

- [I.](#)
- [II.](#)
- [IV.](#)

D-Düsseldorf: Trabajos de construcción de embalses

2012/S 119-197766

Anuncio de licitación - sectores especiales

Obras

Directiva 2004/17/CE

Apartado I: Entidad adjudicadora

I.1) Nombre, direcciones y punto(s) de contacto

Flughafen Düsseldorf GmbH

Flughafenstrasse 120

A la atención de: Herrn Willi Schmidt-Manikas

40474 Düsseldorf

ALEMANIA

Teléfono: +49 2114212331

Correo electrónico: w.schmidt@dus-int.de

Fax: +49 2114212690

Direcciones Internet:

Dirección de la entidad adjudicadora: www.dus-int.de

Dirección del perfil de comprador: <http://konzerneinkauf.dus-int.de>

Puede obtenerse más información en: Los puntos de contacto mencionados arriba

El pliego de condiciones y la documentación complementaria (incluidos los documentos destinados a un sistema dinámico de adquisición) pueden obtenerse en: Los puntos de contacto mencionados arriba

Las ofertas o solicitudes de participación deben enviarse a: Los puntos de contacto mencionados arriba

Apartado II: Objeto del contrato

II.1) Descripción

II.1.6) Vocabulario común de contratos públicos (CPV)

45247270, 45223822, 45332300, 45331000, 45300000, 45332200, 45331231

Descripción Trabajos de construcción de embalses.

Elementos prefabricados.

Trabajos de tendido de cañerías de desagüe.

Trabajos de instalación de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

Trabajos de instalación en edificios.

Trabajos de tendido de cañerías de agua.

Trabajos de instalación de equipos técnicos de refrigeración.

Información relativa a los lotes

Lote Nº: 1 Denominación: 1069411)**Breve descripción:**Erneuerung der abwassertechnischen Anlagen "Regenklärbecken Mitte".

2)Vocabulario común de contratos públicos (CPV)

45247270, 45223822, 45332300, 45331000, 45300000, 45332200, 45331231

3)Cantidad o extensión:Regenwasserbehandlung Mitte.

- Der gesamte Baustellenbereich liegt im Flugsicherheitsbereich,
 - 2 Regenklärbecken in Fertigteilbauweise, oben offen, Durchmesser ca. 30 m, Nutzvolumen ca. 3 000 m³, Beckentiefe 9,40 m. Die Becken liegen bis ca. 3 m im Grundwasser,
 - 1 Regenrückhaltebecken in Fertigteilbauweise, oben offen, Durchmesser ca. 45 m, Nutzvolumen ca. 5 700 m³, Beckentiefe ca. 6,60 m,
 - Regenwasserpumpstation mit insgesamt 8 Pumpen in Nassaufstellung in Ortbetonbauweise, Tiefe ca. 12,60 m. Pumpenleistung zwischen 50 l/s und 270 l/s. Die Pumpstation liegt bis ca. 4 m im Grundwasser,
 - Sicherung der in das Grundwasser hinein ragenden Baugruben mit Spundwänden und Unterwasserbetonsohle, eine offene Wasserhaltung ist aufgrund der Durchlässigkeit des Bodens und der Belastung des Grundwassers mit PFT nicht möglich,
 - TOC-Probenahmepumpstation mit trocken aufgestellten Pumpen,
 - Regenwasserleitungen DN500 bis DN2400 als Verbindungsleitungen zwischen den Becken, der Pumpstation und der vorhandenen Kanalisation mit zugehörigen Schachtbauwerken,
 - Regenwasserleitungen DN500 im Grundwasser, im Rohrvortrieb zu erstellen,
 - Koaleszenzabscheideranlage NG270,
 - Elektroschieber DN500 bis DN2400, insgesamt ca. 30 Stück,
 - Kabelschutzrohrtrassen zur Verbindung zwischen Betriebsgebäude, Schaltgebäude, Pumpstationen und den Schächten mit Schiebern etc., Paketgrößen von 1 x 2 bis 5 x 6 DN150,
 - Betriebsstraßen in Asphaltbeton (Zuwegung zu Gebäuden, Pumpstationen und Schächten), insgesamt ca. 2 300 m²,
 - Betriebsstraße in Gussasphalt (Zuwegung zur Abscheideranlage), insgesamt ca. 400 m².
- Schaltanlagegebäude Mitte.
- Das Schaltgebäude beherbergt die Leistungsschalter für alle Schieber und Pumpen,
 - Das eingeschossige Gebäude verfügt über eine Brutto-Grundfläche von ca. 55 m²,
 - Der umbaute Raum beträgt ca. 310 m³,
 - Die Gründung des Schaltanlagegebäudes erfolgt gem. Statik über tragende Bodenplatte in WU-Beton. Die aufgehenden Wände des Doppelbodenbereiches (H = 0,80 m) werden ebenfalls in WU-Beton ausgeführt,
 - Der Baukörper mit einer Raumhöhe von ca. 3,50 m wird in Massivbauweise errichtet. Die Wände bestehen aus KSV (großformatigen Kalksandsteinen) mit aussteifenden Stahlbetonbauteilen,
 - Doppelboden-Systemboden für Schaltanlagen,
 - Decke in Stahlbeton,
 - Die Fassade besteht aus: Hoesch Wellprofil WP 18/76 (RAL 9006 Weißaluminium), verschraubt, Luftschicht (Thermische Trennung), Hoesch Kassette mit Wärmedämmung,
 - Flachdachaufbau.

Lote Nº: 2 Denominación: 1069421)**Breve descripción:**Erneuerung der abwassertechnischen Anlagen "Regenklärbecken Ost".

2)Vocabulario común de contratos públicos (CPV)

45247270, 45223822, 45332300, 45331000, 45300000, 45332200, 45331231

3)Cantidad o extensión:Regenwasserbehandlung Ost.

- Der gesamte Baustellenbereich liegt im Flugsicherheitsbereich,
- 2 Regenklärbecken in Fertigteilbauweise, oben offen, Durchmesser ca. 24 m, Nutzvolumen ca. 1

500 m³, Beckentiefe 7,50 m. Die Becken liegen bis ca. 1 m im Grundwasser,

- 1 Regenrückhaltebecken in Fertigteilbauweise, oben offen, Durchmesser ca. 47 m, Nutzvolumen ca. 5 400 m³, Beckentiefe ca. 6,50 m,
- Regenwasserpumpstation mit insgesamt 8 Pumpen in Nassaufstellung in Ort betonbauweise, Tiefe ca. 11,00 m. Pumpenleistung zwischen 50 l/s und 120 l/s. Die Pumpstation liegt bis ca. 2,5 m im Grundwasser,
- Sicherung der in das Grundwasser hinein ragenden Baugruben mit Spundwänden und Unterwasserbetonsohle, eine offene Wasserhaltung ist aufgrund der Durchlässigkeit des Bodens und der Belastung des Grundwassers mit PFT nicht möglich,
- TOC-Probenahmepumpstation mit trocken aufgestellten Pumpen,
- Regenwasserleitungen DN500 bis DN1800 als Verbindungsleitungen zwischen den Becken, der Pumpstation und der vorhandenen Kanalisation mit zugehörigen Schachtbauwerken,
- Regenwasserleitungen DN500 im Grundwasser, im Rohrvortrieb zu erstellen,
- Koaleszenzabscheideranlage NG120,
- Elektroschieber DN500 bis DN1800, insgesamt ca. 30 Stück,
- Kabelschutzrohrtrassen zur Verbindung zwischen Betriebsgebäude, Schaltgebäude, Pumpstationen und den Schächten mit Schiebern etc., Paketgrößen von 1 x 2 bis 5 x 6 DN150,
- Betriebsstraßen in Asphaltbeton (Zuwegung zu Gebäuden, Pumpstationen und Schächten), insgesamt ca. 2 000 m²,
- Betriebsstraße in Gussasphalt (Zuwegung zur Abscheideranlage), insgesamt ca. 400 m².

Schaltanlagegebäude Ost.

- Das Schaltgebäude beherbergt die Leistungsschalter für alle Schieber und Pumpen,
- Das eingeschossige Gebäude verfügt über eine Brutto-Grundfläche von ca. 55 m²,
- Der umbaute Raum beträgt ca. 310 m³,
- Die Gründung des Schaltanlagegebäudes erfolgt gem. Statik über tragende Bodenplatte in WU-Beton. Die aufgehenden Wände des Doppelbodenbereiches (H = 0,80m) werden ebenfalls in WU-Beton ausgeführt,
- Der Baukörper mit einer Raumhöhe von ca. 3,50 m wird in Massivbauweise errichtet. Die Wände bestehen aus KSV (großformatigen Kalksandsteinen) mit aussteifenden Stahlbetonbauteilen,
- Doppelboden-Systemboden für Schaltanlagen,
- Decke in Stahlbeton,
- Die Fassade besteht aus: Hoesch Wellprofil WP 18/76 (RAL 9006 Weißaluminium), verschraubt, Luftschicht (Thermische Trennung), Hoesch Kassette mit Wärmedämmung,
- Flachdachaufbau.

Lote N^o: 3 Denominación: 1069431) **Breve descripción:** Errichtung eines Betriebsgebäudes.

2) **Vocabulario común de contratos públicos (CPV)**

45247270, 45223822, 45332300, 45331000, 45300000, 45332200, 45331231

3) **Cantidad o extensión:** Betriebsgebäude.

Allgemeine Betriebsbeschreibung:

Im Betriebsgebäude ist der Steuerrechner für die Gesamtanlage, die TOC-Messtechnik und eine 10KV-Umspannanlage (bestehend aus den Trafos, Schaltfeldern sowie einem Notstromdiesel) integriert.

Weiterhin sind Lagerräume Arbeitsraum sowie Sozialräume (Umkleide, WC) vorgesehen.

Konstruktionsmerkmale:

Das Gebäude verfügt über eine Brutto-Grundfläche von ca. 465 m² (EG = ca. 340 m², OG = ca. 125 m²) auf 2 Etagen. Der umbaute Raum beträgt ca. 2 310 m³.

Die Gründung des Betriebsgebäudes erfolgt gem. Statik über tragende Bodenplatte in WU-Beton. Die aufgehenden Wände des Doppelbodenbereiches (H = 0,80 m) werden ebenfalls in WU-Beton ausgeführt.

Das Erdgeschoß mit einer Raumhöhe von ca. 3,50 m wird in Massivbauweise errichtet. Außen- und Innenwände bestehen aus KSV (großformatigen Kalksandsteinen) mit aussteifenden Stahlbetonbauteilen.

Doppelboden-Systemboden für Schaltanlagen.

Geschoßdecke und Treppe in Stahlbeton.

Das Obergeschoß wird als Stahlkonstruktion auf der Decke über EG errichtet. Innenausbau in Trockenbauweise.

Die Fassade besteht aus: Hoesch Wellprofil WP 18/76 (RAL 9006 Weißaluminium), verschraubt, Luftschicht (Thermische Trennung), Hoesch Kasette mit Wärmedämmung.

Dächer mit Flachdachaufbau.

Das Gebäude wird teilklimatisiert.

Lote N°: 4 Denominación: 1069441) **Breve descripción:**TGA.

2)Vocabulario común de contratos públicos (CPV)

45331000, 45332300, 45332200, 45331231

3)Cantidad o extensión:Sanitär, Heizung und Kälte.

— Sanitäreanlage,

— Regenwassernutzung,

— Kälteanlage,

— Heizungsanlage,

— Teilnahme an der Koordination aller beteiligten Gewerke.

Apartado IV: Procedimiento

IV.3)Información administrativa

IV.3.3)Condiciones para la obtención del pliego de condiciones y documentación

complementaria Fecha límite para la recepción de solicitudes de documentos o de acceso a los mismos: 20.7.2012 - 12:00

IV.3.4)Fecha límite para la recepción de ofertas y solicitudes de participación19.9.2012 - 12:00

IV.3.5)Lengua(s) en que puede(n) redactarse los proyectos o las solicitudes de participaciónalemán.