

Ausschreibung

Projekt

BN-2025-07381 / BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung
Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitun Einrichtung - Kopie

Leistungsverzeichnis

Werkstatteinrichtung / Werkstatteinrichtung

**STADT.
CITY.
VILLE.
BONN.**

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitun Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

Inhaltsverzeichnis

01	Einrichtung Werkstatt (Elektro)	3
01.01	Arbeitsplätze 1 - 3	7
01.02	Computerarbeitsplätze	11
01.03	Systemschränke	12
01.04	Stundenlohnarbeiten	15

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitung Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
01	<p>Einrichtung Werkstatt (Elektro)</p> <p>1. Allgemeines</p> <p>1.1 Art und Umfang der Leistung</p> <p>Die hier angefragte Leistung umfasst die Lieferung und Montage einer Werkstatteinrichtung im Erdgeschoss des Betriebsgebäude 1(BG1) der Kläranlage Bonn - Salierweg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lieferung und Einbau einer Einrichtung für 3 Arbeitsplätze - Lieferung und Einbau einer Einrichtung für 2 Computerarbeitsplätze - Lieferung und Einbau von Systemschränken <p>Dabei werden die Systemschränke auf einer Empore errichtet. Die Arbeitsplätze befinden ebenerdig.</p> <p>1.2 Angaben zur Abwicklung</p> <p>Der Bieter hat vor Angebotsabgabe die Gelegenheit Fragen an das Referat Vergabedienste zu stellen Falls Fragen bestehen, kann der Anbieter diese im Vorfeld durch Besichtigung oder mündliche Rückfrage klären.</p> <p>Vor der Ausführung wird ein Projektstartgespräch mit Sichtung der Anlagen durchgeführt und Details zum Ablauf der anstehenden Arbeiten geklärt. Dies wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>1.3 Angaben zu beauftragten Planungsbüros</p> <p>Der Auftraggeber hat das Ingenieurbüro IWN, Recklinghausen mit den Ingenieurleistungen beauftragt.</p> <p>Auskünfte erteilt: Referat Vergabedienste der Stadt Bonn.</p> <p>2. Angaben zur Baustelle</p> <p>2.1 Lage der Baustelle</p> <p>Die Baustellen liegen auf der Kläranlage Bonn - Salierweg. Siehe auch Lageplan , Anlage 1. Das Bauwerk ist über befestigte Straßen erreichbar.</p> <p><u>Arbeitszeiten</u></p> <p>Die Arbeitszeiten des Betriebspersonal sind: Montag bis Donnerstag: 7:00 Uhr - 15:30 Uhr Freitag: 7:00 Uhr - 12:00 Uhr Die Arbeiten innerhalb der Gebäude können nach vorheriger Abstimmung mit dem Betrieb der Kläranlage auch außerhalb der v.g.Zeiten erfolgen. Sämtliche Arbeitseinsätze sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen. Nach Beendigung der täglichen Tätigkeiten ist eine Rückmeldung an die zentrale Schaltwarte der Kläranlage Bonn - Salierweg zu geben.</p> <p>2.2 Besondere Belastungen aus Immissionen entfällt</p> <p>2.3 Art und Lage der baulichen Anlagen Die Baustellen für die Lieferung und Montage der Arbeitsplätze und der Systemschränke liegt im Erdgeschoss des Betriebsgebäudes 1 (BG1) . Zusätzlich sind Fotos der betroffenen Bereiche als Anlage 2 beigefügt.</p> <p>2.4 Betriebliche Anforderungen Die Belange des Betriebs der Kläranlage sind jederzeit und während jedem Bauabschnitt vorrangig zu berücksichtigen und vorab abzustimmen.</p> <p>2.5 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle/Verkehrsbeschränkungen In dem Bereich der Kläranlage gilt grundsätzlich die Straßenverkehrsordnung. Die für den Betrieb erforderlichen Verkehrsflächen dürfen nicht durch Bau- und Montagearbeiten beeinträchtigt werden. Zufahrtswege für Rettungs- und Polizeifahrzeuge sind grundsätzlich freizuhalten.</p> <p>2.6 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen In Abstimmung mit dem AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung des beauftragten Ingenieurbüros.</p>	

Fortsetzung auf nächster Seite

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitung Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
----	-----------------------	----------

Fortsetzung von vorheriger Seite

- 2.7 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen
Keine
- 2.8 Wasser- und Stromanschlüsse, sonstige Anschlüsse
Wasser und Strom stellt der AG während der Bauzeit kostenlos zur Verfügung.
Die Anschlüsse befinden sich im Betriebsgebäude.
Für notwendige Telekommunikationsanschlüsse hat der Auftragnehmer selbst zu sorgen. Ein Mobilfunkempfang aller gängigen Netze ist in der Regel vorhanden.
- 2.9 Aufenthalts- und Sanitäreinrichtungen
Dem AN werden die vorhandenen Toiletten und Waschräume zur Mitbenutzung und seiner Subunternehmer zur Verfügung gestellt.
- 2.10 Baugrundverhältnisse
entfällt
- 2.11 Hochwassersicherheit
entfällt
- 2.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung
Die Baustelle ist sauber zu halten, anfallender Abfall (z.B. Verpackungsmaterialien etc.) ist unaufgefordert zu entfernen; bei Nichteinhaltung werden erforderliche Reinigungsarbeiten dem Auftragnehmer in Rechnung gestellt.
Die asbesthaltigen Stoffe sind gesondert zu entsorgen einschl. Entsorgungsnachweis.
- 2.13 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen etc. im Bereich der Baustelle
entfällt
- 2.14 Abwasser- und Versorgungsleitungen
entfällt
- 2.15 Bekannte oder vermutete Hindernisse
entfällt
- 2.16 Vermutete Kampfmittel
entfällt
- 2.17 Sicherheitsvorschriften, Baustellenverordnung
Die Ausführung der Leistungen hat nach den jeweils aktuell gültigen Unfallverhütungsvorschriften und Sicherheitsrichtlinien, DIN-Vorschriften, sowie der Baustellenverordnung zu erfolgen. Alle notwendigen Aufwendungen und Leistungen für den Sicherheits- und Gesundheitsschutz, die nicht eigens benannt und in eigenen LV-Positionen vergütet werden, sind in die Einheitspreise einzurechnen.
Neben den einschlägigen Sicherheitsvorschriften wird besonders hingewiesen auf die Einhaltung folgender Vorschriften:
- Unfallverhütungsvorschrift abwassertechnische Anlagen (DGUV Vorschrift 21)
- (DGUV Regel 103-004) Betriebssicherheitsverordnung
- Die Anforderungen aus den v.g. Vorschriften sind zwingend einzuhalten.
Ausführung den Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzvorschriften sowie den allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln entspricht.
Bei Verstößen gegen diese Vorschriften haftet der Unternehmer für den entstandenen Schaden.
- 2.18 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen
keine
- 2.19 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen
keine
- 2.20 Art der veranlaßten Vorarbeiten
- Freiräumen des Raumes
- Herstellung der ggf. erforderlichen elektrischen Anschlüsse
- 2.21 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

Fortsetzung auf nächster Seite

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitung Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
----	-----------------------	----------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Nur zulässig in Abstimmung mit dem Auftraggeber.

3. Angaben zur Ausführung

3.1 Ausführungsfristen

Es gelten die nachstehenden Ausführungsfristen:
Mit den Arbeiten ist spätestens 10 Tage nach Auftragserteilung zu beginnen.
Hiermit ist der Beginn der Planung gemeint.
Die genauen Termine sind nach Auftragserteilung mit dem AG abzustimmen und ein Bauzeitenplan aufzustellen. Hier insbesondere die Lieferzeit der Bauteile.
Der Einbau kann in dem 1. Quartal 2026 erfolgen.

3.2 Besondere Erschwernisse
keine

3.3 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs und an die Baustelleneinrichtung
entfällt

3.4 Auf- und Abbauen von eigenen Gerüsten
entfällt

3.5 Mitbenutzung fremder Gerüste
entfällt

3.6 Vorhaltung von Gerüsten
siehe Punkt 3.4

3.7 Verwendung von Recyclestoffen
entfällt

3.8 Anforderungen an Recyclestoffe
entfällt

3.9 Besondere Anforderungen an Entsorgung
Die ordnungsgemäße Entsorgung von Verpackungsmaterial ist dem AG nachzuweisen.

3.10 Abladen, Lagern durch den Auftragnehmer
Das Abladen, Lagern und Transport hat durch den AN zu erfolgen.
Er hat auch für die erforderlichen Hebeleinrichtungen zu sorgen.

3.11 Einheitspreis
In die Einheitspreise sind sämtliche Nebenkosten wie Anfahrt, Kraftfahrzeuge, Maschinen, Geräte, Verbrauchsmittel, Schmutzzulagen, Auslösungen u.ä. mit einzurechnen.
Dasselbe gilt auch für die Stundensätze bei Arbeiten auf Nachweis, die evtl. zusätzlich erforderlich werden. Sie sind im Vorfeld anzukündigen und von der Bauherrschaft zu genehmigen.
Soweit Bedarfspositionen anfallen, sind diese durch arbeitstägliche Rapporte nachzuweisen und von der örtlichen Bauleitung zu unterschreiben.

3.12 Aufmaß und Abrechnung
Die Abrechnung erfolgt gemäß VOB/B § 14. Die erforderlichen Aufmaße sind vom Auftragnehmer gemeinsam mit der örtlichen Bauüberwachung durchzuführen.
Abschlagszahlungen werden nur bei eingereichten und prüfbaren Abrechnungsnachweisen geleistet. Die Mindestsumme für Abschlagszahlungen beträgt 15.000,- €
Zahlungsbedingungen siehe gesonderte Anlage.

4. Unfallschutz
Folgende Arbeitsmaterialien müssen u.a. vom AN mitgebracht werden:

- persönliche Schutzkleidung (Warnkleidung nach DIN EN 471

mind. Klasse 2)

- Schutzschuhe, Handschuhe, Schutzbrille

Fortsetzung auf nächster Seite

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitung Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
----	-----------------------	----------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Bei Nichtbeachtung des Mitbringens und Tragen der Schutzausrüstung kann der Mitarbeiter des AN's durch den AG oder durch die örtliche Bauleitung von der Einsatzstelle verwiesen werden, ohne das hier ein Anspruch auf Vergütung besteht.

WEITERE ZUSÄTZLICHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. Vertragsbestandteile

Dieses Leistungsverzeichnis mit den darin genannten Bedingungen.

Die Verdingungsordnung für Bauleistungen (in der jeweils gültigen Fassung) VOB Teil A für die Ausschreibung

und Vergabe, VOB Teil B bzw. VOB Teil C für die Ausführung, mit den zutreffenden Leistungsbereichen.

Die einschlägigen Vorschriften und Richtlinien des VDI, VDE, DIN und anderer sachverständiger Gremien. Die Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaften und der Gemeinde- Unfallversicherungsverbände.

2. Angebot

Ergänzend zum Leistungsverzeichnis sind detaillierte ANGEBOTSUNTERLAGEN in 1-facher Fertigung beizufügen.

Durch die Abgabe seines Angebotes bestätigt der Bieter, dass er sich über die örtlichen Verhältnisse, auch hinsichtlich der Zufahrtsmöglichkeiten, Lagermöglichkeiten etc. ausreichend informiert hat.

Alle Preise verstehen sich, soweit im Vertrag nichts anderes bestimmt ist, für fertig hergestellte Leistungen mit allem Zubehör zur betriebsfertigen Verwendung montiert einschließlich aller Lieferungen und Nebenleistungen sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten.

3. Ausführung

Dem Auftragnehmer werden die Planunterlagen sowie sonstige Anlagen in 1 -facher Ausführung zur Verfügung gestellt.

Hinsichtlich der Ausführung hat der AN ggf. entsprechende Ausführungspläne zu erstellen und dem Auftraggeber zur Genehmigung vorzulegen.

Hierfür sind im LV gesonderte Positionen vorhanden.

Der Auftragnehmer ist für Druckfehler, Irrtümer, Schreib- und Rechenfehler auf seinen Einbauzeichnungen voll verantwortlich.

Der Auftragnehmer hat daraus entstehende Kosten zu tragen.

Er hat alle Vorkehrungen zu treffen, dass auch Dritte durch seine Arbeiten nicht zu Schaden kommen.

Weisungsrecht auf der Baustelle hat nur der vom Auftraggeber eingesetzte

Bauleiter oder dessen Stellvertreter. Alle Einwände oder Bedenken des Auftragnehmers können nur bei Einschaltung der vorstehend genannten Personen berücksichtigt werden.

Der Auftragnehmer hat während der Bauarbeiten mindestens einen sachverständigen Vertreter (Vorarbeiter oder Monteur) zu entsenden. Alle auf der Baustelle an diesen Vertreter gerichteten Anordnungen gelten, als seien sie dem Auftragnehmer persönlich erteilt.

Der Auftragnehmer hat sich vor Baubeginn durch Inaugenscheinnahme zu überzeugen, dass die von ihm zu liefernden Teile ohne Gefahr von nachträglichen Schäden oder Mängeln vorgenommen werden können. Etwaigen Einwänden kann nicht stattgegeben werden.

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Massen können nicht als Grundlage für die Materialbestellung verwendet werden.

4. Liefer- und Ausführungsfristen

Vom AN ist ein Bauzeitenplan vorher zur Genehmigung vorzulegen.

Danach werden die konkreten Teilfristen festgelegt.

5. Abnahme

Für die auf der Baustelle erbrachten Leistungen hat der Auftragnehmer eine schriftlich zu protokollierende Abnahme zu beantragen.

Hier können auch Teilabnahmen für die unterschiedlichen Montageleistungen vorgenommen werden.

Sofern die Abnahme bzw. Teilabnahme nach VOB/B von Funktionsprüfungen abhängig ist, die nach Beendigung der Montagearbeiten aufgrund des Standes der gesamten Arbeiten am Bauvorhaben noch nicht durchgeführt werden können, gilt bis zur Durchführung derartiger Prüfungen der Gefahrenübergang wie folgt: Sollte die Abnahme aus Gründen, die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat, nicht unmittelbar im Anschluss an die Montagearbeiten, sondern zu einem späteren Zeitpunkt vorgenommen werden, so

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

**STADT.
CITY.
VILLE.
BONN.**

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitung Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
----	-----------------------	----------

Fortsetzung von vorheriger Seite

verkürzt sich die Gewährleistungsfrist um die zwischen Montageende und Abnahme liegende Zeitspanne, jedoch nicht um mehr als 6 Monate.

Wird bei der Abnahme die nach DIN zulässige Toleranz überschritten, gehen sämtliche zur Beseitigung dieses Fehlers erforderlichen Maßnahmen zu Lasten des Auftragnehmers.

6. Rechnungsstellung, Zahlungen, Sicherheitseinbahnle

Der Auftragnehmer hat die fälligen Rechnungen mit prüffähigen Unterlagen einzureichen. Zahlungen erfolgen nach VOB/B gemäß geprüftem Leistungsstand.

Rechnungsanschrift:

Rechnungseingang@Bonn.de

Die Mittelbindungsnummer ist zwingend mit aufzunehmen.

7. Korrosionsschutz

entfällt

8. Schutzrechte

Der Auftragnehmer übernimmt - soweit erforderlich - die Verpflichtung zur Zahlung von Lizenzen an Schutzrechteinhaber. Die Lizenzgebühr ist in die Einheitspreise einzurechnen.

9. Ergänzende technische Angaben

H i n w e i s:

Für alle abweichend vom Leistungsverzeichnis angebotenen Fabrikate hat der Bieter den Nachweis der Gleichwertigkeit zu führen. Dies gilt sowohl für die technische Ausführung als auch für die Lieferung.

10. Dokumentationsunterlagen

Die Dokumentation wird separat über eine entsprechende Position im Leistungsverzeichnis vergütet.

Die Dokumentation ist in Papierform DIN A4 2-fach und gesammelt komplett auf Datenträger DVD/CD zu erstellen. Auf Datenträger sind die nachfolgenden Dokumentationsunterlagen in gleicher strukturierter Form wie in der Papierform zu hinterlegen. D. h., dass die Verzeichnisse und Dateien gemäß dem Inhaltsverzeichnis anzuordnen und mit eindeutigen Klartexten zu bezeichnen sind. Unterlagen die nicht in digitaler Form vorliegen sind entsprechend einzuscannen und als PDF-File zu erstellen.

Die Dokumentationen sind wie vor beschrieben, mit entsprechend dem Inhaltsverzeichnis nummerierten Papptrennstreifen zu trennen. Der Ordner mit der Nummer 1 enthält außerdem ein Ordnerverzeichnis mit Angabe der Hauptinhalte der Folgeordner.

Das Inhaltsverzeichnis und die Bezeichnungen sind vor der Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen und erst nach Genehmigung bzw. Freigabe auszuführen.

Dokumentationsübergabe:

Nach Abschluss der Arbeiten sind sämtliche Projektdateien und Bibliotheken die zur späteren uneingeschränkten Bearbeitung der/des Projekte/s erforderlich sind dem AG mit den Dokumentationsunterlagen auf CD/DVD dem AG zu übergeben. Mit der geforderten Übergabe gehen die Dateien in das Eigentum des AG's über.

11. Zeichnungs- /Anlagenverzeichnis

Die nachfolgenden Unterlagen werden dem LV beigefügt:

01. Lageplan Kläranlage Bonn - Salierweg

02. Fotodokumentation vorhandener Raum

03. Plan Werkstatt BG 1

04. Bilder Einrichtung Werkstatt

In die Positionen ist grundsätzlich, soweit in den einzelnen Positionen ausdrücklich erwähnt, die Lieferung und Montage einzurechnen.

01.01

Arbeitsplätze 1 - 3

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitung Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
Arbeitsplatz 1		
01.01.0010	Plattenhalter S für Werkbank Lieferung und Montage von Plattenhalter S für Werkbank. Maße: B x T x H = 60 x 40 x 260 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: Perfo, Art.-Nr.: 08030050" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	5,000 St
01.01.0020	Lochplatte X Lieferung und Montage einer Lochplatte X. Maße: B x T x H = 1981 x 13 x 457 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: Perfo, Art.-Nr.: 14025119.16" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St
01.01.0030	Schubladengäuse Lieferung und Montage von Schubladenschrankgehäuse. Maße: B x T x H = 650 x 750 x 800 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40027080.16V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	2,000 St
01.01.0040	Schubblade Lieferung und Montage von Schubbladen. Maße: B x T x H = 650 x 750 x 100 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40515005.16M" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	10,000 St
01.01.0050	Schubblade, 200 mm Lieferung und Montage von Schubbladen. Maße: B x T x H = 650 x 750 x 200 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40515013.16M" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	2,000 St
01.01.0060	Multiplex - Arbeitsplatte Lieferung und Montage einer Multiplex-Arbeitsplatte. Maße: B x T x H = 2000 x 750 x 40 mm Buche natur Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 41201036.08V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St
Arbeitsplatz 2		

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitung Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
01.01.0070	Plattenhalter S für Werkbank Lieferung und Montage von Plattenhalter S für Werkbank. Maße: B x T x H = 60 x 40 x 260 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: Perfo, Art.-Nr.: 08030050" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	5,000 St
01.01.0080	Lochplatte X Lieferung und Montage einer Lochplatte X. Maße: B x T x H = 1981 x 13 x 457 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: Perfo, Art.-Nr.: 14025119.16" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St
01.01.0090	Schubladengäuse Lieferung und Montage von Schubladenschrankgehäuse. Maße: B x T x H = 650 x 750 x 800 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40027080.16V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	2,000 St
01.01.0100	Schublade Lieferung und Montage von Schubladen. Maße: B x T x H = 650 x 750 x 100 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40515005.16M" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	10,000 St
01.01.0110	Schublade, 200 mm Lieferung und Montage von Schubladen. Maße: B x T x H = 650 x 750 x 200 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40515013.16M" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	2,000 St
01.01.0120	Multiplex - Arbeitsplatte Lieferung und Montage einer Multiplex-Arbeitsplatte. Maße: B x T x H = 650 x 750 x 40 mm Buche natur Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 41201036.08V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St
	Arbeitsplatz 3	

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitung Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
01.01.0130	Plattenhalter S für Werkbank Lieferung und Montage von Plattenhalter S für Werkbank. Maße: B x T x H = 60 x 40 x 260 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: Perfo, Art.-Nr.: 08030050" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	5,000 St
01.01.0140	Lochplatte X Lieferung und Montage einer Lochplatte X. Maße: B x T x H = 1981 x 13 x 457 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: Perfo, Art.-Nr.: 14025119.16" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St
01.01.0150	Schubladengäuse Lieferung und Montage von Schubladenschrankgehäuse. Maße: B x T x H = 650 x 750 x 800 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40027080.16V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	2,000 St
01.01.0160	Schublade Lieferung und Montage von Schubladen. Maße: B x T x H = 650 x 750 x 100 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40515005.16M" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	10,000 St
01.01.0170	Schublade, 200 mm Lieferung und Montage von Schubladen. Maße: B x T x H = 650 x 750 x 200 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40515013.16M" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	2,000 St
01.01.0180	Multiplex - Arbeitsplatte Lieferung und Montage einer Multiplex-Arbeitsplatte. Maße: B x T x H = 2000 x 750 x 40 mm Buche natur Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 41201036.08V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitung Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
01.02	Computerarbeitsplätze	
01.02.0010	Modul elektrisch höhenverstellbar Lieferung und Montage Modul elektrisch höhenverstellbar Maße: B x T x H = 1350 x 870 x 713 - 1113 mm Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: avero, Art.-Nr.: 41007035.16" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen 2,000 St	
01.02.0020	Klemmschutz seitlich Lieferung und Montage Modul Klemmschut seitlich für EAP. Für Arbeitsplatten mit einer Tiefe 750 mm. Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: avero, Art.-Nr.:41011256.20" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen 2,000 St	
01.02.0030	Melaminharz-Arbeitsplatte Lieferung und Montage Melaminharz- Arbeitsplatte. B x T x H = 1500 x 75 x 30 mm Melaminharzplatte: Farbe grau Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: avero, Art.-Nr.:41201088.01" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen 2,000 St	
01.02.0040	Zusatzverpackung Lieferung Zusatzverpackung Arbeitsplatte Firma/Typ:Firma BOTT; Art.-Nr.:8200200.F" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen 1,000 St	

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitung Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
01.03	Systemschränke	
	Die Systemschränke werden auf einer Stahlempore etwa 3,00 m über dem Fußboden im EG aufgestellt. Auf der Empore ist eine Gitterrostebene mit einer Maschenweite von 30 x 30 m vorhanden. Eventuell erforderliche Futterbleche o.ä. sind in die jeweiligen Positionen einzurechnen.	
	Systemschränke 1	
01.03.0010	Box L5 mit Sichtfenster Lieferung und Montage von Boxen mit Sichtfenster und Beschriftungsclipp. Maße: B x T x H = 264 x 498 x 165 mm Kunststoff, Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Art.-Nr.: 13022044.19" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	3,000 St
01.03.0020	Box L5 mit Sichtfenster VE 6 Lieferung und Montage von Boxen mit Sichtfenster VE6 und Beschriftungsclipp. Maße: B x T x H = 264 x 498 x 165 mm Kunststoff, Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Art.-Nr.: 13022060.19" oder gleichwertig Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	2,000 St
01.03.0030	Flügeltürenschränke Lieferung und Montage Flügeltürenschränke bestückt mit 4 Fachböden. Maße: B x T x H = 1050 x 650 x 2000 mm Farbe: RAL 7035 Mantel und Front. Firma/Typ: Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40021241.16V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	2,000 St
01.03.0040	Einlegboden für Systemschrank Lieferung und Montage Einlegeböden für Flügeltürenschränke. Maße: B x T x H = 1050 x 650 x 64 mm verzink Firma/Typ:Firma BOTT; Art.-Nr.: 42101042.51 M" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St
01.03.0050	Montageset Schrankgehäuse Lieferung Montageset Schrankgehäuse. über- und nebeneinander Firma/Typ:Firma BOTT; Art.-Nr.: 90099388.51V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St
	Systemschränke 2	

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitung Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
01.03.0060	Flügeltürenschränk Lieferung und Montage Flügeltürenschränk bestückt mit 4 Fachböden. Maße: B x T x H = 1050 x 650 x 2000 mm Farbe: RAL 7035 Mantel und Front. Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40021241.16V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	2,000 St
01.03.0070	Montageset Schrankgehäuse Lieferung Montageset Schrankgehäuse. über- und nebeneinander Firma/Typ:Firma BOTT; Art.-Nr.: 90099388.51V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St
	Systemschränke 3	
01.03.0080	Box L5 mit Sichtfenster Lieferung und Montage von Boxen mit Sichtfenster und Beschriftungsclipp. Maße: B x T x H = 264 x 498 x 165 mm Kunststoff, Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Art.-Nr.: 13022044.19" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	2,000 St
01.03.0090	Box L5 mit Sichtfenster VE 6 Lieferung und Montage von Boxen mit Sichtfenster VE6 und Beschriftungsclipp. Maße: B x T x H = 264 x 498 x 165 mm Kunststoff, Farbe: RAL 7035 Firma/Typ:Firma BOTT; Art.-Nr.: 13022060.19" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	3,000 St
01.03.0100	Flügeltürenschränk Lieferung und Montage Flügeltürenschränk bestückt mit 4 Fachböden. Maße: B x T x H = 1050 x 650 x 2000 mm Farbe: RAL 7035 Mantel und Front. Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40021241.16V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St
01.03.0110	Flügeltürenschränk Lieferung und Montage Flügeltürenschränk bestückt mit 4 Fachböden. Maße: B x T x H = 1300 x 650 x 2000 mm Farbe: RAL 7035 Mantel und Front. Firma/Typ:Firma BOTT; Typ: cubio, Art.-Nr.: 40021241.16V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St

Ausschreibung

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitun Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

**STADT.
CITY.
VILLE.
BONN.**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
01.03.0120	Einlegboden für Systemschrank Lieferung und Montage Einlegeboden für Flügeltürenschränke. Maße: B x T x H = 1050 x 650 x 64 mm verzink Firma/Typ:Firma BOTT; Art.-Nr.: 42101042.51 M" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St
01.03.0130	Montageset Schrankgehäuse Lieferung Montageset Schrankgehäuse. über- und nebeneinander Firma/Typ:Firma BOTT; Art.-Nr.: 90099388.51V" oder gleichwertig. Hersteller Fabrikat vom Bieter einzutragen	1,000 St

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitung Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
01.04	Stundenlohnarbeiten	
01.04.0010	Monteur Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags-, und Feiertagsarbeit werden nicht gesondert vergütet. Hier: Monteur	5,000 h
01.04.0020	Helper Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags-, und Feiertagsarbeit werden nicht gesondert vergütet. Hier: Helper	5,000 h
01.04.0030	Kleingerät Stundenlohnarbeiten durch Kleingeräte auf Anordnung des AG ausführen. Kleingeräte wie: Wackerstampfer, Bohrhammer, Flex, Nassschneidegerät, Kernbohrgerät etc.	5,000 h
01.04.0040	Material- und Stoffkosten oder Verbrauchsmaterial auf Nachweis (Kalkulatorische Zuschläge auf Material, welches im Rahmen von Nachweisarbeiten vom Auftragnehmer eingesetzt wird.) Die tatsächlichen Material- und Stoffkosten sind anhand von Lieferscheinen / Arbeitszettel und den dazugehörigen Rechnungen nachzuweisen. Zum Einheitspreis kann ein Aufschlag von Hundert für allgemeine Geschäftskosten sowie Wagnis und Gewinn erhoben werden. Es wird ein Materialkostenanteil von 500,- EUR der Auswertung der Angebote zugrunde gelegt.	

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitun Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME
----	-----------------------	----------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Im Einheitspreis (EP) ist somit 500,- € einzutragen.
1,000 St

01.04.0050 **Aufschlag auf Material- und Stoffkosten oder Verbrauchsmaterial auf Nachweis**
Prozentualer Aufschlag auf Material- und Stoffkosten oder Verbrauchsmaterial auf Nachweis
Zuschlag auf Positionen %
01.04.0040

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitun Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen	Summe in €
	Leistungsbeschreibung	
01.01	Arbeitsplätze 1 - 3
01.02	Computerarbeitsplätze
01.03	Systemschränke
01.04	Stundenlohnarbeiten
01	Einrichtung Werkstatt (Elektro)

Ausschreibung

**STADT.
CITY.
VILLE.
BONN.**

Auftraggeber	Bundesstadt Bonn
Projekt	BN-2025-07381 - BN-2025-07381 Bundesstadt Bonn, Instandsetzung Werkstatt Unterhaltung Abwassererableitun Einrichtung - Kopie
LV	Werkstatteinrichtung - Werkstatteinrichtung

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe
		in €
01	Einrichtung Werkstatt (Elektro)
	LV-Summe (Netto) €
	zuzügl. MwSt. €
	LV-Summe (Brutto) €

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 18

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)