

Příloha č. 1 – Technické podmínky			
SUSEN – Zařízení pro zábleskovou termografii			
<b>1. Kupující v zadávacím řízení poptal dodávku zařízení vyhovujícího následujícím technickým požadavkům:</b>			
Jedná se o komplexní systém pro nedestruktivní zkoušení na detekci vad v rozličných typech zařízení (v základním materiálu a ve svarových spojích v austenitických a uhlíkových ocelích, betonech, povlácích apod.) metodou zábleskové termografie.			
<b>2. Prodávající ke splnění závazků ze Smlouvy Kupujícímu dodá a otestuje (včetně podání průkazu dosažení parametrů jednotlivých zařízení) minimálně následující zařízení:</b>			
Číslo	Technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota	Garantovaná hodnota
<b>► Technické požadavky na zařízení pro měření metodou zábleskové termografie se softwarem a příslušenstvím</b>			
<b>► Položky požadovaného systému</b>			
1	Přenosný zdroj tepelných záblesků	ano	Ano
2	Termografický systém	ano	Ano
3	Software pro sběr dat a analýzu	ano	Ano
4	Průmyslový počítač pro ovládání zdroje pulsů a pro příjem a zpracování dat z termovizního systému	ano	Ano
5	Příslušenství	ano	Ano
6	Ochranné prostředky	ano	Ano
<b>► Přenosný zdroj tepelných záblesků</b>			
7	Zábleskový generátor - výkon	≥6000 J	6000 J
8	Zábleskový generátor - hmotnost	max. 20 kg	17 kg
9	Záblesková lampa - výkon	≥6000 J	6000 J
10	1 ks náhradní zábleskové lampy	ano	Ano
11	Zdroj signálů pro zábleskovou termografii	ano	Ano
12	SW na ovládání zábleskového generátoru a synchronizaci s termografickým systémem	ano	Ano
<b>► Termografický systém</b>			
13	Rozlišení	minimálně 640x480 pixel x pixel	640x480
14	Typ detektoru	Microbolometer nebo Indium antimonide	Microbolometer
15	Maximální vzorkovací frekvence obrazu	≥ 50 Hz	50Hz
16	Tepelná citlivost	< 30 mK	< 30 mK
17	Dálkové ovládání termografického systému	ano	Ano
<b>► Software pro sběr dat a analýzu</b>			
18	Software kompatibilní s termografickým systémem	ano	Ano
19	Sběr dat ze zábleskové termografie (aktivní termografie)	ano	Ano
20	- správa dat z měření a jejich archivace - grafické zobrazování, uložení a tisk naměřených dat - tvorbu projektů při aplikování zábleskové termografie - statistické kvantitativní vyhodnocování obrazových dat - možnost zobrazení video termosnímků - možnost používání filtrů pro zpracování obrazu a jeho následné zpracování a posouzení	ano	Ano
<b>► Průmyslový počítač</b>			
21	Průmyslový počítač splňující požadavky softwaru pro sběr dat a analýzu a pro ovládání zdroje signálů	ano	Ano
<b>► Příslušenství</b>			
22	Příslušenství zabezpečující správný chod systému (kabely, filtry na zábleskovou lampu, pouzdra/kufry pro přenos zařízení apod.)	ano	Ano
<b>► Ochranné prostředky</b>			
23	Ochranné prostředky na ochranu zraku pro 4 pracovníky	ano	Ano
<p>Prodávající prohlašuje, že dodávka tvořená výše uvedenými zařízeními bude vyhovovat všem požadavkům Kupujícího uvedeným v bodě 1 této přílohy. Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího uvedených v bodě 1 této přílohy a garantovaných hodnot uvedených v bodě 2 této přílohy jsou nezbytná další zařízení či práce, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce jako součást své dodávky bez zvýšení Kupní ceny (zmiňené dodávky a práce nebudou mít charakter víceprací).</p>			