

Kupní smlouva

číslo odběratele: 202 /2022

číslo dodavatele:

I. SMLUVNÍ STRANY

ODBĚRATEL	DODAVATEL
Česká republika - Ministerstvo vnitra Nad Štolou 936/3 170 34 Praha 7 Zastoupená - GR HZS ČR Mgr. Martinem Kučerou, MBA ředitelem odboru provozního a správy majetku MV-GR HZS ČR Kontaktní adresa: MV-GR HZS ČR Kloknerova 26 pošt. přih. 69 148 01 Praha 414 Kontaktní osoba, telefon: Bankovní spojení: ČNB Praha 1 Číslo účtu: 8908-881/0710 IČO: 00007064 DIČ: CZ00007064	K.I.K., spol. s r.o. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek Zastoupená - jednatelem společnosti Kontaktní adresa: K.I.K., spol. s r.o. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek Kontaktní osoba, telefon: Bankovní spojení: Číslo účtu: IČO: 44793677 DIČ: CZ44793677

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

Upgrade SW pro vysokotlaké čerpadlo			
Předmětem této smlouvy je dodávka Upgrade SW pro tlakové zkušební zařízení PRES 1 v rozsahu specifikovaném v příloze č.1 této smlouvy na základě cenové nabídky z 18. 8. 2022 k veřejné zakázce pod Čj.:MV-111266/PO-PSM-2022	cena bez DPH	230 000,00 Kč	
	DPH 21%	48 300,00 Kč	
	cena s DPH	278 300,00 Kč	
Cena je dohodnutá jako konečná a nepřekročitelná celkem včetně nákladů na dopravu.			278 300,00 Kč

Místo plnění (předání díla): MV GR HZS ČR, Technický ústav požární ochrany, Písková 42, 143 01 Praha 4.

Dodací lhůta: 3 měsíce od nabytí účinnosti smlouvy.

Předmět smlouvy je za odběratele oprávněn převzít:

Jméno:

Telefon:

E-mail:

III. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Faktura, kde jako odběratel bude uvedeno: Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7, zastoupené: MV - GR HZS ČR, Kloknerova 26, pošt. přih. 69, 148 01 Praha 414, zašle dodavatel ve dvou vyhotoveních a s potvrzeným dodacím listem (předávacím protokolem) na kontaktní adresu. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne doručení faktury odběrateli. Faktury doručené prodávajícím v období mezi 10. prosincem kalendářního roku a 31. lednem následujícího kalendářního roku mají lhůtu splatnosti v délce 80 dnů.

IV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy. 2. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku.

26-09-2022

V Praze dne

V Praze dne

plk. Mgr. Martin Kučera, MBA, ředitel odboru provozního a správy majetku

K.I.K., spol. s r.o.
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9
IČO: 447 93 677
DIČ: CZ44793677 ②

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Upgrade SW pro tlakové zkušební zařízení PRES 1

Nový software bude napsán pro operační systém Windows 10 a vyšší s možností rozšíření a bude umožňovat veškeré stávající funkce zařízení. Software musí být dodán se záložním programem na přenosném médiu USB flash disk, tak aby bylo možno v případě potřeby nainstalovat na další počítač. (SW s neomezeným počtem licencí) Dodaný software musí komunikovat s vysokotlakým čerpadlem tak, aby operátorovi umožnil nastavení poklesu nebo nárůstu tlaku za určitý čas (s nastaveným gradientem). Maximální pracovní tlak musí být z bezpečnostních důvodů nastaven (nesmí překročit) na 12 MPa.

Program

Při otevření sw se musí zobrazit dialogové okno. Po otevření sw musí být dialogové okno rozděleno na grafickou část a panel nástrojů.

Panel nástrojů musí obsahovat možnosti spuštění a ukončení zkoušky a dále informativní ukazatel zvoleného tlaku a dobu, po kterou zkouška bude probíhat (Do doby než se nastaví nový průběh tlakové zkoušky, zůstávají nastaveny parametry tlak [MPa]/čas [s] z předchozí zkoušky). Dále panel nástrojů musí obsahovat aktuální dobu trvání zkoušky [s], plánovaný tlak [MPa] skutečný tlak [MPa], maximální tlak v soustavě [MPa] a informaci, která musí být výrazně tučně zvýrazněná **PRESS4 není připojen** nebo **PRESS4 je připojen**. Dále musí panel nástrojů obsahovat možnosti zadání tlaku, úpravy tlaku a uložení záznamu. Záznam musí obsahovat průběh tlakové zkoušky jak v číselné podobě (čas [s] a nárůst a pokles tlaku [MPa]), tak s možností uložení grafu z grafické části. V panelu nástrojů se musí po kliknutí možnosti **zadat tlak** objevit tabulka pro nadefinování průběhu tlakové zkoušky s následujícími parametry, které si zadává operátor:

- Zadat tlak [MPa] Software musí být navržen tak, aby uživatel dokázal v daném software nastavit tlak [bar] v řádu 0,1 (desetiny baru)
- Interval [s] neboli dobu, po kterou bude uvedený tlak udržován - během jedné zkoušky musí program umožnit nastavit více hodnot tlaku pro více intervalů
- Gradient, který obsluha nevyplňuje, ale program si sám dopočítá
- Čas [s], neboli dobu, po kterou bude probíhat (od začátku až po ukončení) celá tlaková zkouška

Program – v položce možnosti zadávání tlaku – musí umožnit zadávat různou kombinaci hodnot tlaku [MPa] a času [s] pro jednu tlakovou zkoušku. Po nadefinování průběhu tlakové zkoušky musí program umožnit uložit zadané parametry průběhu zkoušky pro další použití bez nutnosti nového nastavení průběhu zkoušky se stejnými parametry. Zvolená rychlost zvyšování tlaku musí být stálá tak, aby se dosáhlo požadované hodnoty tlaku.

V panelu nástrojů se musí po kliknutí možnosti **úprav** objevit tabulka pro přepsání nadefinovaného průběhu tlakové zkoušky s následujícími parametry, které jsou již zadané operátorem z předchozích zkoušek, ale podle potřeby ji může operátor přepsat:

- Zadat tlak [MPa] Software musí být navržen tak, aby uživatel dokázal v daném software přepsat nastavený tlak [bar] v řádu 0,1 (desetiny baru)

- Interval [s] t neboli dobu, po kterou bude uvedený tlak udržován - během jedné zkoušky musí program umožnit nastavit více hodnot tlaku pro více intervalů, interval musí být možné měnit podle potřeby navrhovaných tlakových zkoušek
- Gradient, který obsluha nevyplňuje, ale program si sám dopočítá
- Čas [s], neboli dobu, po kterou bude probíhat (od začátku až po ukončení) celá tlaková zkouška

V případě možnosti **START** – po kliknutí myši na možnost start se spustí tlaková zkouška na tlakovém zařízení PRES1

V případě možnosti **KONEC** – po kliknutí myši na možnost konec se musí okamžitě ukončit tlaková zkouška na tlakovém zařízení PRES1.

V grafické části programu musí být viditelná osa x a y. Na ose x budou vyznačeny číslice od jedné do 11 (v řádu jednotek), které reprezentují tlak [MPa]. Na ose y budou vyznačeny číslice (v řádu desítek) reprezentující čas [s] od 0 až po ukončení zkoušky. Přičemž každá zkouška začíná v bodě [0,0] (nula, nula). Po nadefinování tlakové zkoušky se musí v grafické části dialogového okna na ose x a y zobrazit jasně viditelná červená čára, která představuje předem nadefinovaný celý průběh zkoušky – tedy průběh od začátku až do konce. Naopak při spuštění zkoušky by se měla zobrazovat jasně viditelná žlutá čára, která by měla ukazovat aktuální průběh zkoušky. V případě, že dojde k náhlé změně (poklesu nebo zvýšení tlaku) mimo nastavený rozsah tlaku, musí být schopný tento program náhlou změnu vykreslit na ose x a y.

Uvedení do provozuschopného stavu

Po dobu 14 dnů od dodání sw dodavatelem vznikne tzv. testovací fáze. Během těchto 14 dnů dojde k testování všech funkcí sw tak, aby byla ověřena schopnost komunikace sw s řídicí jednotkou vysokotlakého čerpadla podle výše uvedených podmínek.

