

Leistungsbeschreibung

Projekt-Daten:

Projektbezeichnung:	Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027
Projektvariante:	Öffentliche Gebäude, Schulen, Jugendhilfeeinrichtungen, Verw
Projektname:	2027
PLZ:	
Ort:	
Straße:	

Auftraggeber-Daten:

Auftraggeber:	Stadtverwaltung Kaiserslautern
Name:	
Straße:	Willy-Brandt-Platz 1
PLZ:	67657
Ort:	Kaiserslautern

Bemerkungen:

Fragen bitte an :
Zentrale Vergabestelle
Tel. : 0631 / 365 - 4432
Fax : 0631 / 365 - 1628
Mail : vergabestelle@kaiserslautern.de
Wenn möglich bevorzugt die Kommunikation über
Cosinex (Internetplattform) nutzen

LV-Daten:

LVBezeichnung:	Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029
LV-Name:	042-2

Leistungsbeschreibung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2027 **Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027**
LV: 042-2 **Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Wartung / Hygieneservice.....	10
1.1.	Urinalrinnen.....	10
1.2.	Urinalbecken (Kunststoff).....	12
2.	Sonstiges, Zubehör.....	14
2.1.	Sonstiges, Zubehör.....	14
	Zusammenstellung.....	16

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027 LV: 042-2	Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027 Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029
--	---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Vorbemerkungen zum Rahmenvertrag

1.1 Allgemein

Die Stadtverwaltung Kaiserslautern vergibt mit diesem Rahmenvertrag Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten für bestehende, wasserlose Urinalanlagen in städtischen Liegenschaften. Die Liegenschaften befinden sich in der Stadt Kaiserslautern sowie in den angrenzenden Ortsteilen.

Die wasserlosen Urinalrinnen und Einzelbecken werden, mit Ausnahme der beiden Freibäder (Warmfreibad und Freibad Waschmühle), 2 mal im Jahr gewartet.

Die Termine zur Ausführung der Arbeiten sind mit dem Auftraggeber nach erfolgter Auftragsvergabe abzustimmen.

Die Fahrtkosten für die An- und Abfahrten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Sie werden nicht gesondert vergütet.

Alle Positionen des Leistungsverzeichnisses verstehen sich als Lieferung und Montage einschließlich Kleinmaterial, das zur Erfüllung der Arbeiten erforderlich ist. Die Kosten für die Entsorgung anfallender Schutt- und Abfallmassen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. (Siehe auch "Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis/Abfallentsorgung")

1.2 Vertragslaufzeit

Der Vertragsbeginn ist am 01.01.2027.

Die Mindestvertragsdauer beträgt ein Jahr. Der Vertrag verlängert sich automatisch um jeweils ein Jahr, wenn keiner der beiden Vertragspartner mit einer Frist von 3 Monaten zum Jahresende gekündigt hat. Beide Vertragspartner haben nach Ablauf der Mindestvertragslaufzeit das Recht - ohne Angabe von Gründen - fristgerecht zu kündigen.

Der Vertrag hat eine maximale Laufzeit von drei Jahren.

1.3 Preisbindung

Die angebotenen Preise sind bindend für die komplette Vertragsdauer von maximal 3 Jahren.

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027 LV: 042-2	Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027 Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029
--	---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.4 Rechnungsstellung

Die Rechnungsstellung hat unter Beachtung der folgenden Angaben zu erfolgen:

- separat und objektbezogen
- mit Angabe der jeweiligen Haushaltsstelle der Liegenschaft (Haushaltsstelle gem. Tabelle 2.1 Gebäudeübersicht)
- In jeder Rechnung sind die Teilleistungen in der Reihenfolge, mit der Ordnungszahl (Position) und der Bezeichnung wie im Leistungsverzeichnis aufzuführen
- in einfacher Ausführung per E-Mail als PDF an folgende E-Mail-Adresse:
rechnungen@kaiserslautern.de

1.5 Stundenlohnarbeiten

Der Auftragnehmer hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung einzureichen.

Diese müssen außer den Angaben nach § 15 Abs. 3 VOB/B

- das Datum
- die Bezeichnung der Baustelle
- die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle
- die Art der Leistung
- die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufsgruppe
- die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. aufgegliedert nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit, sowie nach im Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und
- die Gerätekenngroße enthalten

Stundenlohnrechnungen müssen entsprechend den Stundenlohnzetteln aufgegliedert werden. Die Originale der Stundenlohnzettel behält der Auftraggeber, die bescheinigten Durchschriften erhält der Auftragnehmer.

1.6 Sanierung/Rückbau von wasserlosen Urinalanlagen

Der Auftraggeber behält sich vor, einzelne oder mehrere wasserlose Urinalanlagen während der Vertragslaufzeit, z.B. bei Gebäudesanierungen, Nutzungsänderungen, Teilschließungen, etc. dauerhaft stillzulegen, zurückzubauen oder zu sanieren. Somit erlischt der Vergütungsanspruch des Auftragnehmers für diese Anlagen.

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027
LV: 042-2

Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027
Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2. Gebäudeübersicht

2.1. Gebäudeübersicht

Objekt	Adresse	Stand- plätze	Stand- plätze	Haushaltsstelle
		Rinne	Urinal	
ASG	Martin-Luther-Str. 5 67657 Kaiserslautern	5	8	523130000/6500-4-421/11402
Bännjerrückschule	Leipziger Str. 109-111 67663 Kaiserslautern	15		523130000/6500-4-403/11402
BBS II	Martin-Luther-Str. 20 67657 Kaiserslautern	21		523130000/6500-4-402/11402
Betzenbergschule	Kantstr. 95-97 67663 Kaiserslautern	8		523130000/6500-4-404/11402
Burggymnasium	Burgstr. 18, 26 67659 Kaiserslautern	42		523130000/6500-4-422/11402
Fischerrückschule	Stettiner Str. 33-35 67659 Kaiserslautern	7		523130000/6500-4-405/11402
Freibad Waschmühle	Morlauterer Str. 100 67659 Kaiserslautern		4	523130000/6500-4-302/11402
Fritz-Walter-Schule	Erfurter Str. 68 67663 Kaiserslautern	19		523130000/6500-4-427/11402
Goetheschule, TH	Goethestr. 35 67655 Kaiserslautern	15	2	523130000/6500-4-432/11402
GS Stiftswaldschule	Stiftswaldstr. 54 67657 Kaiserslautern	8		523130000/6500-4-430/11402
GS Theodor-Heuß-Schule	Haspelstr. 39 67657 Kaiserslautern	6		523130000/6500-4-414/11402
HS Siegelbach TH	Finkenstr. 14 67661 Kaiserslautern		5	523130000/6500-4-431/11402
Hohenstaufengymnasium	Möllendorfstr. 29 67655 Kaiserslautern		4	523130000/6500-4-423/11402
Maxschule (Rathaus West)	Maxstr. 17-19 67659 Kaiserslautern	10	12	523130000/6500-4-503/11402

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027
LV: 042-2

Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027
Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Musikschule	St. Martins Platz 3 67657 Kaiserslautern		3	523130000/6500-4-433/11402
	Pariserstr. 23	Pariser Str. 23 67655 Kaiserslautern		8	523130000/6500-4-630/11402
	Pavillon Volkspark	Entersweilerstr. 67657 Kaiserslautern		2	523130000/6500-4-352/11402
	Röhmschule	Moltkestr. 27 67655 Kaiserslautern		1	523130000/6500-4-411/11402
	Einsiedlerhof Ortsverwaltung	Kaiserstr. 49 67661 Kaiserslautern	8		523130000/6500-4-619/11402
	Schulzentrum Nord	Kaiserbergring 27-29 67657 Kaiserslautern	77		523130000/6500-4-434/11402
	Schulzentrum Süd	Im Stadtwald 2-10 67663 Kaiserslautern	46	19	523130000/6500-4-435/11402
	Villa Winkler	Ludwigstraße 20 67657 Kaiserslautern		3	523130000/6500-4-424/11402
	Warmfreibad	Am Warmfreibad 1 67657 Kaiserslautern	11	2	523130000/6500-4-301/11402
	Weiterbildungszentrum	Kanalstr. 3 67655 Kaiserslautern	20		523130000/6500-4-401/11402

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027 LV: 042-2	Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027 Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029
--	---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3. Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

3.1 Ausführungsbeschreibungen und Texthinweise

Ausführungsbeschreibungen und Texthinweise vor den Positionen gelten für alle entsprechenden Nachfolgepositionen mit gleichen Leistungsmerkmalen.

Bei der Angabe von Abmessungen mit circa (ca.) sind, falls nicht anderes angegeben, Abweichungen von bis zu + 5 % und - 5 % und bei Gewichtsangaben sind Abweichungen von bis zu + 15 % und - 15 % im zulässigen Toleranzbereich.

3.2 Einheitspreis

Die Einheitspreise verstehen sich für die fertige Leistung (Lieferung und Montage) einschließlich aller Nebenleistungen.

Nachtragspreise werden in die vorhandene Struktur in der gleichen Kostengruppe an Positionen mit ähnlicher Leistung entsprechend angefügt bzw. eingefügt und mit einem Index z. B. A bis Z an der Ordnungszahl gekennzeichnet.

3.3 Schutz von Bauteilen

Sämtliche Maßnahmen im Sinne VOB/C 18380 Pkt. 4.1.7 bzw. 18379 Pkt. 4.1.8 zum Schutz von vorhandenen Bauteilen, Einrichtungsgegenständen, Möbel, Fußböden u.ä. vor Verunreinigungen, einschließlich Lieferung der hierzu erforderlichen Stoffe sowie deren abschließende Beseitigung sind bei Bedarf zu erbringen.

3.4 Absperren, Öffnen, Entleeren, Füllen, etc.

Absperren und Öffnen von Absperrventilen, sowie Füllen und Entleeren der betreffenden Leitungen gehören zur vertraglichen Leistung, wenn hierfür im Einzelfall nicht mehr als 60 Minuten Zeitaufwand erforderlich sind.

3.5 Erschwernisse durch technische Einrichtungen

Erschwernisse infolge vorhandener technischer Einrichtungen bzw. Installationen gehören zur vertraglichen Leistung.

Aufgrund der dichten Installation im abgehängten Deckenbereich sowie in der Technikzentrale ist hier mit Erschwernissen zu rechnen.

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027 **Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027**
LV: 042-2 **Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Erschwernisse infolge vorhandener Einrichtung gehören ebenfalls zur vertraglichen Leistung.

3.6 Kosten des Verbrauchs (Strom und Wasser)

Die durch Bauleistungen verursachten Verbrauchskosten sind Nebenleistungen im Sinne der VOB/C. Für die Kosten des Verbrauchs werden 0,5 % der Abrechnungssumme (einschließlich der Nachträge) des Auftrags bei den Forderungen des AN in Abzug gebracht.

4. Abfallentsorgung

4.1 Umgang mit Abfällen

Die Beauftragung des Auftragnehmers (AN) durch den Auftraggeber (AG) beinhaltet die Übertragung der Pflichten zum Umgang mit den Abfällen gemäß dem Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG).

4.2 Abfallbesitzer

Gemäß dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) wird der AN, soweit im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgeschrieben ist, mit dem Abbrechen, Abklopfen, Lösen, Ausbauen, Aufbrechen oder Aufnehmen von Materialien sowie Unrat u.ä. Räumgut Abfallbesitzer.

4.3 Nachweis Abfallverwertung

Der AN hat die Abfälle zur Verwertung dem Wertstoffkreislauf zurückzuführen.

Der Nachweis der Zuführung der Abfälle zu einer zugelassenen Verwertungsanlage ist spätestens mit der Rechnungsvorlegung zu führen.

Erfolgt die Verwertung im eigenen Betrieb, so hat dies der AN schriftlich anzuzeigen und zu bestätigen.

4.4 Nachweis Entsorgung

Dem AN obliegt für alle zur Wiederverwendung nicht geeigneten Stoffe oder Materialien auch die ordnungsgemäße Beseitigung einschließlich aller damit verbundenen Gebühren und Auslagen. Zum Nachweis der ordnungsgemäßen Beseitigung hat er auf Verlangen entsprechende Entsorgungsnachweise seinen

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027 LV: 042-2	Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027 Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029
--	---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Rechnungen beizulegen.

4.5 Entsorgungskosten

Dem AN obliegt für alle zur Wiederverwendung nicht geeigneten Stoffe oder Materialien auch die ordnungsgemäße Beseitigung einschließlich aller damit verbundenen Gebühren und Auslagen. Soweit im Leistungsverzeichnis keine Positionen für die Entsorgung der anfallenden Abfälle bei Mengen über 1 m³ enthalten sind, gehören Transport, Verwertung bzw. Beseitigung der Materialien sowie die daraus entstehenden Kosten zur vertraglichen Leistung des AN und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

5. Gerüste

5.1 Gerüste, Hebezeuge, etc.

Die maximale Montagehöhe beträgt
 - innerhalb des Gebäudes ca. 3,50 m
 Kosten für Gerüste, Arbeitsbühnen, Hebezeuge usw., welche zur Montage bzw. zur Demontage der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Bauteile und zur Absicherung der Arbeiten notwendig sind, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027 **Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027**
LV: 042-2 **Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Wartung / Hygieneservice			
1.1.	Urinalrinnen			
1.1.10.	Hygieneservice Wartung pro Urinalstandplatz inkl. Verbrauchsmaterial, ohne Membran- oder Sperrsiphon, alle notwendigen Leistungen nach Herstellerangaben wie: - Sichtprüfung der Urinal-Rinne auf Beschädigungen und Weitergabe an Hausmeister o.ä. - Reinigung des Gußsiphons bzw. Austausch des Kunststoffsiphons oder des Membransiphons inkl. Entsorgung - Verunreinigungen der Urinal-Abläufe und Sammelleitung mit Reiniger lösen - Reinigung der Urinal-Rinne mit entsprechendem Reiniger - Abläufe der Urinale und Anschlussleitung mit Wasser spülen - Erneuerung der Hygienebeschichtung bzw. Versiegelung mit hierfür geeigneten Materialien Es ist zu berücksichtigen, dass unterschiedliche Urinal-Modelle von verschiedenen Herstellern verbaut sein können. Die Wartung/Hygieneservice beinhaltet folgende Arbeiten: Abwaschen der Anlagen mit einem passendem Desinfektionsmittel. Die vorhandenen Gussiphons sind mit einem Harnsteinentferner zu reinigen und anschließend mit Sperrflüssigkeit aufzufüllen. Kunststoffsiphons sind nach Bedarf zu erneuern und zu berechnen (siehe nachfolgende LV-Position). Im Anschluss an die zuvor genannten Arbeiten werden die Anlagen mit einem bakteriziden Desinfektionsfilm beschichtet. Abschließend sind die Standflächen mit einem Standflächenversiegler zu beschichten.			
		625,000 St	.....	.....
1.1.20.	Ersatz-Membran Ersatz-Membran inkl. aller notwendigen Materialien für Urinal-Rinnen. Der fachgerechte Austausch und die Wiederinbetriebnahme erfolgen nach Herstellerangaben. Verbrauchsmaterialien und die fachgerechte Entsorgung der ausgebauten Verschleißteile sind im Preis einzukalkulieren.			
		100,000 St	.....	.....

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027
LV: 042-2

Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027
Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.30.	Sperrölsiphon Ersatz-Siphon inkl. aller notwendigen Materialien für Urinal-Rinnen. Der fachgerechte Austausch und die Wiederinbetriebnahme erfolgen nach Herstellerangaben. Verbrauchsmaterialien und die fachgerechte Entsorgung der ausgebauten Verschleißteile sind im Preis einzukalkulieren.				
		100,000	St	.....	.....
Summe 1.1.	Urinalrinnen				.....

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027 **Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027**
LV: 042-2 **Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Urinalbecken (Kunststoff)			
1.2.10.	Hygieneservice Wartung pro Urinal inkl. Verbrauchsmaterial, ohne Membran- oder Sperrölsiphon, alle notwendigen Leistungen nach Herstellerangaben wie: - Sichtprüfung des Urinals auf Beschädigungen und Weitergabe an Hausmeister o.ä. - Ausbau des Kunststoff-siphons bzw. des Membransiphons inkl. Entsorgung - Verunreinigungen der Urinal-Abläufe und Sammelleitung mit Reiniger lösen - Reinigung der Urinale mit entsprechendem Reiniger - Abläufe der Urinale und Anschlussleitung mit Wasser spülen - Einbau der neuen Membran bzw. des neuen Siphons inkl. Auffüllen mit Sperrflüssigkeit - Urinal trocknen Es ist zu berücksichtigen, dass unterschiedliche Urinal-Modelle von verschiedenen Herstellern verbaut sein können.	140,000 St	.....	.....
1.2.20.	Ersatz-Membran Ersatz-Membran inkl. aller notwendigen Materialien für Urinal-Becken. Der fachgerechte Austausch und die Wiederinbetriebnahme erfolgen nach Herstellerangaben. Verbrauchsmaterialien und die fachgerechte Entsorgung der ausgebauten Verschleißteile sind im Preis einzukalkulieren.	140,000 St	.....	.....
1.2.30.	Sperrölsiphon Ersatz-Siphon inkl. aller notwendigen Materialien für Urinal-Becken. Der fachgerechte Austausch und die Wiederinbetriebnahme erfolgen nach Herstellerangaben. Verbrauchsmaterialien und die fachgerechte Entsorgung der ausgebauten Verschleißteile sind im Preis einzukalkulieren.	140,000 St	.....	.....
Summe 1.2.	Urinalbecken (Kunststoff)			.....

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027 Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027
 LV: 042-2 Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.	Wartung / Hygieneservice				.....

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027 **Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027**
LV: 042-2 **Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Sonstiges, Zubehör			
2.1.	Sonstiges, Zubehör			
	Die im folgenden beschriebenen Produkte/Positionen sind bedarfsabhängig im Zug der Wartung an die Hausverwalter der jeweiligen Liegenschaften zu übergeben. Aufgelistet sind verschiedene Produkte deren Bedarf stark von der Anlagennutzung abhängig sind. Es handelt sich um überschlägig ermittelte Massenansätze, die auf empirischen Werten beruhen. Ein Anspruch auf die aufgeführten Mengen besteht nicht. Mehr- oder Mindermengen können nicht geltend gemacht werden.			
2.1.10.	Spezialreiniger für wasserlose Urinale Spezialreiniger für wasserlose Urinale Gebindegröße: 10 Liter			
		15,000 St	.....	.....
2.1.20.	Sprühflasche für Spezialreiniger Sprühflasche für Spezialreiniger			
		10,000 St	.....	.....
2.1.30.	Spezialreiniger für Sanitärkeramik Spezialreiniger für Sanitärkeramik Gebindegröße: 10 Liter			
		10,000 St	.....	.....
2.1.40.	Sperrflüssigkeit für wasserlose Urinale Sperrflüssigkeit zur Anwendung in wasserlosen Urinalen. Gebindegröße: 10 Liter			
		15,000 St	.....	.....
2.1.50.	Dosierflasche für Sperrflüssigkeit Dosierflasche für Sperrflüssigkeit			
		5,000 St	.....	.....

Leistungsbeschreibung

Projekt: 2027
LV: 042-2

Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027
Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.60.	Tatzenbürste Tatzenbürste				
		5,000	St	.....	.....
2.1.70.	Membransiphon Membransiphon, komplett für Urinalbecken und Urinalrinnen.				
		25,000	St	.....	.....
Summe 2.1.	Sonstiges, Zubehör				.....
Summe 2.	Sonstiges, Zubehör				.....

Leistungsbeschreibung Zusammenstellung

Projekt:	2027	Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027
LV:	042-2	Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Wartung / Hygieneservice	
1.1.	Urinalrinnen	.....
1.2.	Urinalbecken (Kunststoff)	.....
Summe 1.	Wartung / Hygieneservice	.....

Leistungsbeschreibung Zusammenstellung

Projekt: 2027 Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027
 LV: 042-2 Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Sonstiges, Zubehör	
2.1.	Sonstiges, Zubehör	.....
	Summe 2.	Sonstiges, Zubehör
		

Leistungsbeschreibung Zusammenstellung

Projekt:	2027	Jahres-LV / Rahmenverträge im Jahr 2027
LV:	042-2	Wartung wasserlose Urinalanlagen 2027 - 2029

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	042-2	
1.	Wartung / Hygieneservice	.....
2.	Sonstiges, Zubehör	.....
	Summe LV 042-2 Wartung wasserlose Urinal..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 18