

Änderungen des Leistungsverzeichnisses von Los4 - cleanroom – des Feringa Gebäudes in Groningen

Bei den Ausschreibungsdokumenten der Reinnräume fehlt das separate Leistungsverzeichnis für die Mess-, Steuer- und Regeltechnik (MSR).

Dieses Leistungsverzeichnis wird hiermit als separate Beilage zu den Ausschreibungsdokumenten hinzugefügt.

Im Rahmen dieser Anpassungen, wurden auch einige Korrekturen im Leistungsverzeichnis der Reinnraumtechnik vorgenommen.

In diesem Schreiben ist eine Aufstellung gemacht von allen Positionen im Leistungsverzeichnis die angepasst wurden. Ebenfalls ist eine neue Dokumentenliste erstellt worden, in der geänderte oder neue Dokumente rot markiert sind.

Übersicht der Änderungen

- In den allgemeinen Vorbemerkungen (Beschreibung Reinnraum, Seite 2) wurde ein Absatz hinzugefügt, in dem die Aufteilung des Leistungsverzeichnis in Reinnraumtechnik und Mess- und Regeltechnik erläutert wird.
- In Abschnitt 2 des LV Reinnraumtechnik wurde eine Position für die MSR Komplettanlage hinzugefügt. Hier wird der Komplettpreis eingetragen, basierend auf dem separaten LV-MSR.
- In den allgemeinen Vorbemerkungen (Grundlagen Reinnraum, Seite 15) wurde eine Zeile über die Nichtanwendung organischer Materialien im Reinnraum SRON hinzugefügt.
- Eine Reihe von Positionen wurde auf andere LV-Gruppen verlagert. Aus diesem Grund sind LV-Gruppen entfallen und die LV-Nummern aller Gruppen haben sich verschoben.
 - Die alte Nummer 01.01.0001 ist von der Gruppe "Abwasser" in die Gruppe "Tragekonstruktionen" 01.18.0005 verschoben worden
 - Die alte Nummer 01.12.0001 ist entfallen
 - Die alten Nummern 01.22.xxxx wurden von der Gruppe "Gasflaschenschränke" zur Gruppe "Stationsdruckminderer" verschoben.
- Die folgenden Gruppenvorbemerkungen wurden hinzugefügt
 - Erläuterungen zur Gruppe 'Luftduschen' (01.02)

Rijksuniversiteit Groningen - Feringa gebouw - cleanroom
Änderungsübersicht Leistungsverzeichnis

- Erläuterungen zur Gruppe 'Reinigung' (01.21)
- Die folgenden Positionen wurden neu hinzugefügt
 - 01.23.0001
 - 01.23.0002
- Die folgenden Positionen wurden angepasst. "Neue Nummer" ist die LV-Nummer im neuen LV.
 - Neue Nummer 01.03.0003: Die Über- und Unterdruckbeständigkeit wurde von 45 Pa auf 60 Pa erhöht.
 - Neue Nummer 01.03.0030: Reinraumklasse B in Reinraumklasse ISO4 geändert
 - Neue Nummer 01.03.0033 bis 01.03.0035: Die Leuchtmittel wurden auf LED abgeändert.
 - Neue Nummer 01.03.0037/8: Die Gitter müssen für die Montage des Steuermotors vorbereitet sein.
 - Neue Nummer 01.05.0017 bis 01.05.0019: Druckverlust der Kühler hinzugefügt.
 - Neue Nummern 01.07.0004 bis 01.07.0013: Text für Fehlerstromschutzschalter wurde hinzugefügt.
 - Neue Nummern 01.03.0036, 01.09.0001 bis 01.09.0004: Die Strom- und Steuerungsverkabelung wurde von den Positionen entfernt. Die Verkabelung ist Teil des LV-MSR.
 - Neue Nummern 01.13.0001 bis 01.13.0008: Dreiwege-Regelventil und Thermometer wurden aus den Positionen entfernt. Diese Elemente sind Teil des LV-MSR
 - Neue Nummer 01.17.0034: Material der Vakuumleitungen von PTFE auf Edelstahl geändert. In den Vorbemerkungen und Schemas wurde dies bereits als Edelstahl spezifiziert.
 - Neue Nummern 01.21.0001 bis 01.21.0006, 01.23.0003 bis 01.23.0012: Die Mengen (Stück, h, d, m²) wurden von 1 auf eine spezifische Menge geändert.