**Příloha č. 11 Zadávací dokumentace – Popis navrhované technologie**

Dodavatel připraví nabídku (= popis navrhované technologie), která musí minimálně obsahovat následující položky a texty uvedené v  seznamu níže.

Obsah

[1 Stroje a zařízení, jednotlivé aparáty 2](#_Toc213822221)

[1.1 Celá technologie 2](#_Toc213822222)

[1.2 Hlavní stroje a zařízení 2](#_Toc213822223)

[1.3 Nádrže na chemikálie 2](#_Toc213822224)

[1.4 Příprava POF 2](#_Toc213822225)

[1.5 Armatury a pohony 2](#_Toc213822226)

[1.6 Měření 2](#_Toc213822227)

[1.7 Potrubí 2](#_Toc213822228)

[1.8 Podpory a uložení 2](#_Toc213822229)

[1.9 Izolace 2](#_Toc213822230)

[1.10 Chemické zabezpečení okruhu 2](#_Toc213822231)

[1.11 Předávací místa (PM) 2](#_Toc213822232)

[2 Elektro a MaR, řízení 3](#_Toc213822233)

[2.1 Elektro 3](#_Toc213822234)

[2.2 MaR a řízení 3](#_Toc213822235)

[2.3 Všeobecně k elektro a MaR 3](#_Toc213822236)

# Stroje a zařízení, jednotlivé aparáty

## Celá technologie

* popis technologie dle toku upravované vody
* blokové schéma technologie
* PID celé technologie - detailní

## Hlavní stroje a zařízení

* rozměry a zatížení těchto zařízení
* hmotnosti zařízení pro přepravu x hmotnosti zařízení po instalaci, včetně provozních kapalin
* účinnost tohoto zařízení na odstranění požadovaných látek

## Nádrže na chemikálie

* materiál a konstrukce
* počet kusu nádrží pro jednotlivé chemikálie

## Příprava POF

* detailní popis zařízení vč. uvedení jednotlivých instalovaných prvků

## Armatury a pohony

* uvést veškeré zpětné klapky, ventily, uzavírací klapky, pojišťovací ventily, odvzdušňovací ventily, protitlaké ventily apod.
* počet jednotlivých armatur

## Měření

* počet jednotlivých prvků dle specifikace (průtok, tlak apod.)

## Potrubí

* specifikace potrubí
* odhadované množství – metry, kolena, T- kusy, příruby atd. (dle dimenze) – stačí odhad

## Podpory a uložení

* specifikace podpor a uložení potrubí
* odhadované množství podpor

## Izolace

* odhadované množství instalované izolace

## Chemické zabezpečení okruhu

* počet měřících prvků, (může být uvedeno v sekci měřící prvky)

## Předávací místa (PM)

* specifikace předávacích míst
* počet, DN, PN, u PM, kde bude upřesnění až po vyhotovení realizačního projektu uvést alespoň specifikaci místa (účel, umístění)

# Elektro a MaR, řízení

## Elektro

* počet rozvaděčů elektro
* rozměry rozvaděčů
* množství rezerv pro jednotlivé rozvaděče resp. prvky – uvést v %
* množství použitých kabelů - dle druhu odhad
* množství použitých tras pro kabelové vedení – odhad
* množství rezerv pro kabelové trasy a kabely – uvést v %

## MaR a řízení

* počet rozvaděčů MaR
* množství rezerv pro kabelové trasy a kabely – uvést v %
* popis ŘS
* popis vizualizace

## Všeobecně k elektro a MaR

* příkon jednotlivých instalovaných zařízení – uvést v tabulce