / 58 - 61 / 60 - 62
Sternenkennzeichnung	****
Sonstiges:	Digitale Temperaturanzeige
	Temperaturbereich mind. -15 °C bis -25 °C
	Warnsignal bei Störung optisch und akustisch
	4 Schubfächer
	Abtauverfahren: Low-Frost/ Manuell
	Standgerät sowohl freistehend als auch unterschubfähig (dekoranpassung nicht notwendig) mit Frontbelüftung
	Wechselbarer Türanschlag

11. Kühlschrank mit integriertem Gefrierfach

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieeffizienzklasse	Mind. D
Energieverbrauch	≤ 120 kWh/ 365 Tagen
Nutzzinhalt	Kühlteil: 90 – 120 L / Gefrierfachteil: 10 - 20 L
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Tür und Seitenwände	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	Ca. 81 - 85 / 59 - 61 / 60 - 62
Sternenkennzeichnung TK	****
Sonstiges:	3 Glas - Abstellflächen
	Obst- und Gemüsefach
	Standgerät sowohl freistehend als auch unterschubfähig (dekoranpassung nicht notwendig) mit Frontbelüftung
	Warnsignal bei Störung optisch und akustisch
	Türalarm optisch und akustisch

	Wechselbarer Türanschlag
	LED-Beleuchtung
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 200 cm

12. Kühl-Gefrierkombination

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieeffizienzklasse	Mind. C
Energieverbrauch	≤ 170 kWh/ 365 Tagen
Nutzzinhalt	Kühlteil: 200 - 260 L / Gefrierteil: 90 - 140 L
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Tür und Seitenwände	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	Ca. 200 / 59 - 61 / 60 - 68
Sternenkennzeichnung TK	****
Sonstiges:	Digitale Temperaturanzeige
	Kühlteil: 3 Glas-Abstellflächen / Gefrierteil: 3 - 4 Schubfächer
	Obst- und Gemüsefach
	Warnsignal bei Störung optisch und akustisch
	Türalarm optisch und akustisch
	Wechselbarer Türanschlag
	LED-Beleuchtung
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 200 cm

13. Geschirrspüler (Breite 60 cm, unterbaufähig)

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	≤ 84 kWh/ 100 Zyklen
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Farbe	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	79 - 82 / 59 - 60 / 55 - 60
Sonstiges:	Unterbaufähig
	Bedienteil außen
	Blenden austauschbar

	Wasserschutzsystem
	Wasserzulaufschlauch, Länge mindestens 150 cm Wasserablaufschlauch, Länge mindestens 150 cm
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 150 cm

14. Geschirrspüler (Breite 60 cm, freistehend)

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	≤ 84 kWh/ 100 Zyklen
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Farbe	weiß
Außenmaße in cm (H / B / T)	79 - 85 / 59 - 61 / 57 - 61
Sonstiges:	Freistehend
	Bedienteil außen
	Wasserschutzsystem
	Wasserzulaufschlauch, Länge mindestens 150 cm Wasserablaufschlauch, Länge mindestens 150 cm
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 150 cm

15. Geschirrspüler (Breite 45 cm, freistehend)

Bezeichnung	Mindestanforderung
Energieeffizienzklasse	Mind. E
Energieverbrauch	≤ 115 kWh/ 100 Zyklen
Geräusch-Schallleistung	≤ 55 dB
Außenmaße in cm (H / B / T)	79 - 85 / 44 - 46 / 57 - 61
Farbe	weiß
Sonstiges:	Freistehend
	Bedienteil außen
	Wasserschutzsystem
	Wasserzulaufschlauch, Länge mindestens 150 cm Wasserablaufschlauch, Länge mindestens 150 cm
	Anschlusskabel mit Stecker, Länge mindestens 150 cm

16. Mikrowelle

Bezeichnung	Mindestanforderung
Leistungsaufnahme	≤ 1300 W
Funktionen	Aufwärmen und Auftauen, ohne Grillfunktion
Garleistung	Mind. 800W, mind. 5 Leistungsstufen
Farbe	Edelstahloptik oder weiß
Zubehör	Glas - Drehteller inklusive
Innenabmessungen in cm (H / B / T)	Mind. 30 x 30 x 20