

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele	
Technická podmínka	Maximální požadované rozměry zařízení
Odůvodnění technické podmínky	Vzhledem k omezeným prostorům pracoviště nelze umístit zařízení větších, než požadovaných maximálních rozměrů
Technická podmínka	Šíře vytvářené nanovláčkové vrstvy
Odůvodnění technické podmínky	Vzhledem k plánovaným aplikacím vrstev, požadujeme šíři vrstev až do 500mm
Technická podmínka	uvedení použitého materiálu základních funkčních částí
Odůvodnění technické podmínky	je nezbytné vědět, jaké chemikálie mohou poškodit části zařízení
Technická podmínka	Elektrostatický potenciál
Odůvodnění technické podmínky	požadovaná hodnota elstat. potenciálu je nezbytná pro výrobu nanovláčkových vrstev z různých polymerů
Technická podmínka	Kladný a záporný zdroj stejnosměrného vysokého napětí
Odůvodnění technické podmínky	nezbytné vzhledem k požadované hodnotě elstat. potenciálu
Technická podmínka	Sběrná elektroda a zvláčkovací jednotka, která bude výměnná
Odůvodnění technické podmínky	tři druhy zvláčkovací jednotky jsou důležité pro výrobu vrstev z různých polymerů
Technická podmínka	Možnost odtahu zbytkových výparů
Odůvodnění technické podmínky	zbytkové výpary musí být odvedeny z místnosti
Technická podmínka	Jednotka pro úpravu vzduchu o hmotnosti max. 25kg ± 10%. Zařízení musí fungovat jako odvlhčovač vstupního média (vzduchu). Parametry vstupního média budou 21±2°C a 50% RH ±5%RH. Požadavky na výstupní medium jsou alespoň 5-20%RH a 32-40°C. Dodávané množství upraveného vzduchu je požadováno 300±50m ³ /h a stálého tlaku 200±50Pa.
Odůvodnění technické podmínky	max. hodnota hmotnosti jednotky je požadována vzhledem k omezeným prostorům a nosnosti podlahy pracoviště. Teplota a vlhkost výstupního média je požadována na základě zkušeností se zvláčkováním různých polymerů, stejně jako tok upraveného vzduchu do zvláčkovací jednotky.
Technická podmínka	Ovládací panel umožňující měnit a kontrolovat parametry procesu
Odůvodnění technické podmínky	Pro optimální výkon zvláčkování musí zařízení umožňovat kontinuální změnu parametrů procesu
Technická podmínka	Požadavek na zpracování organických a anorganických kapalin (kapaliny na bázi vody, kyselin, zásad a organických rozpouštědel)
Odůvodnění technické podmínky	je plánováno zvláčkování mnohých polymerů
Technická podmínka	Zařízení musí být kompatibilní s elektrickou rozvodnou sítí ČR
Odůvodnění technické podmínky	zařízení bude provozováno v ČR
Technická podmínka	Kontrola napětí
Odůvodnění technické podmínky	jeden z parametrů, který musí být v procesu možné měnit
Technická podmínka	Možnost regulace vzdálenosti při zvláčkování
Odůvodnění technické podmínky	nutno měnit pro různé polymery k dosažení požadovaných průměrů nanovláček a vzhledem k optimálnímu výkonu zařízení
Technická podmínka	Regulace rychlosti odvádění podkladového substrátu
Odůvodnění technické podmínky	nutno měnit pro různé gramáže vrstev

Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele	
Hodnotící kritérium	Cena - nejnižší nabídková cena
Odůvodnění	Vhodné využití finančních prostředků

Odůvodnění předpokládané hodnoty	
Hodnota	3 500 000,00 bez DHP
Odůvodnění	Hodnota byla stanovena na základě obdobné již realizované zakázky