

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2025-019

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte

Bauvorhaben

Sanierung und Erweiterung von Sportstätten

Hockey und Tennisclub

Uhlenhorst Mülheim e.V

45479 Mülheim an der Ruhr

Leistung (LV)

07

Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTCU-2B-10

Ausführungsbeginn

s. Angebotsaufforde...

Ausführungsende

s. Angebotsaufforde...

Angebotsaufforderung

Abgabetermin

s. Angebotsaufford...

Abgabezeit

s. Angebotsaufforder...

Abgabeort

s. Angebotsaufforderung

Zuschlagsfrist

s. Angebotsaufforderung

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 17

Leistungsverzeichnis IBL+Partner Vorlage HTC

Leistungsverzeichnis

Projekt (2025-019)

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte

Leistung (LV)

07 Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTC-2B-10

Bauvorhaben

Sanierung und Erweiterung von Sportstätten

Hockey und Tennisclub

Uhlenhorst Mülheim e.V

45479 Mülheim an der Ruhr

Bauherr

Hockey- und Tennisclub

Uhlenhorst Mülheim e.V

Uhlenhorstweg 19

45479 Mülheim an der Ruhr

Inhaltsverzeichnis

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte (2025-019)

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTCU-2B-10	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Baubeschreibung	4
		Maßnahmenbeschreibung Hallenbeleuchtung	9
07.01	Titel	13.1 Hallenbeleuchtung Bundesstützpunkt (Bauteil B + D)	10
07.01.01	Bereich	Beleuchtungskörper 01 + 02	10
07.02	Titel	13.2 Hallenbeleuchtung Tennishalle (Bauteil A + C)	13
07.02.01	Bereich	Beleuchtungskörper Tennishalle	13
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	17

Leistungsverzeichnis

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte (2025-019)

07 LV Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTCU-2B-10

Baubeschreibung

1. Globale Angaben zum Bauvorhaben

Name und Anschrift des Auftraggebers:

Hockey.-u. Tennisklub, Uhlenhorst Mülheim e.V.
Uhlenhorstweg 19
45479 Mülheim an der Ruhr

Beschreibung des Bauvorhabens:

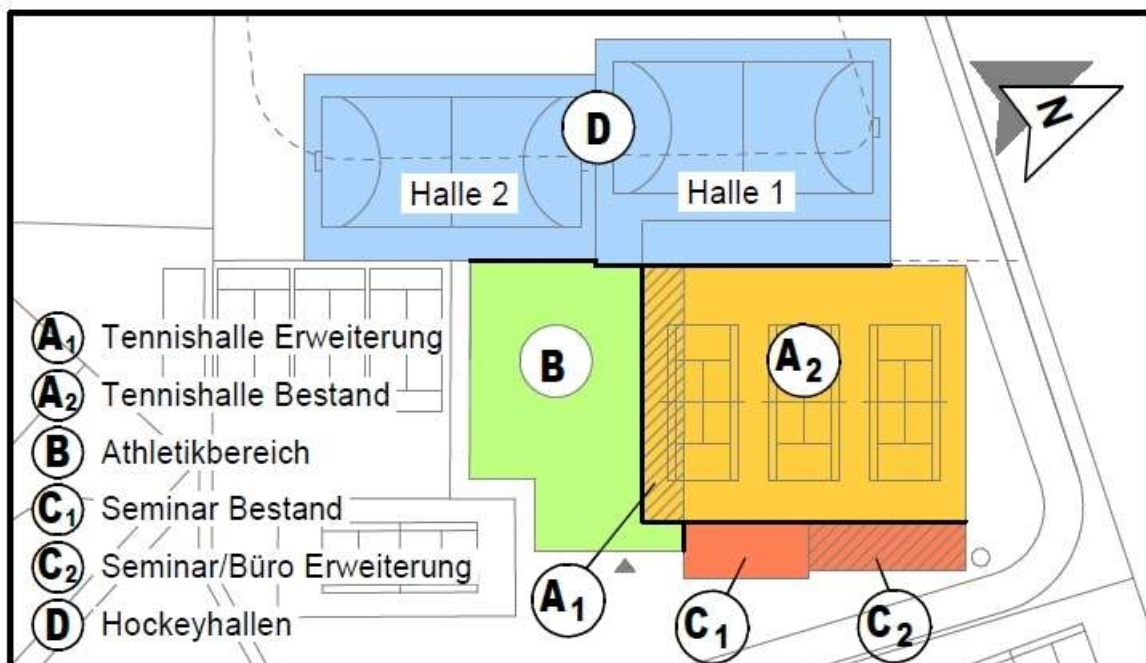
Sanierung und Erweiterung von Sportstätten
Errichtung der Hockeyhalle 1 und 2 (Halle 1 als Versammlungsstätte),
Athletik- und Umkleidegebäude und Änderung der Tennishalle mit Einbauten
im großen Sonderbau (GK 3)

Beschreibung des Baumaßnahme:

Auf dem Grundstück des HTC Uhlenhorst e.V. wird die bestehende Tennis- und Hockeyhalle (A2) baulich erweitert (A1) und zur reinen Tennishalle umgebaut. Die im Gebäude östlich liegenden Räumlichkeiten werden dabei weiterhin als Seminarräume genutzt (C1) bzw. durch Grundrissänderung neu errichtet (C2).

Südlich der Tennishalle schließt sich angrenzend eine neue Halle für Athletik (B) an. Hier werden auch die Umkleiden und Sozialräume integriert.

Westlich der beiden Gebäude schließen sich zwei neue Hockeyhallen (D) an, wobei die größere der beiden Hallen (Halle 1) auch als Austragungsort für Hockeyspiele mit Publikumsverkehr (Versammlungsstätte) in der Wintersaison dienen soll.



Die projektinterne Benennung/Gliederung ist zu berücksichtigen:

Leistungsverzeichnis

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte (2025-019)

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTCU-2B-10
Baubeschreibung		
Bauteil A: Tennishalle (A2) mit Erweiterung (A1) Bauteil B: Athletikhalle Bauteil C: Seminarbereich (C1 und C2) Bauteil D: beide Hockeyhallen Die Bauteile A und C zusammen: Tennishalle Die Bauteile B und D zusammen: Bundesstützpunkt Die zuletzt aufgeführten Bezeichnungen Tennishalle und Bundesstützpunkt unterliegen dabei unterschiedlichen Förderprogrammen und sind daher auch getrennt abzurechnen und zu dokumentieren. Im Zuge der geplanten Erweiterung der Tennishalle und Errichtung der insgesamt drei neuen Hallen ist die Baugrube inklusive Fundamenten- und Rohrgrabenaushub zu erstellen sowie die Baustellensicherung durch einen Bauzaun zu errichten. Im Bereich der zu erstellenden Baugrube wurde im Rahmen der Baufeldfreimachung das Gelände auf ca. 86m über NHN abgetragen. Eine Ortsbesichtigung wird empfohlen. Mit der Sicherheits und Gesundheitskoordination wurde beauftragt: SLS - Ingenieurbüro für Sicherheitstechnik Gut Lohhof 1 41516 Grevenbroich Vorgaben aus dem SiGe-Plan: Werden nachgereicht. Durch den SiGeKo wird eine Baustellenordnung übergeben. Mit der Bauleitung wurde beauftragt: Schütt Baumanagement Schirmerstraße 80 40211 Düsseldorf Das mit der Bauleitung beauftragte Büro wird mit der Auftragserteilung benannt. Folgende Ausführungszeichnungen als Vorabzug sind der Leistungsbeschreibung beigelegt: 10 - Bauzeitenplan 11 - Plan 001 Baustelleneinrichtung 12 - Amtlicher Lageplan - 15-2025-019 HTC Uhlenhorst, Sanierung und Erweiterung von Sportstätten, Hockeyhallen_Bericht - 15-2025-019 HTC Uhlenhorst, Sanierung und Erweiterung von Sportstätten, Tennishalle_Bericht Es wird hier die reine Lieferung von Leuchtenkörper im Leistungsverzeichnis abgefragt, ohne Montage Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle: Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass während der Ausführung der Erdarbeiten parallel oder zeitlich versetzt andere Unternehmer (z.B. Vermesser, Rohbauunternehmer, Erschließungsträger) auf der Baustelle tätig sein können. Der Auftragnehmer hat die Arbeiten anderer Unternehmer zu dulden und die wechselseitige Behinderung auf ein Minimum zu beschränken.		

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTCU-2B-10
Baubeschreibung		
Koordinationsaufwand: Die Koordination der Schnittstellen erfolgt primär durch die Bauleitung. Der AN ist verpflichtet, seine Tätigkeiten (insbesondere den Einsatz von Großgeräten) kurzfristig mit den auf der Baustelle anwesenden anderen Unternehmern abzustimmen, um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten. Baufreiheit: Der Arbeitsbereich wird in abgestimmten Teilabschnitten (gemäß Bauzeitenplan) übergeben. Ist ein Teilbereich übergeben, ist der AN für die Aufrechterhaltung der Baufreiheit in diesem Bereich verantwortlich. Mehraufwand aus der Koordination ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Wesentliche Behinderungen sind der Bauleitung unverzüglich anzuzeigen. Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs: Vom fremden Straßeneigentum der Landesstraße 138 dürfen keine Arbeiten an der Baumaßnahme ausgeführt werden. Auch das Aufstellen von Geräten und Fahrzeugen und das Lagern von Baustoffen, Bauteilen, Boden- und Aushubmassen oder sonstiger Materialien sind auf dem fremden Straßeneigentum nicht zulässig. Schmutz- und Abwasser - auch in geklärtem Zustand - sowie sonstiges gesammeltes Wasser dürfen dem Straßeneigentum der Landesstraße 138 weder unmittel- noch mittelbar zugeleitet werden. Das Baugrundstück darf über die Zufahrt zur Landesstraße 138 nur vorwärtsfahrend angefahren und über Ganghoferweg verlassen werden. Das Baugrundstück darf nur in solcher Weise genutzt werden, dass jegliche sonstige Beeinträchtigungen der Sicherheit und Leichtigkeit des Verkehrs auf der Landesstraße 138 ausgeschlossen ist. Insbesondere müssen störende Einwirkungen auf die Verkehrsteilnehmer, wie Dämpfe, Gase, Rauch, Blendungen, Geräusche, Staubentwicklungen, Erschütterungen und dergleichen von der Baustelle unterbleiben Es ist sicherzustellen, dass die Fahrbahn der Landesstraße 138 nach und während der Ausführung der Bauarbeiten nicht über das übliche Maß hinaus verschmutzt wird. Verunreinigungen sind ohne Aufforderung unverzüglich zu beseitigen. Weitere Angaben: Alle Bauzauntore müssen (mit Ausnahme zur Durchfahrt der Baustellenfahrzeuge und des Durchgangs der baustellenberechtigten Personen) dauerhaft geschlossen gehalten werden und täglich nach Beendigung des Baustellentagesbetriebes gegen unbefugtes Betreten gesichert werden. Bisher unbekannte historische Bauteile/Bodenfunde sind der Bauleitung unverzüglich zu melden, die diese ebenfalls unverzüglich der Unteren Denkmalbehörde meldet. Die Arbeiten sind bis zur Rückmeldung der Bauleitung/ der Unteren Denkmalbehörde einzustellen. 2. Angaben zur Örtlichkeit Anschrift der Baustelle: Uhlenhorstweg 19 45479 Mülheim an der Ruhr Lage des Grundstücks: Die Liegenschaft liegt im südwestlich gelegenen Mülheimer Stadtteil (Gemarkung Broich) und dort südlich des Uhlenhorstwegs, der als Landstraße L138 von Broich aus in westlicher Richtung nach Duisburg führt. Die Anlage ist im Regelbetrieb über den Ganghoferweg erreichbar. Für den Baustellenbetrieb siehe Punkt 4 und Baustelleneinrichtungsplan Auf dem Gelände befinden sich neben Freiluft-Sportplätzen auch eine Sporthalle für Tennis und Hockey sowie		

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTCU-2B-10
Baubeschreibung		
das Clubhaus des HTC Uhlenhorst. Die Halle ist dabei teilunterkellert. Die großflächige Parkplätze (ca. 100 Stellplätze) direkt auf dem Vereinsgelände stehen für die Baumaßnahme und den Baustellen- und Dienstfahrzeugen der beauftragten Baufirmen <u>nicht</u> zur Verfügung, sondern werden von den Vereinsmitgliedern genutzt. Während der Baumaßnahme läuft weiterhin der Sportbetrieb des Vereins inklusive der Außensportflächen für Hockey und Tennis, so dass ganztägig - Vereinsmitglieder, vor allem Kinder und Jugendliche, die Sportangebote nutzen und daher eine erhöhte Rücksichtnahme und Aufmerksamkeit durch den Baustellenbetrieb erfolgen muss (Geschwindigkeitsbeschränkung und Abbiegevorgänge mit Kraftfahrzeugen, Staubeentwicklung und Sonstiges). An das Bauvorhaben grenzen folgende Bebauungen an: Nord: Landesstraße Uhlenhorstweg, L138, nördlich davon Wohnbebauung Ost: Waldgebiet Süd: Waldgebiet mit vereinzelter Wohnbebauung West: Reitanlage Uhlenhorst -seit 15.01.2015 als Baudenkmal eingetragen, Waldgebiet Anzahl und Höhe der geplanten Geschosse Neubau: 1, ca. 7,00m Firsthöhe Anzahl und Höhe der Bestandsgeschosse: 1 + Teilunterkellerung, ca. 9,60m Firsthöhe Art und Zustand des umzubauenden Bestands, hier Tennis- und Hockeyhalle: Rückbau bis Tragkonstruktion, Zustand: weitestgehend gut nach Tragwerksprüfung vom 02.-03.09.2025 Besonderheiten: keine Besondere Umstände: Im Bereich der zu erstellenden Baugrube verlaufen eine PE-Leitung zur Bewässerung und eine Stromleitung von der Bestandshalle zum Kunstrasenplatz 2 (siehe dazu Fundamentplan und Baustelleneinrichtungsplan). Die Arbeiten sind im Nahbereich der Leitungen extrem vorsichtig auszuführen und freigelegte Kabel/Rohre sind gegen Beschädigung und Absacken zu sichern. Alle Leitungen sind während der Baumaßnahme funktionstüchtig aufrechtzuerhalten für den weiterhin laufenden Betrieb. Bei Fund von nicht eingezeichneten Kabeln bzw. Leitungen oder verdächtigen Gegenständen (z. B. Kabelhauben) sind die Arbeiten sofort einzustellen und die Bauleitung zu informieren. 3. Termine und Fristen Die Arbeiten sind fortlaufend an ganzen Tagen mit einer ausreichenden Anzahl an Mitarbeitern durchzuführen. Vorgesehener Liefertermin: Gemäß beigefügtem Bauzeitenplan Weitere Angaben/Bauablauftechnische Unterbrechungen: Bauablauftechnisch bedingte Arbeitsunterbrechungen werden nicht separat vergütet und sind - sofern relevant- in der Angebotskalkulation zu berücksichtigen. Gemäß beigefügtem Bauzeitenplan 4. Angaben zur Baustelle Baugrund / Bodenverhältnisse: Die Geländehöhe des Grundstücks im Bereich der Baugrube liegt bei ca. 86m NHN und damit auf Höhe der geplanten Erdgeschossfußbodenhöhe (EFH = 85,95 m über NHN, außer Tennishalle/Bestand, hier geplante		

Leistungsverzeichnis

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte (2025-019)

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTC-2B-10
Baubeschreibung		
EFH = 85,87m über NHN)		
Folgender Bodenaufbau ist zu erwarten: Flug- und Dünen sand (Quartär), Ablagerung der Grundmoräne (Quartär), Ablagerungen der Hauptterasse (Quartär), Rätiger Schichten (Tertiär). Siehe beigefügtes Bodengutachten.		
Grundwasserspiegel: interpoliert, ca. 80 m ü. NN Siehe beigefügtes Bodengutachten.		
Vorfluter: nein		
Lage und Transportwege: Zufahrt für Baustellenfahrzeuge erfolgt über die geplante Feuerwehrrzufahrt Uhlenhorstweg: Breite: 3,50 m		
Ausfahrt für Baustellenfahrzeuge über die bestehende Feuerwehrrzufahrt Ganghoferweg: Breite: 3,50 m		
Das Parken ist in dem mit Bauzaun eingefriedeten Baustellenbereich nach Vorgaben der Bauleitung gestattet.		
Baukran wird bauseits <u>nicht</u> gestellt Schrägaufzug wird bauseits <u>nicht</u> gestellt		
Bei Erfordernis zur Erfüllung der vertragsgemäßen Leistungen sind diese vom AN in die Position der Baustelleneinrichtung einzukalkulieren und fristgerecht für die Dauer der Erfordernis zu organisieren.		
Sonstige Baustelleneinrichtung: Geräte/Einrichtungen anderer Unternehmer: Bauzaun mit Toren: Aufbau, Vorhaltung und Abbau von Beginn bis Ende der gesamten Bauphase durch den Erdbauunternehmer.		
Sanitäreinrichtungen, bestehend aus WC's mit Handwaschbecken: Bereitstellung, regelmäßige Reinigung und Abtransport von Beginn bis Ende der gesamten Bauphase organisiert durch den Rohbauunternehmer.		
Baustrom und Bauwasser: Bereitstellung und Demontage von Beginn bis Ende der gesamten Bauphase durch den Rohbauunternehmer.		
Die oben genannte sonstige Baustelleneinrichtung (Bauzaun, Sanitäreinrichtungen sowie Baustrom und Bauwasser wird zeitgleich zu direktem Beginn der Baumaßnahme ausgeführt und steht somit allen Baustellenbeteiligten, einschließlich Erdbauarbeiten, zur Verfügung.		
Ver- und Entsorgungsleitungsanschlüsse für: Baustrom: 6 x Schuko 16 A / 230 V; 2 x CEE 5-polig (16 A / 400 V) Hauptverteiler 4 x Schuko 16 A / 230 V; 1 x CEE 5-polig (16 A / 400 V) Endverteiler Standort: Hauptverteiler außen, südlich vor Bauteil C, Endverteiler vor Bauteil D		
Bauwasser: 1 x DN 20 Standort: Entnahmestelle außen, östlich vor Bauteil C		
Art/Lage der Lagerplätze: Es bestehen keine Lagermöglichkeiten an der Landesstraße 138 Uhlenhorstweg, hierzu sind ausschließlich ausgewiesene Lagerflächen im Baustellenbereich gemäß Baustelleneinrichtungsplan zu nutzen.		

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTCU-2B-10
Baubeschreibung		
Mörtel, Putze, etc. sind bei der Anlieferung auf Paletten, Bohlengelege oder Ähnlichem abzusetzen und zu lagern. Auf der Baustelle lagernde Baustoffe sind durch Abdecken mit Folie, Planen oder gleichwertig geeigneten Maßnahmen gegen Witterung zu schützen. Sonstige Angaben: Sind sichtbare Mängel am Bauobjekt und/oder an den Vorleistungen zu erkennen oder Schäden an der eigenen, fertigen Leistung zu befürchten, ist der Auftragnehmer gemäß VOB, Teil B, verpflichtet, schriftlich darauf hinzuweisen. Entsorgung von Abfall: Die Entsorgung von Abfall nach den Abschnitten 4.1.11 und 4.1.12 ATV DIN 18299 hat umgehend, spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen Arbeiten, zu erfolgen. Dabei ist die Satzung über die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen der Stadt Mülheim an der Ruhr (Abfallwirtschaftssatzung) in der gültigen Fassung zu berücksichtigen. Ökologische Baubegleitung: Im Rahmen der Baumaßnahme ist eine ökologische Baubegleitung (ÖBB) beauftragt worden. Diese begleitet die Arbeiten im Hinblick auf die Einhaltung umwelt- und naturschutzrechtlicher Vorgaben sowie der mit den Genehmigungsbehörden abgestimmten Umweltauflagen. Vor Baubeginn findet eine einmalige Einweisung durch die ÖBB statt. Sollten während der Arbeiten besondere Habitatsstrukturen (wie z.B. Horste, Höhlen oder Totholz mit ökologischer Funktion) auftreten, ist die Bauleitung umgehend zu informieren und das weitere Vorgehen mit der ÖBB abzustimmen. 5. Kalkulation und Angebotsabgabe Sofern nicht ausdrücklich in der Leistungsbeschreibung anders beschrieben, sind alle Preise für die komplette Ausführung (inklusive aller erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten) der Arbeiten, einschließlich Lieferung und Lagerung aller Stoffe zu kalkulieren und einzutragen. Unstimmigkeiten sind mit der Vergabestelle vor Abgabe des Angebots zu klären. 6. Maßnahmenbeschreibung Hallenbeleuchtung In den nachfolgend beschriebenen Leuchten für den Bereich der Tennishalle bzw. Bereich des Bundesstützpunktes wird ausschließlich der Leuchtenkörper incl. Montagezubehör ohne Montage abgefragt. Bei den nachfolgenden Positionen ist nicht die Montage der Leuchten bzw. Zubehör zu berücksichtigen, Anlieferung der Ware zur Baumaßnahme ist zu berücksichtigen. Maße der jeweiligen Hallen: - Hockeyhalle 01: Leuchtenmontagehöhe ca. 5m Halle, Tribüne ca. 6,10m, Hallemaße: ca.44,20m x 32,40m - Hockeyhalle 02: Leuchtenmontagehöhe ca. 5m Halle, Hallenmaße: ca. 44 x24m - Tennishalle: Hallenmaße: ca. 48 x38,30m, Beleuchtung verläuft parrallel der Holzbalkenlage Lichtband fängt bei einer Höhe von ca. 5,35m an und hört bei 7,70m auf. Die Eignung der angebotenen Beleuchtung ist mit einer Beleuchtungsberechnung im Angebot nachzuweisen. 07.01 Titel 13.1 Hallenbeleuchtung Bundesstützpunkt (Bauteil B + D) 07.01.01 Bereich Beleuchtungskörper 01 + 02		

Leistungsverzeichnis

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte (2025-019)

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTC-2B-10		
07.01	Titel	13.1 Hallenbeleuchtung Bundesstützpunkt (Bauteil B + D)		
07.01.01	Bereich	Beleuchtungskörper 01 + 02		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Beleuchtungskörper Herstellerangabe Hockey 01 Hersteller und Fabrikatsangabe für nachfolgende Positionen "Hallendeckenstrahler Halle Hockey 01". Leuchte nicht ballwurfsicher. Die Eignung der angebotenen Beleuchtung ist mit einer Beleuchtungsberechnung im Angebot nachzuweisen. Hersteller und Typ, Anbieter: '.....'			
07.01.01.10	Anbauleuchte rund mindDurchm 400 mm maxDurchm 500 mm maxH 180 mm LED 150W mindLichtstrom 25000 lm maxAnschluss-P 150 W Abdeck. klar bruchsfest IP65 IK08 Gehäuse Alu-Druckguss Abdeckscheibe Einzelleuchte STLB-Bau 04/2026 058 TA Anbauleuchte, Bauform rund, Betriebsgerät in der Leuchte, Durchmesser mind. '400' mm, max. Durchmesser '500' mm, max. Höhe '180' mm, mit LED-Leuchtmittel, mind. 150 W, Farbwiedergabeeigenschaften Ra 80 DIN EN 12665, Farbtemperatur fest, Farbtemperatur '4000' K, Farbtemperaturtoleranz '100' K, Lichtstrom Leuchte mind. '25000' lm, max. Lichtstrom '28000' lm, Anschlussleistung mind. '130' W, max. Anschlussleistung '150' W, Lebensdauer mind. 70000 h, Lichtstromfaktor 80 % bei 25 Grad C Umgebungstemperatur, Abdeckung klar und bruchsfest, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK08 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), mit Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiß lackiert, max. Temperatur Gehäuse 50 Grad C, symmetrisch strahlend, für Aufhängung mit Kette, anschlussfertig, Abdeckscheibe aus Kunststoff, funktentstört DIN EN IEC 55015 (VDE 0875-15-1), mit integriertem Betriebsgerät, als Einzelleuchte, Schutzklasse I.			
		28 St	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte (2025-019)

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTC-2B-10		
07.01	Titel	13.1 Hallenbeleuchtung Bundesstützpunkt (Bauteil B + D)		
07.01.01	Bereich	Beleuchtungskörper 01 + 02		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.01.01.20	Kettenaufhängungsset für zuvor genannter Leuchte Kettenaufhängungsset für zuvor genannter LED Hallenleuchte, mit zwei Knotenkette 1200mm, Karabinern, Spannschlössern, und Deckenbefestigungsplatten,	28 St	EP.....	GP
A0001	Beleuchtungskörper Herstellerangabe Hockey 02 Ausführungsbeschr. Hersteller und Fabrikatsangabe für nachfolgende Positionen "Hallendeckenstrahler Halle Hockey 02". Leuchte nicht ballwurfsicher. Die Eignung der angebotenen Beleuchtung ist mit einer Beleuchtungsberechnung im Angebot nachzuweisen. Hersteller und Typ, Anbieter: '.....'			
07.01.01.30	Anbauleuchte rund mindDurchm 400 mm maxDurchm 500 mm maxH 180 mm LED 150W mindLichtstrom 25000 lm maxAnschluss-P 150 W Abdeck. klar bruchsfest IP65 IK08 Gehäuse Alu-Druckguss Abdeckscheibe Einzelleuchte STLB-Bau 04/2026 058 TA Anbauleuchte, Bauform rund, Betriebsgerät in der Leuchte, Durchmesser mind. '400' mm, max. Durchmesser '500' mm, max. Höhe '180' mm, mit LED-Leuchtmittel, mind. 150 W, Farbwiedergabeeigenschaften Ra 80 DIN EN 12665, Farbtemperatur fest, Farbtemperatur '4000' K, Farbtemperaturtoleranz '100' K, Lichtstrom Leuchte mind. '25000' lm, max. Lichtstrom '28000' lm, Anschlussleistung mind. '130' W, max. Anschlussleistung '150' W, Lebensdauer mind. 70000 h, Lichtstromfaktor 80 % bei 25 Grad C Umgebungstemperatur, Abdeckung klar und bruchsfest, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK08 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), mit Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiß lackiert, max. Temperatur Gehäuse 50 Grad C, symmetrisch strahlend, für Aufhängung mit Kette, anschlussfertig, Abdeckscheibe aus Kunststoff, funktentstört DIN EN IEC 55015 (VDE 0875-15-1), mit integriertem Betriebsgerät, als Einzelleuchte, Schutzklasse I.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte (2025-019)

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTC-2B-10		
07.01	Titel	13.1 Hallenbeleuchtung Bundesstützpunkt (Bauteil B + D)		
07.01.01	Bereich	Beleuchtungskörper 01 + 02		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		28 St	EP.....	GP
07.01.01.40	Kettenaufhängungsset für zuvor genannter Leuchte Kettenaufhängungsset für zuvor genannter LED Hallenleuchte, mit zwei Knotenkette 1200mm, Karabinern, Spannschlössern, und Deckenbefestigungsplatten,			
		28 St	EP.....	GP
A0002	Beleuchtungskörper Herstellerangabe Tribüne			
Ausführungsbeschr.	Hersteller und Fabrikatsangabe für nachfolgende Positionen "Hallendeckenstrahler Tribüne". Leuchte nicht ballwurfsicher. Die Eignung der angebotenen Beleuchtung ist mit einer Beleuchtungsberechnung im Angebot nachzuweisen. Hersteller und Typ, Anbieter: '.....'			
07.01.01.50	Anbauleuchte rund mindDurchm 400 mm maxDurchm 500 mm maxH 180 mm LED 75W mindLichtstrom 15000 lm maxAnschluss-P 100 W Abdeck. klar bruchsfest IP65 IK08 Gehäuse Alu-Druckguss Abdeckscheibe Einzelleuchte STLB-Bau 04/2026 058 TA Anbauleuchte, Bauform rund, Betriebsgerät in der Leuchte, Durchmesser mind. '400' mm, max. Durchmesser '500' mm, max. Höhe '180' mm, mit LED-Leuchtmittel, mind. 75 W, Farbwiedergabeeigenschaften Ra 80 DIN EN 12665, Farbtemperatur fest, Farbtemperatur '4000' K, Farbtemperaturtoleranz '100' K, Lichtstrom Leuchte mind. '15000' lm, max. Lichtstrom '18000' lm, Anschlussleistung mind. '80' W, max. Anschlussleistung '100' W, Lebensdauer mind. 70000 h, Lichtstromfaktor 80 % bei 25 Grad C Umgebungstemperatur, Abdeckung klar und bruchsfest, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK08 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), mit Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiß lackiert, max.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte (2025-019)

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTC-2B-10		
07.01	Titel	13.1 Hallenbeleuchtung Bundesstützpunkt (Bauteil B + D)		
07.01.01	Bereich	Beleuchtungskörper 01 + 02		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Temperatur Gehäuse 50 Grad C, symmetrisch strahlend, für Aufhängung mit Kette, anschlussfertig, Abdeckscheibe aus Kunststoff, funkentstört DIN EN IEC 55015 (VDE 0875-15-1), mit integriertem Betriebsgerät, als Einzelleuchte, Schutzklasse I.	7 St	EP.....	GP
07.01.01.60	Kettenaufhängungsset für zuvor genannter Leuchte			
	Kettenaufhängungsset für zuvor genannter LED Hallenleuchte, mit zwei Knotenketten 1200mm, Karabinern, Spannschlössern, und Deckenbefestigungsplatten,	7 St	EP.....	GP
Summe Bereich 07.01.01		Beleuchtungskörper 01 + 02, Netto:		
Summe Titel 07.01		13.1 Hallenbeleuchtung Bundesstützpunkt (Bauteil B + D), Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
07.02	Titel	13.2 Hallenbeleuchtung Tennishalle (Bauteil A + C)		
07.02.01	Bereich	Beleuchtungskörper Tennishalle		
A0003	Beleuchtungskörper Herstellerangabe Tennishalle			
Ausführungsbeschr.	Hersteller und Fabrikatsangabe für nachfolgende Positionen "Lichtbandleuchte Tennishalle". Leuchte muss "Ballwurfsicher" sein und ausrichtbar zur Spielfeldmitte.			
	Die Eignung der angebotenen Beleuchtung ist mit einer Beleuchtungsberechnung im Angebot nachzuweisen.			
	Hersteller und Typ, Anbieter:			
	'.....'			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte (2025-019)

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTC-2B-10		
07.02	Titel	13.2 Hallenbeleuchtung Tennishalle (Bauteil A + C)		
07.02.01	Bereich	Beleuchtungskörper Tennishalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.02.01.10	Schnellmontagesystem, Geräteträger - Lichtbandleuchte Schnellmontagesystem, Geräteträger variabel für Sportstätten, Modullänge/1500. Geräteträger, aus verzinktem, profiliertem Stahlblech Oberfläche mit Polyesterharz beschichtet. Befestigung an der nachfolgend beschriebenen Tragschiene mit integrierten Druckverschlüssen, inkl. Sicherungsbügel zur Gewährleistung der Ballwurfsicherheit. In der Tragschiene variabel positionierbar. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016; Lichtverteilung direkt tief-/breitstrahlend mittels Individual Optic aus Kunststoff PMMA, 3-reihige LED-Anordnung. Die Lichtquelle nach Anforderung EU 2019/2020 entnehmbar Wärmebeständige Leitungen einschließlich Schnellmontage-Steckerteil mit werkzeugloser Phasenvorwahl Incl. Sicherungsbügel zur Einhaltung der Ballwurfsicherheit. Die Ballwurfsicherheit ist bei Kettenpendelmontage gegeben. Abmessungen (LxBxH): ca.1531mm x 55mm x 37mm Ausstrahlungswinkel: 80° (C0)/80 ° (C90) Bestückung: LED, Farbwiedergabe/Lichtfarbe CRI = 80 / 4000K Farbortoleranz: 3SDCM Photobiologische Sicherheit (Leuchte): RG1 LED-Lebensdauer: 50000h L80/B10 (Tq 35°C) Bemessungslichtstrom: ca.9311lm Leuchten Lichtausbeute: mind. 170lm/W Betriebsgerät: Elektronischer Treiber DALI2 (1 Stück) Systemleistung: mind. 55W Energieeffizienzklasse/Lichtquelle: C Netzspannung: 230V Netzfrequenz: 50Hz Stoßfestigkeitsgrad-IK: IK03 (20°C bis 35°C) Umgebungstemperatur: ta 20°C bis 35°C Besondere Eigenschaften: Ready for IoT UGR q/l: max. 19.8 / 20.1 Prüfzeichen: IP20, Schutzklasse I, ENEC10 VDE, F, Tennisballsicherheit, Badmintonballsicherheit, Squashballsicherheit, Ballwurfsicherheit, Indoor, CE Ersatzteilbesorgung mind. 10Jahre			
		102 St	EP.....	GP
07.02.01.20	Tragschiene Stahl besch, 4,5m STLB-Bau 10/2025 058 TA Tragschienen-system, verdrahtet, aus Stahl, weiß beschichtet, für Decken- und Pendelmontage, für ein unterbrochenes Lichtband, einschl. systemgebundener Befestigungsmittel für Leuchten sowie Kupplungen und Stirnteile, einschl. Blindabdeckungen,			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte (2025-019)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTCU-2B-10		
07.02	Titel	13.2 Hallenbeleuchtung Tennishalle (Bauteil A + C)		
07.02.01	Bereich	Beleuchtungskörper Tennishalle		
				Übertrag:
	Lichtbandlänge 4,5m			
	einschl. systemgebundener Deckenbefestigungsmittel, einschl. 5-Leiterverdrahtung.	42 St	EP.....	GP
07.02.01.30	Tragschiene Stahl besch, 1,5m STLB-Bau 10/2025 058 TA Tragschienensystem, verdrahtet, aus Stahl, weiß beschichtet, für Decken- und Pendelmontage, für ein unterbrochenes Lichtband, einschl. systemgebundener Befestigungsmittel für Leuchten sowie Kupplungen und Stirnteile, einschl. Blindabdeckungen, Lichtbandlänge 1,5m			
	einschl. systemgebundener Deckenbefestigungsmittel, einschl. 5-Leiterverdrahtung.	6 St	EP.....	GP
07.02.01.40	Winkelaufhänger Winkelaufhänger			
	Pendelmontage waagrecht, geneigt und gedreht. Gehäusefarbe weiß, vw, zur Befestigung der SDT-Tragschiene an Kette. Gehäusefarbe weiß; Winkelaufhänger zur Befestigung der SDT-Tragschiene an Kette, in Kombination mit ballwurfgeprüften Leuchten ballea, sportler, Winkelaufhängung ist eine waagrechte, geneigte (der Dachneigung folgend) und gedrehte Pendelmontage (zum Spielfeld gedreht) möglich, Befestigungsabstand bis 2,5 M. incl. Karabiner			
		90 St	EP.....	GP
07.02.01.50	Knotenkette Knotenkette; Knotenkette/ Gliederkette; Farbe metallisch; l=30m, für Pendelleuchten Gehäusefarbe metallisch; Knotenkette l=30m, bauseits kürzbar			
		5 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte (2025-019)

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTCU-2B-10		
07.02	Titel	13.2 Hallenbeleuchtung Tennishalle (Bauteil A + C)		
07.02.01	Bereich	Beleuchtungskörper Tennishalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.02.01.60	Tragschienenverbinder Tragschienenverbinder lösbar; Verbinder, Gehäusefarbe metallisch, Schienenverbinder lösbar. Gehäusefarbe metallisch;			
		36 St	EP.....	GP
Summe Bereich 07.02.01		Beleuchtungskörper Tennishalle, Netto:		
Summe Titel 07.02		13.2 Hallenbeleuchtung Tennishalle (Bauteil A + C), Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

HTC Uhlenhorst Erweiterung Sportstätte (2025-019)

07	LV	Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTCU-2B-10		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
07.01	Titel	13.1 Hallenbeleuchtung Bundesstützpunkt (Bauteil B + ...	10	
07.01.01	Bereich	Beleuchtungskörper 01 + 02	10	
07.02	Titel	13.2 Hallenbeleuchtung Tennishalle (Bauteil A + C)	13	
07.02.01	Bereich	Beleuchtungskörper Tennishalle	13	
Summe LV 07 Hallenbeleuchtung: Vergabe-Nr. HTCU-2B-10				
Angebotssumme, Netto:			EUR	
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				