Specifikace požadavků k výběrovému řízení
Příloha č. 1 k Zadávací dokumentaci

MOSTÁRNA Lískovec, spol. s r.o.
IČ 619 43 428
Dotační program Technologie pro integrované územní investice, Výzva I
Projekt Zvýšení konkurenceschopnosti – Mostárna Lískovec

……

Předmětem výběrového řízení je nákup jednoho zařízení a to
„3D mobilní měřící zařízení včetně potřebného SW vybavení“.

Laserový měřící přístroj bude používán k mezioperačním a výstupním kontrolám a to jak opracovaných svařenců , u hotově opracovaných strojních dílů a u off shore konstrukcí – kotvící systémy – lodní program pro plošiny a lodě.
Použitím tohoto zařízení při mezioperační kontrole se jednoznačně určí velikost a rozmístění přídavků nutných pro opracování, určí se osy a výchozí roviny a tím se eliminuje složité rovnání a dovařování. Při finálním měření se využije vysoká přesnost přístroje při prokázání shody s požadavky výkresu – jedná se o velice přesné měření délek, tvaru a polohy. Mobilní zařízení je požadované proto, že je nutné takové zařízení přesunovat ve výrobní hale na místo, kde je potřeba provádět požadovanou operaci a to z důvodu zaměření výroby firmy zadavatele na velké celky.

Jsou-li v ZD nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Minimální požadavky

Základní požadované parametry

- Provoz na baterie, bez napájecích kabelů
- Zajištění absolutní přesnosti měření
- Měření bez použití kabelů – komunikace přes WIFI
- Rychlost přenosu dat až do 1 kHz
- Umožnění navázat na ztracený paprsek z trackeru za pohybu při přechodu optickou překážkou
- Start systému do několika minut
- Mobilní Laserový tracker
- Dotyková sonda (reflektor)
- Bezdrátový dotykový snímač pro laserový tracker
- Pracovní teplota až do 40 stupňů C

Počítač (notebook)
CPU Intel Core i7 (4-jádrový)
RAM 16GB
HDD 256 GB

Specifikace požadavků k výběrovému řízení
Příloha č. 1 k Zadávací dokumentaci

WIFI Intel
Windows 7/8/10 Profesional 64bit CZ

Software

- 3D Metrologický software 100% kompatibilní se SW systémem PolyWorks
- Jednobodové měření a inspekce naměřených dat
- Komunikace v češtině (slovenštině)
- Vytváření geometrických prvků
- Zvukové navádění k měřeným objektům
- Srovnání naměřených dat s výkresovou dokumentací
- Tvorba protokolů včetně protokolů do formátu
- Export do protokolů formátu PDF a HTML
- Možnost tvorby šablon protokolů
- Export měřených dat, tabulek a obrázků do MS Excelu a MS Wordu
- Plně automatizované vyhodnocení

Podporované formáty

- Pro Import GES, STEP, STL, Catia, a další
- Pro export prvky, řezy, mračna bodů, a další
- Protokoly ve formátu JPG, XLS, HTML, a další

Možnost rozšíření o moduly na kompletní inspekci snímaných a skenovaných dat

Servis a záruka
Zajištění záručního a pozáručního servisu, který bude obsahovat :

- kalibrace
- servisní služby (opravy, řešení reklamací, …)
- technická podpora (telefonická a emailová)

Ostrava, 22.01.2018