Leistungsverzeichnis

01 LV Kücheneinrichtung

Allgemeine Projekt- und Baubeschreibung

Allgemeine Projekt- und Baubeschreibung

Im Zuge des Erweiterungsbaus der Gesamtschule Verl wird im neuen Cateringbereich eine funktionale Getränkeausgabe errichtet. Diese dient der effizienten Getränkeversorgung im Schulbetrieb und bei Veranstaltungen.
Der Cateringbereich befindet sich im Erdgeschoss des Gebäudes. Der Bereich teilt sich auf in einen Spülraum mit einer Gläserspülmaschine, eine repräsentative Ausschanktheke und ein rückwärtiges Möbel aus Holzwerkstoff.
Der Eintransport der zu zu liefernden Einrichtungsgegenstände kann barrierefrei erfolgen.

ATV - Allgemeine technische Vertragsbedingungen - VOB Teil C

Die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen - ATV - VOB/C und die weiteren in den Vergabeunterlagen genannten DIN-Normen gelten in der bei Abschluss des Vertrages geltenden Fassung.

Soweit sich die DIN-Normen bis zur Auftragserteilung ändern, wird als Stichtag das Datum der Auftragserteilung festgesetzt. Alle bis zu diesem Zeitpunkt verbindlich verankerten und lt. Normenausschuss festgelegten Bedingungen und Vorschriften werden automatisch Grundlage der Ausführung. Grundlage der Leistungen ist stets die diesbezüglich aktuelle DIN-Norm, für andere technische Regelwerke gilt entsprechendes.

Für die rechtsgeschäftliche Abnahme ist die im Zeitpunkt der Abnahme gültige Fassung maßgeblich.

01 LV Kücheneinrichtung

Anlagen zum LV

Anlagen zum LV

Dem Leistungsverzeichnis werden Pläne der Küchenplanung im Ordner Planunterlagen zur Angebotserstellung beigelegt. (Anlagen zum LV).

BTV - Besondere Technische Vertragsbedingungen

Besondere technische Vertragsbedingungen - Regelungen ergänzend zu ATV und ZTV nach den Erfordernissen des Einzelfalls und der Baustelle, des Grundstücks, der terminlichen Situation und der Wechselwirkung zu den anderen Gewerken

1. Materialstärken und Schliffbild

Chromnickelstahl 18/10, Werkstoff 1.4301
Nachstehende Blechdicken sind als Mindestdicken einzuhalten:

Arbeitstisch, Schränke, Spülen etc.	
Arbeitstischplatten	2,00 mm
Schrankgehäuse	1,00 mm
Zwischenborde	1,50 mm
Unterbauten	1,50 mm
Wand- oder Pfeilerver-kleidungen	1,25 mm

Bei Tischplatten, Wandborden und allen Elementen,. die eine zusätzliche Verstrebung benötigen, sind Verstärkungsprofile aus Chromnickelstahl 18/10 unterzupunkten.
Immer dann, wenn bei einzelnen Positionen die Ausführung in Chromnickelstahl gefordert wird, ist hier der Werkstoff DIN 1.4301 oder ein entsprechend hochwertiges Material zu verwenden.

2. Normung

Grundsätzlich sind alle nachstehend aufgeführten Geräte entsprechend der einheitlichen Gastronorm auszuführen.
Sämtliche Küchenmöbel sind in Hygienequalität H1 auszuführen.

3. Oberflächenschutz und Schliffbild

Alle gelieferten Chromnickelstahl-Oberflächen sind

gebürstet in "Microlonschliff 240/ 320er Korn" auszuführen.
Alle Schnittkanten müssen einwandfrei entgratet sein.

4. Tischplatten aus Chromnickelstahl 18/10
Alle Tischplatten in den Materialstärken wie gefordert, mit untergepunkteten Verstärkungsprofilen aus Chromnickelstahl 18/10.

5. Auf- und Abkantungen
Tischplatten an wand- oder geräteliegenden Seiten (hohe Geräte) sind hier um 50 mm auf-, sonst um 50 mm abzukanten, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes beschrieben wurde.
Wandanschlüsse mit Silikon abdichten, max. jedoch 5 mm.
Werkstattnähte sowie Eckstoßstellen an Auf- und Abkantungen sind grundsätzlich durchgehend zu verschweißen, glatt zu schleifen und sauber zu polieren, so dass diese Übergangsstellen nicht von dem einheitlichen Schliffbild abweichen.
Alle Abkantungen sind so zu bearbeiten, dass scharfe Kanten absolut ausgeschlossen sind. Die Abkantungen sind grundsätzlich um 90° nach innen einzukanten, so dass der Rücksprung bis zur umlaufenden Zarge des Unterbaues abgedeckt wird.

Die Befestigung der Unterbauten oder der bereits erwähnten Verstärkungsprofile an den Tischplatten, Wandborden, Tablettrutschen etc. dürfen nicht mittels Nieten, Schrauben, Bolzen etc. die durch die Tischplatte geführt werden, erfolgen.
Es sind - soweit erforderlich - Gewindebolzen o. ä. aus Chromnickelstahl 18/10 an den Unterkanten der Tischplatten anzuschweißen.
Die Schweißnähte bzw. die Punktschweißstellen dürfen an der Oberfläche der Tischplatten nicht sichtbar sein.

6. Baunähte
Sofern im Leistungsverzeichnis gefordert, sollten aus fertigungstechnischen und/oder eintransporttechnischen Gründen erforderliche Baunähte an Ort und Stelle durchgehend verschweißt und - wie unter "Werkstattnähte" beschrieben - behandelt werden.
Punktgeschweißte oder gelötete Nähte werden auf keinen Fall abgenommen.
Bei Schweißarbeiten ist ein ausreichender Brandschutz vom Auftragnehmer sicherzustellen. Geeignete Lö-schgeräte sind im erforderlichen Umfang vom Auftragnehmer bereitzustellen.

7. Rohrbeine und Rahmen
Alle Rohrbeine für Tische und Spülen mit offenen Unterbauten sollen aus Chromnickelstahl-Quadratrohr (ca. 40 x 40 mm) hergestellt sein und höhenverstellbare Fußstollen aus Kunststoff erhalten., sofern im

Leistungsverzeichnis nicht anders gefordert.
Sofern konstruktiv erforderlich, sind zwischen den Beinen Querverstrebungen aus gleichem Material und gleichem Querschnitt und bei den Tischplatten, die einer extremen Beanspruchung unterliegen, Rahmenverstärkungen vorzusehen.
Der Auftragnehmer gewährleistet grundsätzlich eine durable Ausführung, die auf eine robuste Behandlung abgestimmt ist.
Die Bodenfreiheit muss 150 mm betragen.

8. Schubladen
Alle Schubladen sind grundsätzlich, wenn im Leistungsverzeichnis nicht anders gefordert, als Rahmenschubladen in Gastronormgröße vorzusehen.
Sofern nicht anders angegeben, ist für jede Schublade ein Gastronormbecken, Größe 1/1 - 100 mm tief, aus Chromnickelstahl 18/10 anzubieten und bei Auftragserteilung mitzuliefern.
Alle Schubladen sind grundsätzlich mit Teleskopschienen aus Chromnickelstahl 18/10 zu liefern.
Die Schubladen sind grundsätzlich mit doppelwandigen Blenden aus Chromnickelstahl 18/10 auszustatten. Die Blenden sind mit eingearbeiteten, waagerecht verlaufenden und blendenbündigen Griffleisten zu versehen.

9. Schrankunterbauten
Alle Schrankunterbauten sollten aus Chromnickelstahl 18/10 hergestellt werden und an den Schmal- und Längsseiten geschlossen sein. Gemäß Einzelspezifikation sind diese Unterbauten an der Bedienungsseite offen bzw. mit Flügel- oder Schiebetüren vorzusehen. Abhängig von den Forderungen der Einzelspezifikation sollen diese Geräte mit 150 mm hohen Beinen und mit einer CNS-Sockelblende ausgestattet werden.

10. Schiebetüren
Die Schiebetüren in doppelwandiger Ausführung und mit den geforderten Materialstärken aus Chromnickelstahl 18/10 sollen oben aufgehängt, auf geräuscharmen Rollen laufen und an der Unterseite fugenlos geführt werden.
Das Bodenbord muss absolut glatt sein.
Die doppelwandigen Schiebetüren sollen eingekantete, senkrecht verlaufende und türblattbündige Griffleisten erhalten. Die Quetschgefahr ist auszuschließen durch geeignete Abkantungen der Griffleisten.

11. Flügeltüren
Alle Flügeltüren für Schrankunterbauten sind in den geforderten Materialstärken ebenfalls doppelwandig aus Chromnickelstahl 18/10 herzustellen.
Die Flügeltüren sind mit rostfreien Scharnieren zu versehen und sollen ohne Überlappung konstruiert sein

und vorderkantenbündig anschlagen. Jedes Türblatt ist mit einem Magnetschnapper auszustatten.
Auch diese Türen sind mit eingekanteten, türblattbündigen und senkrecht verlaufenden Griffleisten zu liefern.

12. Innere Borde

Alle Zwischenborde in Schrankunterbauten etc. sollen in den beschriebenen Materialstärken aus Chromnickelstahl 18/10 gefertigt werden und höhenverstellbar vorgesehen sein.
Die Borde sind an allen Seiten um 30 mm ab- und nach innen einzukanten, so dass keine scharfen Kanten vorhanden sind.
Die Eckstoßkanten sind zu verschweißen und sauber zu polieren. Die Borde mit untergeschweißten Verstärkungsprofilen aus Chromnickelstahl 18/10 sind grundsätzlich für eine maximale Belastung auszulegen.

13. Leitungsführungen

Wenn bei Kühlschränken, Aufsatzvitrinen etc. Energiezuleitungen durch die Thekenanlage geführt werden, sollen diese Leitungen durch eine passende Leitungsführung verlaufen. Die verlegten Leitungen sind mit abnehmbaren Profilen aus Chromnickelstahl 18/10 abzudecken.

14. Kühlmöbel

Sämtliche gekühlte Teile sind doppelwandig gegen Kälteverlust zu isolieren.
Die Kühlmöbel sind innen und außen komplett aus Chromnickelstahl. Die Isolierung muss mindestens 50 mm stark (druckgeschäumt) und FCKW frei sein.
Die Temperatur der Kühlfächer ist thermostatisch regelbar.
Die Kühlung erfolgt über eingebaute Lamellenverdampfer mit Umluft. Unter den Verdampfern sind leicht herausnehmbare Tauwasserauffangschalen zu montieren.
Das anfallende Tauwasser wird entsprechend der Einzelspezifikation über einen bauseitigen Festanschluss abgeleitet oder in eine herausnehmbare Wanne unterhalb des Maschinenfachs abgeleitet (Tauwasserverdunstung). Alle Verdampfer müssen korrosionsfest vorbehandelt sein. Alle Türen und Schubladenblenden sind mit einem Mehrkammerluftrahmen zu versehen.
Der Innenraum hinter jeder Tür - wenn gefordert- mit höhenverstellbaren Auflageschienen zum Einschieben von GN-Rosten 1/1, Tabletts oder Behälter.
Jedem Kühlabteil wird ein GN-Rost 1/1 Rilsan beschichtet mitgeliefert.
Schubladen und Türen müssen generell abschließbar sein.
Die dazugehörigen Schlüssel sind dem AG bei der Abnahme zu übergeben.

15. Kühlsystem
Ventilator belüftetes Verdampfersystem mit Umluftkühlung - wenn nichts anderes beschrieben ist. Maschinenfach aus Chromnickelstahl 18/10 mit abnehmbarer Lüftungsblende, dahinter eingebaut ein vollhermetisches Kühlsystem, thermostatisch regelbar mit Schukostecker.
Abtauung und automatische Tauwasserverdunstung sind - wenn nicht anders gefordert- vorzusehen.

16. Preisstellung
Die angebotenen Leistungen haben zu umfassen:

Herstellen der Einrichtungen, Geräte, Teile usw. entsprechend den Angaben im LV und den freigegebenen Planunterlagen.

Liefern frei Verwendungsstelle einschließlich Fracht, Rollgeld, Verpackung, Transportsicherung usw. Als Verwendungsstelle ist der Aufstellungsort der Einrichtung, des Gerätes, des Teiles usw. zu verstehen. Hilfskräfte zum Abladen, zum Eintransport und zur Montage sind ausschließlich durch den Auftragnehmer zu stellen.
Eingesetzte Geräte, Stellagen, Leitern, Gerüste usw. müssen den bau- und gewerbepolizeilichen Vorschriften entsprechen.

Der Auftragnehmer hat für ausreichende Absperrungs- und sonstige Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz dritter Personen zu sorgen.

Überwachen der Anschlussarbeiten (z.B. Elektro) und gegebenenfalls Mitwirkung dabei, soweit dies möglich, z.B. wegen der Zugangsmöglichkeit an der jeweiligen Einrichtung erforderlich ist.

Überprüfen der Funktion der Einrichtung nach erfolgtem Anschluss.

Inbetriebnahme der Einrichtung, dabei Überprüfen aller Funktionen, Daten, Leistungsgrößen usw., ggf. Korrektur, Justierung usw. bis abnahmegerechte Konditionen hergestellt sind.

Einweisung des Bedienungs- (Küchen) Personals
Nach Fertigstellung der Gesamtleistung ist das Küchenpersonal vor Ort durch Fachpersonal in die Gerätetechnik einzuweisen. Die Einweisung ist vom AN zu dokumentieren und dem AG zu übergeben.
Die Einweisung ist in die Preise der einzelnen Positionen mit einzukalkulieren. Eine Einweisung wird nicht gesondert vergütet.

Technische Einweisung des Wartungspersonals

01 LV Kücheneinrichtung

BTV - Besondere Technische Vertragsbedingungen

Nach Fertigstellung der Gesamtleistung ist das Warungspersonal vor Ort durch Fachpersonal in die Gerätetechnik einzuweisen. Die Einweisung ist vom AN zu dokumentieren und dem AG zu übergeben.
Die Einweisung ist in die Preise der einzelnen Positionen mit einzukalkulieren. Eine Einweisung wird nicht gesondert vergütet.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01 Titel Spülen

01.1 **Handwaschbecken mit Unterschrank**

Plan-Nr.: 1.01

Abmessung: 500 x 700 x 900 mm
Kaltwasser: DN 15
Warmwasser: DN 15
Abwasser: DN 50
Elt.-Anschl.: 230 V Steckdose für Sensorschaltung
PA

Ausführung:
Komplett aus CNS 18/10 Werkstoff 1.4301,
matt geschliffen, Korn 240,
mit ringsumlaufend eingeprägtem Wulstrand,
tiefgezogenes Becken nahtlos eingeschweißt und sauber verschliffen (Becken: 400 x 300 x 150 mm)
11/2“ Siebventil und Fertigablauf.

Abdeckung dreiseitig 50 mm abgekantet, hinten 50 mm hohe Aufkantung mit Umschlag inkl. Wandanschlussleiste.

Unterbau aus CNS, ohne Rückwand, mit Grundboden, Drehtür mit selbstschließender Einwurfklappe,
dahinter herausnehmbarer Abfallbehälter aus CNS, dicht verschweißt, Inhalt 16 Liter.

Inklusive:
Sensorgesteuerte Edelstahl-Einloch-Mischbatterie (Sensor mit 100 mm Reichweite)
mit Temperatureinstellung an der Mischbatterie
Geruchsverschluss DN 50
Rückschlagventil für den Warmwasseranschluss

Liefern und montieren einschließlich fachgerechtem Anschluss an die bauseitigen Medienleitungen.

1 Stk EP..... GP .....

01.2 **Seifenspender**

Plan-Nr.: 1.02.1

Abmessungen ca.: 93 x 155 x 305 mm
Füllmenge: 1 Liter

Ausführung:
Komplett aus CNS-Blech 18/10/ Werkstoff 1.4301
Die Edelstahloberfläche ist matt geschliffen, Korn 400,
Materialstärke 1,0 mm für Wandmontage (Aufputz) inkl.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Befestigungsschrauben aus CNS 18/10
Abschließbar mit Rundzylinderschloss
Mit Sichtfenster

Liefern und montieren

1 Stk EP..... GP .....

01.3 **Desinfektionsspender**

Plan-Nr.: 1.02.2

Abmessungen ca.: 93 x 155 x 305 mm
Füllmenge: 1 Liter

Ausführung:
Komplett aus CNS-Blech 18/10/ Werkstoff 1.4301
Die Edelstahloberfläche ist matt geschliffen, Korn 400,
Materialstärke 1,0 mm für Wandmontage (Aufputz) inkl.
Befestigungsschrauben aus CNS 18/10
Abschließbar mit Rundzylinderschloss
Mit Sichtfenster

Liefern und montieren

1 Stk EP..... GP .....

01.4 **Handtuchspender**

Plan-Nr.: 1.02.3

Abmessung ca.: 275 x 130 x 355 mm

Ausführung:
Komplett aus CNS-Blech 18/10/ Werkstoff 1.4301
Die Edelstahloberfläche ist matt geschliffen, Korn 400,
Materialstärke 1,0 mm für Wandmontage inkl.
Befestigungsschrauben aus CNS 18/10
Zur Kontrolle des Füllstandes besitzt der Handtuchspender ein rechteckiges Sichtfenster
Abschließbar mit Rundzylinderschloss
Fassungsvermögen ca. 300 Stück handelüblich gefaltete Papierhandtücher
Nachfüllen durch Öffnen der Front von Vorne

Liefern und montieren

1 Stk EP..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Kücheneinrichtung**
01	Titel	Spülen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.5 **Zulauftisch mit Becken und Galgenbrause**

auf höhenverstellbaren CNS-Stollenfüßen ca. 150 mm hoch
Plan-Nr.: 1.02

Abmessung: ca.	1440x 700 x 900 mm
KW:	DN 20
WW:	DN 20
Abwasser:	DN 50

Potentialausgleich

Ausführung:
Komplett aus CNS 1.4301
aus Quadratrohr 40/40/1,25 mm, verwindungssteife Ausführung

mit 4 St. höhenverstellbaren CNS-Stollenfüßen,
ca. 200 mm über OKFF beginnt das Bodenrost zur Aufnahme von Spülkörben etc..
Zur Durchschubsicherung ist auf der gesamten Tischlänge am hinteren Rohrgestell ein Längs-Rohrprofil anzubringen.
Die ober CNS-Abdeckung d=1,5 mm ist mit seitlich gekanteter Korbführung für 500er Spülkörbe und Wandverbreiterung auszuführen. Zur Spülmaschine ist ein leichtes Gefälle einzubauen.
An der rechten Bedienerseite ist die Korbführung für den Senkrechtanschluss des nachfolgend beschriebenen Zulauftisches vorzusehen.
Die CNS-Abdeckung ist vorne 50 mm abzukanten mit Tropfnasenausbildung und hinten hochzukanten und mit einer 350 mm hohen CNS-Spritzblende auszuführen.

Das an der Maschine angeordnete Becken 600 x 450 x 300 mm ist fugenlos in die Abdeckung einzuschweißen.

Hinter dem Becken ist eine *Geschirrbrause* für Warm- und Kaltwasseranschluss inkl. *Zweiloch-Mischbatterie mit Schwenkarm* zu montieren

Mit zum Lieferumfang gehört der fachgerechte Anschluss an Abwasser und Frischwasser inkl. Geruchsverschluss und den notwendigen Edelstahl-Befestigungsschellen.

Liefern, montieren und an die bauseitigen Medienanschlüsse anschließen.

1 Stk EP..... GP .....

01.6 **Korbbord**

Plan-Nr.: 1.03

für Geschirrkörbe mit 2 St.. Wandkonsolen und Abflusshahn

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Abmessung: 900 x 520 x 30/350 mm

Ausführung:
Komplett aus CNS 1.4301
Das Bord dreiseitig 30 mm abgekantet, an der Rückseite 30mm aufgekantet, schalldämmend unterfüttert.
Bord aufgelegt auf 2 Stück schrägverlaufende, stabile Konsolen, mittels Spezial-Klemmvorrichtung,

Liefern und montieren.

1 Stk EP..... GP .....

01.7 **Hauben-Geschirrspülmaschine mit Wärmerückgewinnung**

Plan-Nr.: 1.04

Abmessung ca.: 735 x 750 x 2.285 mm

Die Maschine ist zur Reinigung von Geschirr bzw. Spülgut.

- Aufbau und Inneneinrichtung aus CrNi-Stahl 18/10 bzw. hochwertigen, korrosionsbeständigen Werkstoffen.
- Tiefgezogener Tank mit reinigungsfreundlichen Rundungen
- Tank und Haube doppelwandig isoliert
- Dreharmwasch- und Klarspülsystem aus CrNi
- CrNi-Tankabdecksieb für grobe Verunreinigungen
- Schrägdecke mit innen umlaufender Wasserrinne
- Steigleitungen außerhalb der Waschkammer
- Laugen-Feinfiltersystem
- Vollelektronische Steuerung mit Bediendisplay
- Digitale Temperaturanzeige für Wasch- und Klarspülwasser
- Selbstreinigungsprogramm
- Drucksteigerungspumpe für eine konstante Klarspülmenge und Klarspültemperatur
- Leugenpumpe
- Zulaufschlauch mit Aqua-Stop-System und Leckwassersicherung (Bodenwanne)
- Anschluss-Set, bestehend aus Zu- und Ablaufschlauch und Elektrokabel, (je 1,4 m ab Automat)
- Wandanschlussprofil zur Rückseite

Haubenautomatik
Automatisches Öffnen und Schließen der Haube

Steuerung
Vollelektronische Steuerung mit Touch-Bediendisplay.

Programmlaufzeiten:
Laufzeiten: 60/ 90/ 210 Sekunden
sek.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Korbausstattung

Gläserkorb 500x500 5Stk

Wärmerückgewinnung
integreite Wärmerückgewinnung für
Durchschub-Geschirrspülautomaten
Die Maschiene ist in der Lage die Wärme aus
Abwasser und Abluft über Wärmetauscher zu nutzen.

Wärmerückgewinnung - von Abwasser und Abluft

Selbstreinigung
Integrierte Kondensatabführung
Spülprogramm- gesteuertes Anlaufen der
Absaugung
Zeitgesteuertes Nachlaufen

Maschine liefern und aufstellen inkl. der Maschinenanschlüsse
für Elt., Sanitär, Frisch- und Abwasser mit Geruchsverschluss

a n g e b o t e n:
Fabrikat: '.....'

Type: '.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP .....

01.8 **Auslauftisch, vorne offen**

auf höhenverstellbaren CNS-Stollenfüßen ca. 150 mm hoch
Plan-Nr.: 1.05
Abmessung: ca. 1.300x 700 x 900 mm

Ausführung:
Komplett aus CNS 1.4301
aus Quadratrohr 40/40/1,25 mm, verwindungssteife Ausführung
mit 4 St. höhenverstellbaren CNS-Stollenfüßen,
ca. 200 mm über OKFF beginnt das Bodenrost zur Aufnahme
der Enthärtungsanlage etc..
Zur Durchschubsicherung ist auf der gesamten Tischlänge am
hinteren Rohrgestell ein Längs-Rohrprofil anzubringen.
Die ober CNS-Abdeckung d=1,5 mm ist mit seitlich gekanteter
Korbführung für 500er Spülkörbe und Wandverbreiterung
auszuführen. Zur Spülmaschine ist ein leichtes Gefälle
einzubauen.
Die CNS-Abdeckung ist vorne 50 mm abzukanten mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Tropfnasenausbildung und hinten hochzukanten und mit einer 350 mm hohen CNS-Spritzblende auszuführen.

Liefern und montieren.

1 Stk EP..... GP .....

01.9 **Enthärtungsanlage fahrbar für Spülmaschine**

Plan-Nr.: 1.06

Kapazität ca.	2 m³
Durchsalzleistung,	0,9 m³/h
Abmessung ca.:	360 x 360 x 570 mm
Einstallbar	4° bis 30° d.H.
pro Regeneration zwischen	2,28 cbm und 285 Liter Weichwasser
Regenerationszeit	11 Minuten
Salzverbrauch/ Regeneration	0,5 kg
Liter/ Min.:	20 Liter kontinuierlich
kurzzeitige Literleistung/ Min.:	25 Liter
max. Wassertemperatur:	50° C
Regelung:	stromlos, mengengesteuert
Wasserdruck:	min. 2,5 bar
Wasserdruck:	max. 7,0 bar

Mit DVGW- geprüfter Rohrtrennung

Inkl. Siphon und Einlauftrichter, fertig installiert an bauseitige Installationen.

Als fahrbares Untertischgerät

Liefern, montieren und an die bauseitigen Medienanschlüsse anschließen.

1 Stk EP..... GP .....

01.10 **Osmoseanlage**

Plan-Nr.: 1.07

Lieferung, fachgerechter Anschluss und Inbetriebnahme eines kompakten Umkehrosmose-System zur Vollentsalzung des Frischwassers für den Einsatz an einer gewerblichen Haubenspülmaschine. Die Anlage muss für den Dauerbetrieb im Gastronomiebereich ausgelegt sein und ein manuelles Polieren von Gläsern und Besteck durch streifen- und fleckenfreie Spülergebnisse überflüssig machen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Technische Anforderungen:

- **Technologie:** Umkehrosmose (Reverse Osmose) zur Entfernung von bis zu ca. 99 % aller im Wasser gelösten Mineralien, Salze und Kalk.
- **Leistung:** Ausreichende Permeatleistung für den Spitzenbetrieb der Haubenspülmaschine (min. ca. 100 - 150 Liter/Stunde erforderlich, genaue Abstimmung auf Spülmaschinengröße und Tankvolumen).
- **Wasserqualität:** Vollentsalztes Wasser mit einem Salzgehalt von nahezu 0 °dH zur Vermeidung von Salz- und Kalkflecken.

1 Stk EP..... GP .....

01.11 **Regalboden Aus CNS**

Plan-Nr.: 4.20

Abmessungen ca.: 1680 x 350 x 50 mm

Ausführung:
Komplett aus CNS 1.4301
Das Bord vierseitig 30 mm abgekantet, schalldämmend unterfüttert.
Bord aufgelegt auf 2 Stück stabile Konsolen, mittels Klemmvorrichtung befestigt.

2 Stk EP..... GP .....

Summe Titel 01

Spülen, Netto: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

02 Titel Thekenanlage

02.1 **Wandregale**

Auf der Rückwand oberhalb des Rückbuffets sind Regalböden mittels nicht sichtbaren Wandkonsolen zu befestigen.

Abmessung ca. 2000x350x50mm

Material:
HPL-Beschichtung in Eiche, Fabr. Pfleiderer, auf Schichtstoffträgerplatte.

Unter jedem Boden ist eine LED-Beleuchtung Fabrikat Hera mit Alu-Schienensystem einzufräsen.

2 Stk EP..... GP .....

02.2 **Kühlteke mit 6 Stk Schubladen und 1 Stk Becken Maschinenfach rechts**

Plan-Nr.: 2.01

- Edelstahl-Sockel, Höhe in mm: 35
- 6 x CNS-Teleskopschublade mit Übervollauszug, gelochte Seitenwände, mit Magnetdichtung, leicht wechselbar, Schubladen-Nutzhöhe oben: 315 mm, unten: 375 mm
- 3 x Kühlabteil
- elektronische Steuerung
- Digitalanzeige, beleuchteter Hauptschalter
- automatische Abtauung, automatische Tauwasserverdunstung
- Maschinenfach rechts
- Lamellenverdampfer, beschichtet

ABMESSUNGEN (MM)

Breite (außen):	2140
Tiefe (außen):	680
Höhe (außen):	900

EIGENSCHAFTEN

Anschlussart: steckerfertig
Kühlungsart: Umluftkühlung

TECHNISCHE DATEN

Kältemittel:	R-290
Kältemittel-Füllmenge (g):	100
Anschlusswert (Elektro):	0,19 kW | 230 V | 1 | 50 Hz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

TEMPERATURANGABEN
Temperaturbereich: 2 bis 10 °C bei 30 °C UT und 55 % RF
2 °C
Klimaklasse: 4 (+30 °C UT und 55 % RF)

VERKLEIDUNG
außen: Edelstahl, bedienseitig CNS 1.4301

SONDERZUBEHÖR
Mischbatterie Hochdruck, 1 Becken

a n g e b o t e n:
Fabrikat: '.....'

Type: '.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP .....

02.3 **Kühlteke mit 6 Stk Schubladen**
Maschinenfach links

Plan-Nr.: 2.02

- Edelstahl-Sockel, Höhe in mm: 35
- 6 x CNS-Teleskopschublade mit Übervollauszug, gelochte Seitenwände, mit Magnetdichtung, leicht wechselbar, Schubladen-Nutzhöhe oben: 315 mm, unten: 375 mm
- 3 x Kühlabteil
- elektronische Steuerung
- Digitalanzeige, beleuchteter Hauptschalter
- automatische Abtauung, automatische Tauwasserverdunstung
- Maschinenfach links
- Lamellenverdampfer, beschichtet

ABMESSUNGEN (MM)
Breite (außen): 2140
Tiefe (außen): 680
Höhe (außen): 900

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Kücheneinrichtung**
02	Titel	Thekenanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

EIGENSCHAFTEN
Anschlussart: steckerfertig
Kühlungsart: Umluftkühlung

TECHNISCHE DATEN

Kältemittel:	R-290
Kältemittel-Füllmenge (g):	100
Anschlusswert (Elektro):	0,19 kW | 230 V | 1 | 50 Hz

TEMPERATURANGABEN

Temperaturbereich:	2 bis 10 °C bei 30 °C UT und 55 % RF
	2 °C
Klimaklasse:	4 (+30 °C UT und 55 % RF)

VERKLEIDUNG

außen:	Edelstahl, bedienseitig CNS 1.4301

a n g e b o t e n:
Fabrikat: '.....'

Type: '.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP .....

02.4 **CNS-Arbeitsplatte**

Abmessung ca.: 4280x 700 x 50 mm

Ausführung:
Komplett aus CNS 1.4301
Abdeckung 2,0 mm CNS mit Hohlkammerprofilen, Antidröhn unterlegt,
Frontseite Abkantung 50 mm dichtverschweißt mit Tropfnase ausgebildet, hinten, rechts und links Aufkantung 50 mm.
Erforderliche Schweißarbeiten mit anschließendem Polieren vor Ort sind im Preis einzukalkulieren.
Ecknähte an den Auf- und Abkantungen verschweißt und geschliffen.
"Duplo" geschliffen mit Korn 240 und gebürstet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

In die Arbeitsplatte sind fugenlos eingeschweißt:
1 St. Becken ca. 300 x 400 x 200 mm in gezogener Form, um das Becken ist die Abdeckung ringsum abgekröpft, einschließlich
Ab- und Überlaufgarnitur sowie Siphon 2" und ¾"
Einloch-Einhebel-Schwenkarmatur DN 20 für KW und WW.

liefern und montieren

1 Stk EP..... GP .....

02.5 **Lagerschrank mit Schiebetüren u. Zwischenböden**

auf höhenverstellbaren CNS-Stollenfüßen ca. 150 mm hoch
Plan Nr. 1.03

Abmessung: ca. 1.600 x 600 x 1.800 mm

Ausführung:
Komplett aus CNS 1.4301
Schrank dreiseitig geschlossen in HS -Ausführung, selbsttragende verwindungssteife Konstruktion mit Seitenwänden, Rückwand, Boden völlig glatt und leicht zu reinigen und 2 Stk höhenverstellbaren Zwischenböden einschalig mit Verstärkungsprofilen und Antidröhnbelag.

2 St. doppelwandigen, oben aufgehängten, kugelgelagerten Schiebetüren, mit versenkten senkrechten Griffleisten

Liefern und montieren

1 Stk EP..... GP .....

02.6 **Gewerbekühlschrank, steckerfertig**

Plan-Nr.: 2.10

Abmessungen ca.:	710 x 835 x 2.050 mm
Kältemittel:	R290
Anschlusswert:	0,25 kW, 230 V
Temperatur:	+2 bis + 12° C

Ausführung:

- für GN 2/1
- Innenraum, abgerundete Ecken
- Volltür, ab 90° feststehend, Türanschlag rechts, werkseitig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

wechselbar, CNS-Griffleisten, Magnetdichtung(en)
- Energiesparisolierung in mm: bis 75
- elektronische Steuerung, Digitalanzeige
- automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung

4 x Auflageschiene, Paar
4 x GN-Tragrost 2/1, grau rilsaniert
4 x Füße, CNS, höhenverstellbar

Inkl. Zubehör:
abschließbar mit 1 St. Rundzylinder (gleichschließend)

a n g e b o t e n:

Fabrikat: '.....'

Type: '.....'
(vom Bieter auszufüllen)

3 Stk EP..... GP .....

02.7 **Unterschrank mit 3 Abteilen, Drehtüren und CNS Abdeckung**

auf Stollenfüßen 150 mm hoch
Plan-Nr.: 2.11

Abmessungen: 1500x 700 x 900 mm

Ausführung:
Komplett aus CNS 18/10/ Werkstoff 1.4301

Unterschrank
3-seitig geschlossen,
links angeschlagen 3Stk Sschrank Abteile je. ca. 500mnm breit
3 St. doppelwandige Flügeltür, mit versenkter senkrechter Griffleiste,
mit Chromnickelstahl-Scharnieren angeschlagen.
Seitenwände und Rückwand aus einem Stück als gekanteter Mantel. Die Rückwand steht frei sichtbar im Raum.
Grundboden exakt eingebaut und abgedichtet, Seitenwände und 2 Stk Mittelwände doppelwandig

Die Schrankrückwand ist für Sanitäranschlüsse sauber auszuschneiden, Schnittkanten sind mit Kantenschutzband zu sichern.
Die Rückwandwandöffnung ist abschließend mit einem 2-teiligen Abdeckblech und angepassten Rohrausschnitten wieder zu schließen und die umlaufenden Kanten leicht anzukanten und mit Edelstahl-Rundkopfschrauben zu befestigen.

Auf höhenjustierbaren Stollenfüßen 150 mm hoch, sichtbare Bereiche mit durchgehender Sockelblende aus CNS

Abdeckung Komplett aus CNS 1.4301

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Abdeckung 2,0 mm CNS mit Hohlkammerprofilen, Antidröhn unterlegt,
Frontseite Abkantung 50 mm dichtverschweißt mit Tropfnase ausgebildet, hinten, rechts und links Aufkantung 50 mm.

Liefern, montieren und an die bauseitigen Medienanschlüsse anschließen.

1 Stk EP..... GP .....

02.8 **Mengenbrüher mit 2x20L Speichern**

Plan-Nr.: 2.12

Liefern und betriebsfertig montieren einer gewerblichen Rundfilter-Kaffeemaschine mit integrierter Heißwasserstufe. Das Gerät ist als kompaktes Tischmodell ausgeführt und verfügt über ein robustes, pflegeleichtes Gehäuse aus hochwertigem CNS-Edelstahl. Die Anlage kombiniert eine zentrale Brühsäule zur direkten Filterkaffeebrühung mit einem separaten, im Gehäuse integrierten Heißwasserboiler samt eigenem No-Drip-Zapfhahn zur schnellen Tee- und Heißwasserversorgung. Die Bevorratung des Kaffeewassers und Kaffees erfolgt standardmäßig in zwei abnehmbaren, elektrisch beheizten CNS-Vorratsbehältern mit je 20 Litern Inhalt und integriertem Schauglas zur Füllstandskontrolle. Die Bedienung erfolgt über eine moderne Mikroprozessorsteuerung mit Digitalanzeige, welche über vier Tipptasten für unterschiedliche, frei programmierbare Brühmengen, variable Brühpausen, ein akustisches Signal bei Brühende, eine integrierte Zeitschaltuhr (Timer) sowie Gesamt- und Tageszähler für die Kaffeemenge verfügt. Zur Ausstattung gehören zudem ein automatisches Entkalkungssystem mit optischer Anzeige und Reinigungsprogramm, ein CNS-Durchlauferhitzer mit Dreifach-Trockengehschutz, eine elektronische, endschaltergesicherte Brühkopferkennung, eine Positionssicherung für die Vorratsbehälter via Magnetsensoren sowie zwei spritzwassergeschützte Gerätesteckdosen je Brühsäule. Der Lieferumfang beinhaltet die kompletten Edelstahl-Filterpfannen, Filterkörbe, eine Bodenplatte und ein Tropfblech mit Edelstahlrost. Die technischen Leistungsdaten fordern einen Stoßvorrat von mindestens 40 Litern Kaffee bei einer Stundenleistung von ca. 90 Litern (Brühzeit ca. 14 Minuten für 20 Liter) sowie einen Heißwasser-Stoßvorrat von 4,6 Litern bei einer Heißwasser-Stundenleistung von ca. 20 Litern. Der Elektroanschluss ist für 400V 3N~ 50/60Hz mit einer Anschlussleistung von ca. 11.440 Watt auszulegen, der Wasseranschluss erfolgt über einen Festwasseranschluss in 3/4 Zoll G. Die Außenabmessungen der Gesamtanlage betragen ca. 1.173 x 600 x 947 mm inklusive Tropfblech.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

a n g e b o t e n:
Fabrikat: '.....'

Type: '.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP .....

02.9 **Rückbuffet**

Bestehend aus

Plan-Nr.: 2.03+2.04+2.05+2.06+2.07+2.08

Das Möbel besteht aus 6Stk Unterschränken mit Vollauszügen, einem Unterschrank für ein Handwaschbecken, 6Stk Wandhängeschränken, 3Stk Wandborden mit LED-Beleuchtung, 1Stk Wandverkleidung, 1Stk Arbeitsplatte aus Kunststein, 1Stk Handwaschbecken mit Sensorarmatur. Rechts´und links schließt das Möbel mit Seitenwangen an die bauseitigen Wände ab.

Material:

Front: 19 mm Schichtstoffplatten,
wasserfest verleimt mit
HPL-Beschichtung 1,0 mm
Farbe: Eiche

Kantenausbildung
der Fronten: ABS-Kunststoff
Farbe: weiß
ca. 2 mm dick
Kanten gerundet

Korpus
außen: 19 mm Schichtstoffplatten,
wasserfest verleimt mit
HPL-Beschichtung 1,0 mm
Farbe: Eiche

Rückwände: 8 mm Schichtstoffplatten,
wasserfest verleimt mit
HPL-Beschichtung 1,0 mm
Farbe: weiß
befestigung mittels Verschraubung

innen: Farbe: weiß

Griff: flächenbündig eingebaute,
durchgehende und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

zurückliegende
Alu-Silber-Griffleiste
eloxiert

obere Thekenabdeckung aus Kunststein
Fabrikat: Stone.de
Type: Micronit 34-50-10, poliert
oder Gleichwertig

Unterbau

Der Unterbau ist aus einer selbsttragenden, stabilen, verwindungssteifen Holzkonstruktion zusammengesetzt.

Sockel
Der untere Sockel ist ca. 100mm hoch aus CNS-Blech d=1,0mm auf eine Schichtstoff-Trägerplatte, ebenfalls in Oval-form aufzutragen. Alternativ wäre auch eine HPL-Beschichtung in Edelstahl-Optik möglich.

Plan-Nr.: 2.03

6Stk Unterschränke mit Vollauszügen

Abmessung: ca. 600 x 600 x 780 mm

Beschläge/
Scharniere: schwere Ausführung

mit 3 Stk Schubkästen mit leichtlaufenden Vollauszügen u. Griffleisten
3 Stk Schubkästen Höhe ca. 250 mm

Plan-Nr.: 2.04

Schrankkorpus mit 1Stk Drehtür

Abmessung: ca. 600 x 600 x 780 mm

Handwaschbecken mit Sensorgesteuerte Einloch-Mischbatterie:

Lieferbestandteil ist ein kreisrundes Edelstahlbecken mit einem Außendurchmesser von ca. 460mm und eine Tiefe von 150mm. Das Becken ist flächenbündig in die Abdeckplatte einzubauen und ringsum mit einer transparenten PU-Versiegelung zu versiegeln.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Inklusive:
Sensorgesteuerte Einloch-Mischbatterie aus Edelstahl (Sensor mit mindestens 100 mm Reichweite)
mit Temperatureinstellung an der Mischbatterie
Geruchsverschluss DN 50
Rückschlagventil für den Warmwasseranschluss

Auf dem Korpusgrundboden des Schrankraumes, ist eine Leckagewanne aus Edelstahlblech in den Abmessungen genau wie der Grundboden mit einer Blechstärke von 1,0mm und verschweißten Ecken, ca. 30mm allseitig hochgekante, einzulegen.

In die Schrankrückwände sind die Sanitäranschlüsse für Kalt- und Warmwasser, sowie Schmutzwasser sauber mit Aussparungen einzupassen.
Es wird ein exaktes Anarbeiten erwartet.
Für die berührungslose Armartur ist 1Stk Feuchtraumsteckdose Farbton weiß in den Schrankraum mit einzubauen.

Auf dem Möbel ist eine Arbeisplatte aus Kunststein mit Ausschnitt für das Handwaschbecken zu montieren.
Die Ausführung der Abdeckplatte ist gleich wie die vorh. beschriebenen Abdeckplatten.

Plan-Nr.: 2.05

Arbeitsplatte aus Kunststein

Abmessung: ca. 4.200 x 700 x 40 mm

aus Kunststein (wie oben angegeben)
einzuarbeiten sind:
1 St. Ausschnitt für Handwaschbecken
Erforderliche Bohrungen für Kabel und Anschlüsse etc. sind mitzuliefern und herzustellen

Sämtliche sichtbaren Kanten leicht gefast und poliert.
Plattenstöße planeben einsetzen und mit farbechter, Verfugungsmasse (kein Silikon!) versiegeln.
Trägerplatte aus 19 mm Holzschichtstoff, die auf den Kunststein aufgeklebt wird.
Die sichtbare Abschlusskante ist auf 40 mm mit Kunststein aufzudoppeln.
Die sichtbaren Seiten sind zu polieren.
Die obere Kantenausbildung erhält eine 2,0 mm breite Fase.

Plan-Nr.: 2.06

6Stk Wandhängeschränke mit Drehtür und höhenverstellbarem Zwischenboden

Abmessung: ca. 600 x 700x 650 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Beschläge/
Scharniere: schwere Ausführung

Plan-Nr.: 2.07

Auf der Rückwand oberhalb des Rückbuffets sind Regalböden mittels nicht sichtbaren Wandkonsolen zu befestigen.

Abmessung ca. 3900x400x50mm

Material:
HPL-Beschichtung in Eiche auf Schichtstoffträgerplatte.

Unter jedem Boden ist eine LED-Beleuchtung mit Alu-Schienensystem einzufräsen.

Plan-Nr.: 2.08

2Stk Regalböden

Auf der Rückwand oberhalb des Rückbuffets sind Regalböden mittels nicht sichtbaren Wandkonsolen zu befestigen.

Abmessung ca. 1200x400x50mm

Material:
HPL-Beschichtung in Eiche auf Schichtstoffträgerplatte.

Unter jedem Boden ist eine LED-Beleuchtung mit Alu-Schienensystem einzufräsen.

Rückwandverkleideung

Abmessung ca. 4200x1375x16mm

Material:
HPL-Beschichtung in Eiche auf Schichtstoffträgerplatte.

Auf die Arbeitsplatte ist eine Rückwandverkleidung bis zur Unterkante der Wandhängeschränke zu führen.
Die Unterkonstruktin der Wandverkleidung ist aus Rahmenkonstuktions-hlözern herzustellen ca. 4,4x4,4mm.
In die Rückeandwerkleidung sind 7 Stk Lochfräsungen für Steckdoesen herzustellen.

Seitenwangen

Abmessung ca. 300x700x40mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Kücheneinrichtung**
02	Titel	Thekenanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Material:
HPL-Beschichtung in Eiche auf Schichtstoffträgerplatte.

Als Abschluss an die bauseitigen Wände sind links und rechts Seitenwangen zu montieren

1 Stk EP..... GP .....

Summe Titel 02

Thekenanlage, Netto: .....

01	**LV**	**Kücheneinrichtung**
03	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

03 Titel Stundenlohnarbeiten

03.1 **Monteurstunden**

Hinweistext

Bei der Ausführung der außervertraglichen Leistungen im Stundenlohn, welche nur auf Anordnung, oder mit Zustimmung des Auftraggebers auszuführen sind, werden nachstehend angebotene

Verrechnungssätze

gegen Nachweis vergütet.

Anzubieten sind für die jeweilige Arbeitskraft Verrechnungssätze, in denen unaufgegliedert

- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltszusatzkosten
- Sozialkassenbeiträge
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Gemeinkostenanteile und Gewinne

enthalten sind.

Zuschläge für Überstunden (Mehrarbeit), Nacht- Sonn- und Feiertagsarbeit sowie Erschwernisvergütung sind in die Verrechnungssätze nicht einzubeziehen, sondern gesondert nachzuweisen.

10 h EP..... GP .....

Summe Titel 03

Stundenlohnarbeiten, Netto: .....

LV-Zusammenfassung

GS-Verl (105)

01 LV Kücheneinrichtung

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	**Titel**	**Spülen**	8	**.....**
02	**Titel**	**Thekenanlage**	15	**.....**
03	**Titel**	**Stundenlohnarbeiten**	26	**.....**

Summe LV 01 Kücheneinrichtung

Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
Angebotssumme, Brutto:	EUR	**.....**