

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TU Berlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Titel 02 Reparaturarbeiten zur Stoerungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TU-Berlin			
01.01	1.0 Titel Reparaturarbeiten zur Stoerungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen			
*** Ausführungsbeschreibung 1				
	Leistungsbeschreibung			
	Zu den beschriebenen vertraglich zu vereinbarenden Leistung aller Positionen gehoert auch das Verladen, der Transport, die Sortierung und Lagerung von anfallendem Abfall bis zu dem vom AG genannten Lagerplatz auf der Baustelle/ Liegenschaft und die Entsorgung nach den gesetzlichen Vorgaben oder den Angaben des AG.			
	Des weiteren sind notwendige Kleinteile wie Form- und Verbindungsstuecke, Befestigungs- und Dichtmaterial usw. in die Preise einzukalkulieren.			
	Reparaturen an Laborabzuegen für den allgemeinen Gebrauch nach EN 14175 Teil 3			
	Breite der Laborabzug in mm			
01.01.0010	Frontschieber			
	Beide Seilzuege auswechseln incl. Material			
	Breite des Laborabzuges			
	900 - 1.200 mm			
	1.500 - 2.100 mm			
	defekte Frontschieber entsorgen			
	liefern und montieren			
	1 St		299,00	299,00
01.01.0020	Frontschieber jedoch			
	Sicherheitsscheibe Verbundglas erneuern			
	Breite des Laborabzuges			
	900 - 1.200 mm			
	1.500 - 2.100 mm			
	defekte Frontschieber entsorgen			
	liefern und montieren			
	1 St		321,00	321,00
01.01.0030	Volumenstromueberwachung und Funktionsanzeige			
	ausbauen und erneuern < 3,0h			
	1 St		396,00	396,00

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0040	Volumenstromueberwachung und Funktionsanzeige ausbauen und erneuern > 3,0h		
	1 St	545,00	545,00
01.01.0050	Volumenstromueberwachung jedoch Funktionsueberwachung und Einregulierung, Dokumentation		
	1 St	214,00	214,00
01.01.0060	Abluftanlage von Laborabzuegen, Abzugsklappe und Antrieb demontieren und erneuern		
	1 St	802,00	802,00
01.01.0070	Abluftanlage von Laboranlagen, jedoch den Klappenantrieb und Antrieb incl. elektrischer Anschluss demontieren und erneuern		
	1 St	301,00	301,00
Summe 01.01	1.0 Titel Reparaturarbeiten zur Stoerungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen		

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	2.0 Titel Reparaturen an Sicherheitsschraenken von Chemikalien nach EN 14470-1 bzw. Gasdruckflaschen nach DIN14470-2		
	Reparaturen an Sicherheitsschraenken zur Aufbewahrung von Chemikalien nach EN 14470-1 bzw. Gasdruckflaschen nach EN 14770-2		
01.02.0010	Reparaturmassnahmen an Tuerschliessung mit 2 Stck Scharnieren je Tuer		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	151,50	151,50
01.02.0020	Reparaturmassnahmen an Schliessmechanik		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	188,50	188,50
01.02.0030	Tuergriff und Schloss ausbauen und erneuern		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	107,50	107,50
01.02.0040	Reparaturmassnahmen am Schliessgestaenge		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	612,80	612,80

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0050	Reparaturmassnahmen am Thermoblock eines Loesemittelschranks		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	665,00	665,00
01.02.0060	Reparaturmassnahmen an der Flaschenhalterung incl. Gurtband 1,0m lang, 25 mm breit		
	2-tuerig		
	1 St	112,90	112,90
01.02.0070	Reparaturmassnahmen am Thermoblock eines Loesemittelschranks		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	665,00	665,00
01.02.0080	Erdungsanschluss herstellen		
	1 St	161,50	161,50
01.02.0090	Anschluss an Luftleitung DN 75 - DN 125 Laenge 150 cm		
	2-tuerig		
	1 St	47,65	47,65
01.02.0100	Lueftungsleitung herstellen, PP geschweisst DN 75 - DN 100 liefern und verlegen je lfdm		
	2-tuerig		
	1 St	30,10	30,10

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an
labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0110	Lueftungsleitung herstellen, PP geschweisst DN 125 liefern und verlegen je lfdm 2-tuerig 1 St	 34,50	 34,50
01.02.0120	Pruefen des Volumenstroms incl. Dokumentation 1 St	 80,75	 80,75
Summe 01.02	2.0 Titel Reparaturen an Sicherheitsschraenken von Chemikalien nach EN 14470-1 bzw. Gasdruckflaschen nach DIN14470-2		

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03	3.0 Titel Austauschlieferung und Entsorgung defekter Sicherheitsschraenke zur Aufbewahrung von Chemikalien nach EN 14770-1 bzw. Gasdruckflaschen nach EN 14770-2 Den ausgewechselten Schrank aus dem Gebäude schaffen, abtransportieren und entsorgen. Die Entsorgung muss protokolliert werden und der dazu gehoerige Entsorgungsbescheid dem AG vorgelegt und uebergeben werden		
01.03.0010	Sicherheitsschrank nach EN 14770-1 Masse in mm fuer 1 Tuer Breite 600 Tiefe 615 Hoehe 2.000 Feuerbestaendiger Sicherheitsschrank zur uneingeschraenkten Lagerung von hoch- leichtentzuendlichen Fluessigkeiten (R10-R12) in Arbeitsraeumen gemaess TRbF/BetrSichV, nach EN 14470-1 und Geraetesicherheitsgesetz geprueft Feuerwiderstandsklasse F 30 Sicherheitsschrank mit: luftgefederte(n) Fluegeltuer(en), abschliessbar je Tuer mit Profilhalbzylinder und innenliegenden Justierhilfen, pulverbeschichtet nach RAL 1004 (Sicherheitsgelb), Vorbereitet zum Anschluss an ein Abluftsystem im Dachbereich, im Brandfall selbstschliessender Zu- und Abluftoeffnungen, Erdungsanschluss an der Schrankdecke. Herausnehmbare Bodenauffangwanne mit Lochabdeckung als 1. Lagerebene und drei weitere Lagerebenen, kipp- und auszug sicher montiert. Innenflaeche mit chemisch hochbestaendiger schlag- und kratzfester Kunststoffbeschichtung Sicherheitsschrank liefern und aufstellen. 1-tuerig		
	1 St	1.775,50	1.775,50

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0020	Sicherheitsschrank nach EN 14770-1 Masse in mm fuer 2 Tueren Breite 1.200 Tiefe 615 Hoehe 2.000 Feuerbestaendiger Sicherheitsschrank zur uneingeschraenkten Lagerung von hoch- leichtentzuendlichen Fluessigkeiten (R10-R12) in Arbeitsraeumen gemaess TRbF/BetrSichV, nach EN 14470-1 und Geraetesicherheitsgesetz geprueft Feuerwiderstandsklasse F 30 Sicherheitsschrank mit: luftgefederte(n) Fluegeltuer(en), abschliessbar je Tuer mit Profilhalbzylinder und innenliegenden Justierhilfen, pulverbeschichtet nach RAL 1004 (Sicherheitsgelb), Vorbereitet zum Anschluss an ein Abluftsystem im Dachbereich, im Brandfall selbstschliessender Zu- und Abluftoeffnungen, Erdungsanschluss an der Schrankdecke. Herausnehmbare Bodenauffangwanne mit Lochabdeckung als 1. Lagerebene und drei weitere Lagerebenen, kipp- und auszug sicher montiert. Innenflaeche mit chemisch hochbestaendiger schlag- und kratzfester Kunststoffbeschichtung Sicherheitsschrank liefern und aufstellen. 2-tuerig		
	1 St	2.257,50	2.257,50
01.03.0030	Anschluesse herstellen: Erdungsanschluss, Anschluss an vorhandenes Lueftungssystem; Elektroanschluss 1-tuerig 2-tuerig		
	1 St	129,00	129,00
01.03.0040	Funktionspruefung und Messung des Volumenstroms einschliesslich Dokumentation 1-tuerig 2-tuerig		
	1 St	80,75	80,75

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0050	Tuerfestellanlage liefern und montieren		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	268,80	268,80
01.03.0060	Ausgleichssockel fuer den Sicherheitsschrank liefern		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	193,50	193,50
01.03.0070	Defekten Sicherheitsschrank demontieren, abfahren und fachgerecht entsorgen incl. Entsorgungsnachweis		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	268,50	268,50

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0080	Sicherheitsschrank nach EN 14770-1 Masse in mm fuer 1 Tuer Breite 600 Tiefe 615 Hoehe 2.000 fuer 2 Tueren Breite 1.200 Tiefe 615 Hoehe 2.000 Feuerbestaendiger Sicherheitsschrank zur uneingeschraenkten Lagerung von leicht- hochtentzuendlichen Fluessigkeiten (R10-R12) in Arbeitsraeumen gemaess TRbF/BetrSichV, nach EN 14470-1 und Geraetesicherheitsgesetz geprueft Feuerwiderstandsklasse F 90 Sicherheitsschrank mit: luftgefederte(n) Fluegeltuer(en), abschliessbar je Tuer mit Profilhalbzylinder und innenliegenden Justierhilfen, pulverbeschichtet nach RAL 1004 (Sicherheitsgelb), Vorbereitet zum Anschluss an ein Abluftsystem im Dachbereich, im Brandfall selbstschliessender Zu- und Abluftoeffnungen Erdungsanschluss an der Schrankdecke. Herausnehmbare Bodenauffangwanne mit Lochabdeckung als 1. Lagerebene und drei weitere Lagerebenen, kipp- und auszug sicher montiert. Innenflaeche mit chemisch hochbestaendiger schlag- und kratzfester Kunststoffbeschichtung Sicherheitsschrank liefern und aufstellen. 1-tuerig		
	1 St	2.365,00	2.365,00

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0090	Sicherheitsschrank nach EN 14770-2 Masse in mm fuer 1 Tuer Breite 600 Tiefe 615 Hoehe 2.050 fuer 2 Tueren Breite 1.200 Tiefe 615 Hoehe 2.050 Feuerbestaendiger Druckgasschrank zur Unterbringung von Druckgasflaschen in Arbeitsraeumen gemaess TR 280. Typenpruefung nach DIN 14470-1 G90n (R10- R12) in Arbeitsraeumen gemaess TRbF/BetrSichV, nach EN 14470-1 und Geraetesicherheitsgesetz geprueft Feuerwiderstandsklasse F 30 Druckgasflaschenschrank mit: abschliessbar je Tuer mit Profilhalbzylinder und innen liegenden Justierhilfen, pulverbeschichtet nach RAL 7035 (lichtgrau), Vorbereitet zum Anschluss an ein Abluftsystem im Dachbereich, horizontale und vertikale Lueftung im Schrank Erdungsanschluss 3 Aussparungen pro Flaschenstellplatz in der Decke die Gasentnahmeleitungen, Messfuehler usw. Justierhilfen, problemloses Einbringen der Flaschen durch ausklappbare Einrollklappe, Montageschienen für das Armaturentableau und Kettensicherung für jede Flasche einzeln. Druckgasflaschenschrank liefern und aufstellen. 1-tuerig 2-tuerig		
	1 St	2.980,50	2.980,50
01.03.0100	Anschluesse herstellen: Erdungsanschluss, Anschluss an vorhandenes Lueftungssystem; Elektroanschluss 1-tuerig 2-tuerig		
	1 St	129,00	129,00

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an
labortechnischen Einrichtungen der TU Berlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0110	Funktionsprüfung und Messung des Volumenstroms einschliesslich Dokumentation		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	81,50	81,50
01.03.0120	Tuerfeststellanlage liefern und montieren		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	193,50	193,50
01.03.0130	Ausgleichssockel für den Gasflaschenschrank liefern		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	193,50	193,50
01.03.0140	Defekten Gasdruckflaschenschrank demontieren, abfahren und fachgerecht entsorgen incl. Entsorgungsnachweis		
	1-tuerig		
	2-tuerig		
	1 St	290,50	290,50

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0150	Sicherheitsschrank nach EN 14770-2 Masse in mm fuer 1 Tuer Breite 600 Tiefe 615 Höhe 2.050 Feuerbestaendiger Druckgasschrank zur Unterbringung von Druckgasflaschen in Arbeitsraeumen gemaess TR 280. Typenpruefung nach DIN 14470-1 G90n (R10- R12) in Arbeitsraeumen gemaess TRbF/BetrSichV, nach EN 14470-1 und Geraetesicherheitsgesetz geprueft Feuerwiderstandsklasse F 90 Druckgasflaschenschrank mit: abschliessbar je Tuer mit Profilhalbzylinder und innen liegenden Justierhilfen, pulverbeschichtet nach RAL 7035 (lichtgrau), Vorbereitet zum Anschluss an ein Abluftsystem im Dachbereich, horizontale und vertikale Lueftung im Schrank Erdungsanschluss 3 Aussparungen pro Flaschenstellplatz in der Decke die Gasentnahmeleitungen, Messfuehler usw. Justierhilfen, problemloses Einbringen der Flaschen durch ausklappbare Einrollklappe, Montageschienen fuer das Armaturentableau und Kettensicherung fuer jede Flasche einzeln. Druckgasflaschenschrank liefern und aufstellen. 1-tuerig		
	1 St	2.565,00	2.565,00

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TU Berlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0160	Sicherheitsschrank nach EN 14770-2 Masse in mm fuer 2 Tueren Breite 1.200 Tiefe 615 Hoehe 2.050 Feuerbestaendiger Druckgasschrank zur Unterbringung von Druckgasflaschen in Arbeitsraeumen gemaess TR 280. Typenpruefung nach DIN 14470-1 G90n (R10- R12) in Arbeitsraeumen gemaess TRbF/BetrSichV, nach EN 14470-1 und Geraetesicherheitsgesetz geprueft Feuerwiderstandsklasse F 90 Druckgasflaschenschrank mit: abschliessbar je Tuer mit Profilhalbzylinder und innen liegenden Justierhilfen, pulverbeschichtet nach RAL 7035 (lichtgrau), Vorbereitet zum Anschluss an ein Abluftsystem im Dachbereich, horizontale und vertikale Lueftung im Schrank Erdungsanschluss 3 Aussparungen pro Flaschenstellplatz in der Decke die Gasentnahmeleitungen, Messfuehler usw. Justierhilfen, problemloses Einbringen der Flaschen durch ausklappbare Einrollklappe, Montageschienen fuer das Armaturentableau und Kettensicherung fuer jede Flasche einzeln. Druckgasflaschenschrank liefern und aufstellen. 2-tuerig		
	1 St	3.144,00	3.144,00
Summe 01.03	3.0 Titel Austauschlieferung und Entsorgung defekter Sicherheitsschraenke zur Aufbewahrung von Chemikalien nach EN 14770-1 bzw. Gasdruckflaschen nach EN 14770-2 Den ausgewechselten Schrank aus dem Gebäude schaffen, abtransportieren und entsorgen. Die Entsorgung muss protokolliert werden und der dazu gehoerige Entsorgungsbescheid dem AG vorgelegt und uebergeben werden		

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04	4.0 Titel Lieferung und Montage von Rohrleitungen und Armaturen		
	CU- Rohr fuer Prozessgase H2, CO, N2 nach DIN EN 1017 einschliesslich Form- und Verbindungsmaterial jeglicher Art, Rohrhülsen und Befestigungsmaterial liefern, fachgerecht verlegen und montieren Die ausgewechselten Rohrsysteme aus dem Gebäude schaffen, abtransportieren und entsorgen. Die Entsorgung muss protokolliert werden und der dazugehörige Entsorgungsbescheid dem AG vorgelegt und übergeben werden.		
01.04.0010	Rohrleitung mit Werksbescheinigung 2.1 DIN EN 10204, für Laborgas, Außendurchmesser 8 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Löten nach DVGW GW 2, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen.		
	1 m	16,15	16,15
01.04.0020	Rohrleitung mit Werksbescheinigung 2.1 DIN EN 10204, für Laborgas, Außendurchmesser 10 mm, Wanddicke 1 mm, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.		
	1 m	17,09	17,09
01.04.0030	Rohrleitung mit Werksbescheinigung 2.1 DIN EN 10204, für Laborgas, Außendurchmesser 12 mm, Wanddicke 1 mm, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.		
	1 m	17,98	17,98
	Verbundrohr für fluessige Medien und Druckluft einschliesslich Form- und Verbindungsmaterial jeglicher Art , Rohrhülsen und Befestigungsmaterial liefern, fachgerecht verlegen und montieren		
01.04.0040	Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE) DIN 16836, für Druckluft, Außendurchmesser 14 mm, in Ringen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, als Einzelzuleitung zwischen Unterverteiler und Entnahmestelle.		
	1 m	13,35	13,35

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0050	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Druckluft, Außendurchmesser 22 mm, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.		
	1 m	15,40	15,40
	Ventile und Armaturen verschiedener Bauart und Materialzusammensetzung fuer gasfoermige und fluessige Medien pruefen und wenn erforderlich demontieren und fachgerecht entsorgen incl. Entsorgungsbescheid ausgewechselte Armaturen verschiedener Bauart und Material unter Hinzulieferung von Verbindungsmaterial jeglicher Art, Rohrhuelen und Befestigungsmaterial liefern, fachgerecht montieren und pruefen. Den ausgewechselten Schrank aus dem Gebaeude schaffen, abtransportieren und entsorgen. Die Entsorgung muss protokolliert werden und der dazu gehoerige Entsorgungsbescheid dem AG vorgelegt und uebergeben werden.		
01.04.0060	Ventile und Armaturen fuer gasfoermige und fluessige Medien pruefen und wenn erforderlich demontieren und fachgerecht entsorgen incl. Entsorgungsbescheid ausgewechselte Armaturen unter Hinzulieferung von Verbindungsmaterial jeglicher Art, Rohrhuelen und Befestigungsmaterial liefern, fachgerecht montieren und pruefen		
01.04.0070	Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Wasserleitung, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Handrad, mit Muffenanschluss, DN 25.		
	1 St	73,50	73,50
01.04.0080	Durchgangsventil, DN 20, Geräuschverhalten DIN 4109 Gruppe I, mit Prüfbericht, als Absperrventil, aus Rotguss, Betätigungselement aus Metall, verchromt, mit Gewindeanschluss.		
	1 St	37,50	37,50

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TU Berlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0090	Absperrventil DIN EN ISO 21787, in Durchgangsform, PN 10, aus PVC-U, für Wasserleitung, mit Verschraubungen, einschl. Halterung, Außendurchmesser 16 mm, DN 10.		
	1 St	44,50	44,50
01.04.0100	Labor-Durchgangsventil fuer technische Gase, mit gerader fester Schlauchtuelle (Durchmesser 10/13 mm) nach DIN 12898, Oberteil mit Nadelregulierung, Betaetigungsgriff farbig nach DIN EN 13792, Armatur EPS-beschichtet grau (RAL 7035). Anschlussgewinde G 3/8 B, 11 mm lang Maximaler Ruhedruck 6 bar Volumenstrom ca. 3,7 m³/h bei 3 bar Fliessdruck		
	liefern und fachgerecht montieren		
	1 St	35,50	35,50
01.04.0110	Labor-Eckventil fuer technische Gase, fuer den Anschluss einer Kupplung DN 8, Oberteil mit Nadelregulierung, Betaetigungsgriff farbig nach DIN EN 13792, Armatur EPS-beschichtet grau (RAL 7035). Anschlussgewinde G 3/8 B, 11 mm lang Anschluss für Kupplung G 3/8 Maximaler Ruhedruck 6 bar Volumenstrom ca. 3,7m³/h bei 3 bar Fliessdruck		
	liefern , fachgerecht montieren und nach Einbau pruefen		
	1 St	38,50	38,50
01.04.0120	Labor-Eckventil für Wasser (WPC) mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter, Betätigungsgriff farbig nach DIN EN 13792, Armatur EPS-beschichtet grau (RAL 7035), Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter verchromt, Schlauchverschraubung mit Schlauchtülle (Durchmesser 14/17 mm), Mutter 3/4 und Strahlregler nach DIN 12898. Anschlussgewinde G 1/2 B, 12 mm lang Maximaler Ruhedruck 10 bar Volumenstrom ca. 40 l/min bei 3 bar Fliessdruck		
	liefern , fachgerecht montieren und nach Einbau pruefen		
	1 St	43,00	43,00

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0130	Labor-U-Verteiler fuer Wasser (WPC) mit zwei parallelen Durchgangsventilen fuer senkrechten Einbau, Betaetigungsgriffe farbig nach DIN EN 13792, Armatur EPS-Beschichtet grau (RAL 7035), Schlauchverschraubungen mit Schlauchtuelle (Durchmesser 10/13 mm) und Strahlregler nach DIN 12898. Anschlussgewinde G 3/8 B, 11 mm lang Maximaler Ruhedruck 10 bar liefern , fachgerecht montieren und nach Einbau pruefen		
	1 St	98,00	98,00
01.04.0140	Labor-Mehrmedien-Wandarmatur mit zwei Eckventilen für Wasser (WPC) und zwei Scheibenhähnen für Erdgas oder Propan mit Drehsicherung 90° für Wasser Oberteile mit Kegeldichtung bzw. mit Keramikdichtscheiben 180°, Betätigungsgriffe farbig nach DIN EN 13792, Armatur EPS-beschichtet grau (RAL 7035), Schlauchverschraubungen mit Schlauchtülle (Durchmesser 10/13 mm) und Strahlregler nach DIN 12898, Verschlusskupplungen mit Stecktülle, Messing vernickelt, Wandrosette mit Verdrehsicherung. Anschlussgewinde G 3/4 B, 40 mm lang Dichtung und Unterlegscheibe mit Gegenmutter Maximaler Ruhedruck für Wasser 10 bar Nenndruck für Erdgas und Propan PN 0,2 Zuleitung für Wasser Cu-Rohr Ø8 x 1, 400 mm lang Zuleitung für Erdgas und Propan Cu-Rohr Ø10 x 1, 400 mm lang liefern , fachgerecht montieren und nach Einbau prüfen		
	1 St	375,00	375,00

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TU Berlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag 2026 Labortechnik TU

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0150	Leitungsdruckminderer Dimension 12 mm, Typ LMD BPI mit Grundplatte Entnahmemarmatur für gasförmige Stoffe Typ EMD 31006 BCE in der Ausführung Vorabsperrentil Fitting CL 10G 14m, VaA T-Fitting 12/10/12 mm Ms Cu-Rohr D 10mm diverse Klein- und Befestigungsmaterialien liefern, fachgerecht montieren und nach abgeschlossenem Einbau prüfen incl. Druck-Prüfprotokoll		
	1 St	1.187,00	1.187,00
Summe 01.04	4.0 Titel Lieferung und Montage von Rohrleitungen und Armaturen		
Summe 01	Titel 02 Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TU-Berlin		

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an
labortechnischen Einrichtungen der TU Berlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag Labortechnik TU Berlin

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

01	Titel 02 Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an labortechnischen Einrichtungen der TU-Berlin
-----------	---

Projekt: LV 01 Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten zur Störungsbeseitigung an
labortechnischen Einrichtungen der TUBerlin

LV-Bezeichnung: Rahmenvertrag Labortechnik TU Berlin

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

Summe Zusammenstellung:

Summe netto:

zzgl. 19% MwSt:

Summe inkl. MwSt: