Leistungsverzeichnis

Vorbemerkung:

Der Ibbenbürener Bau- und Servicebetrieb beschafft einen Abrollbehälter mit hydraulischer Abdeckung, aufgebautem Ladekran und Entleerungssystem für Unterflur-Abfallbehälter mit Pilzkopfaufnahme. Der Abrollbehälter ist für einen vorhandenen Lkw mit Hakenlift vorgesehen.

Lieferung, Anpassung, Montage und betriebsfertige Übergabe sind Bestandteil der Leistung. Bei dem Hakenliftsystem vom LKW handelt es sich um **einen Palfinger PH T20A SLD 5, Seriennummer 100771892.** Der LKW besitzt bereits eine vordere, sowie eine hintere Containerverrieglung.

Lieferung: frühestmöglich; spätestens bis März 2027: _____

1.ABROLLBEHÄLTER – GRUNDKÖRPER:

– Spantenarme Stahlkonstruktion mit verstärktem Heckbereich; Nennvolumen ca. 27 m³; zulässiges Gesamtgewicht des Behälters 15.000 kg

– Kompatibel mit Hakenaufnahme nach DIN 30722-1; Aufnahmebügel Ø 50 mm; Stahl-Ablaufrollen; tragfähiger Grundrahmen mit Außenverstärkungen.

– Gesamtlänge einschließlich Kranvorbau ca. 6.500 mm; maximale Gesamthöhe 2.500 mm. Innenmaße ca. 5.500 × 2.280 × 2.220 mm.

– Bodenblech mindestens 5 mm S355JR, Seitenbleche mindestens 4 mm S355JR; übrige Profile mindestens S235JR oder gleichwertig. Flachbodenbreite ca. 1.750 mm; Bodenverstärkungen ca. 80 × 50 × 5 mm im Abstand ca. 500 mm.

– Verstärkte Stirnwand mit zwei Sichtgittern oben, jeweils ca. 300 × 300 mm; krangerechter Ausschnitt mit schützender Auflage und seitlichen Bürstendichtungen.

– Heckabschluss als oben pendelbare Klappe mit integrierter zweiflügeliger Tür, manueller sicherer Zentralverriegelung und abschmierbaren Scharnieren.

KRANVORBAU UND AUFNAHME:

– Kranvorbau ca. 1.000 mm, innenliegende Verstärkung ca. 2.250 mm, zusätzliche Knickverstärkungen im Übergangsbereich.

– Durchgehend verschweißte Verstärkungen, Stirnträger aus geeignetem Hohlprofil (Referenz ca. 180 × 80 mm), Kranmontageplatte ca. 20 mm und geeignete Verriegelungsaufnahmen.

HYDRAULISCHE BEHÄLTERABDECKUNG:

– Längs geteilter, im geschlossenen Zustand giebelförmiger Schnellschwenkdeckel; bei Öffnung seitlich anliegend.

– Korrosionsbeständige Aluminiumprofile, weitgehend regendichte Ausführung, je Deckelhälfte hydraulischer Antrieb an der Stirnwand.

– Betrieb über vorhandenen Nebenantrieb bzw. kompatible Fahrzeughydraulik und Schaltkonsole im Fahrerhaus

– Der Kran muss in Transportstellung bei geschlossenem Deckel vollständig innerhalb der vorgegebenen Bauhöhe verstaut werden können.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND KENNZEICHNUNG:

– Stahloberflächen strahlen, innen und außen grundieren und lackieren, außen hochwertige 2-Komponenten-Beschichtung RAL 2011

– Rot-weiße Warnmarkierung nach DIN 30710, seitliche gelbe und rückwärtige rote Konturmarkierung

UNTERLAGEN, ABNAHME UND GEWÄHRLEISTUNG:

– Deutschsprachige Betriebs- und Wartungsanleitungen, Ersatzteilliste, Konformitäts- und Prüfdokumentation sowie Prüfprotokolle übergeben.

– Garantieangebot mindestens 24 Monate, ein Produktdatenblatt des angebotenen Abrollcontainers ist dem Angebot beizufügen

Preis für Abrollbehälter mit Abdeckung (netto): _____EUR

2.LADEKRAN

– Hydraulischer Knickarm-Ladekran für Recycling- und Entleerungsbetrieb, mindestens 145 kNm Lastmoment und mindestens 9,5 m hydraulische Reichweite mit Doppelteleskop.

– Hauptarm in kompakter Bauform mit ca. 1.000 mm Teleskopweg, Hubzylinderschutz, Betriebsstundenzähler und Serviceintervallanzeige.

– Schwenkbereich mindestens 425° mit Endlagendämpfung;

– Elektrische Anlage 24 V; Hydrauliksteuerung für Betrieb mit der vorhandenen Fahrzeughydraulik geeignet.

– Vierpunkt-Grundgestell und rechts/links unabhängig hydraulisch ausfahrbare Stützen; verstärkte, um ca. 180° hochschwenkbare Abstützzylinder.

– Geeignete Pendelstützteller und mindestens zwei passende Unterlegplatten Ø ca. 400 mm, Stützlast jeweils mindestens 12 t, einschließlich Halterungen.

KRANSTEUERUNG UND SICHERHEIT:

– Proportionale Funkfernsteuerung mit mindestens vier einstellbaren Geschwindigkeitsstufen, Not-Halt, Auslastungsanzeige und akustischer Warnung.

– Funkbedienung einschließlich zwei Akkus, Ladegerät, Tragevorrichtung und Kabelbetrieb mit mindestens 10 m Kabel.

– Funktionen für Scheinwerfer, Hupe, Motorstart/-stopp und Drehzahlverstellung, soweit am Trägerfahrzeug technisch möglich; Stützenbedienung mit gesicherter Umschaltung.

– Elektronische Überlastsicherung und lastabhängige Stabilitätsüberwachung

– Transportstellungs- und Transporthöhenüberwachung, Lasthalteventile für Hub-, Knick-, Schwenk- und Teleskopfunktionen, Sicherheitsausstattung gemäß DIN EN 12999

– Mindestens vier LED-Arbeitsscheinwerfer mit jeweils ca. 1.200 lm, davon zwei im Bedienbereich und zwei am Ausleger; optische Anzeige des Funkbetriebs.

HYDRAULIKZUBEHÖR UND KÜHLUNG:

– Hydraulikölkühler für 24 V mit Kühlleistung mindestens. 10,5 kW, temperaturgeregeltem Lüfter, Schutzgehäuse und Temperatursensor.

ANBINDUNG UND SCHNELLWECHSLER

– Passendes Vierlaschen-Lastgehänge mit Rotatoraufnahme, erforderlichen Schläuchen, Bolzen und Anschlüssen.

– Hydraulische Schnellwechseleinrichtung zwischen Kran und Anbaugerät sowie ein zusätzliches passendes Gegenstück für ein zweites Anbaugerät.

– Sicheres, verwechslungsarmes und werkzeugarmes Wechseln; alle erforderlichen Verbindungselemente enthalten.

MONTAGE, FAHRZEUGANPASSUNG UND INBETRIEBNAHME:

– Montage des Krans auf dem Behälter einschließlich sämtlicher hydraulischer und elektrischer Anschlüsse, Befestigungen und Schutzvorrichtungen.

– Passende Hydraulikkupplungen zum vorhandenen Trägerfahrzeug liefern und montieren; erforderliche Anpassungen an Fahrzeug und Aufstieg vornehmen.

– Sicheren Aufstieg zum Kranbedienbereich am vorhandenen Fahrzeug herstellen

– Einrichtung von zwei erforderlichen Sperrbereichen links/rechts, Parametrierung der Kransteuerung und Dokumentation der Einstellungen.

– Funktions-, Dichtheits- und Belastungsprüfung des Gesamtsystems sowie erforderliche Prüfung vor erster Inbetriebnahme durch befähigte Person bzw. Sachverständige nach anwendbarem Recht.

– Anlieferung und betriebsbereite Übergabe am Bau- und Servicebetrieb Ibbenbüren; Einweisung des Bedienpersonals.

UNTERLAGEN, ABNAHME UND GEWÄHRLEISTUNG:

– Deutschsprachige Betriebs- und Wartungsanleitungen, Ersatzteilliste, Konformitäts- und Prüfdokumentation sowie Prüfprotokolle übergeben.

– Garantieangebot mindestens 24 Monate, ein Produktdatenblatt des angebotenen Ladekrans ist dem Angebot beizufügen

Preis für Ladekran (netto): _____EUR

3.ENTLEERUNGSGERÄT FÜR UNTERFLURCONTAINER MIT PILZKOPFAUFNAHME:

– Komplettes hydraulisches Entleerungsgerät für Unterflur-Abfallbehälter mit Pilzkopfaufnahme, einschließlich passendem Rotator, Aufhängung und Verbindungsschläuchen.

– Nenntragfähigkeit mindestens 2.500 kg; Hub des Schließhakens bis ca. 500 mm; Bauhöhe einschließlich Rotator ca. 1.490 mm; Gesamtgewicht einschließlich Rotator und Schläuchen ca. 200 kg.

– Auslegung für einen maximalen Betriebsdruck bis ca. 370 bar und einen erforderlichen Volumenstrom im Bereich ca. 25–75 l/min.

– Mit Pendelbremse bzw. geeigneter Schwingungsdämpfung, Druckbegrenzungs- und Rückschlagventil; betriebssichere Aufnahme und Entleerung einschließlich Funktionsprüfung.

UNTERLAGEN, ABNAHME UND GEWÄHRLEISTUNG:

– Deutschsprachige Betriebs- und Wartungsanleitungen, Ersatzteilliste, Konformitäts- und Prüfdokumentation sowie Prüfprotokolle übergeben.

– Garantieangebot mindestens 24 Monate, ein Produktdatenblatt des angebotenen Entleerungssystems ist dem Angebot beizufügen

Preis für Entleerungssystem (netto): _____EUR

ZUSAMMENFASSUNG:

1.Abrollcontainer mit Abdeckung (netto): _____EUR

2.Ladekran (netto): _____EUR

3.Entleerungssystem (netto): _____EUR

Nettosumme: _____EUR

+19% MwSt: _____EUR

Bruttosumme: _____EUR