*[Všetkým záujemcom]*

V Považskej Bystrici, dňa 05.09.2019

**Vec: Výzva na predloženie cenovej ponuky**

Vyhlasovateľ, spoločnosť **R & D MOLD MACHINING s. r. o., Orlové 359, 017 01 Považská Bystrica, IČO: 44 517 751**, (ďalej aj ako „**Vyhlasovateľ**“) v súlade Príručkou k procesu verejného obstarávania pre dopytovo-orientované projekty a národné projekty operačného programu Výskum a inovácie v gescií MH SR pre postupy zadávania zákaziek po 17.04.2016, verzia 2.1 zo dňa 10.06.2019 (ďalej aj ako „**Príručka**“), realizuje prieskum trhu na výber dodávateľa zákazky „**Inovatívna technológia**“ (ďalej aj ako „**Predmet zákazky**“) postupom zadávania zákaziek podľa sekcie „Zákazky vyhlásené osobou, ktorej sprostredkovateľský orgán poskytne 50 % a menej finančných prostriedkov na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebným prác a poskytnutie služieb z NFP“ Príručky (ďalej aj ako „**Prieskum trhu**“).

V rámci Prieskumu trhu si Vás Týmto dovoľujeme osloviť na predloženie cenovej ponuky na dodanie Predmetu zákazky (ďalej aj ako „**Cenová ponuka**“). Podmienkou hodnotenia a prijatia Vašej Cenovej ponuky bude splnenie všetkých nižšie uvedených podmienok. Cenové ponuky, ktoré splnia stanovené podmienky budú hodnotené na základe kritérií určených v bode 8 tejto výzvy.

1. **Identifikácia Vyhlasovateľa**

Názov: **R & D MOLD MACHINING s. r. o**

Sídlo: Orlové 359, 017 01 Považská Bystrica

Štatutárny orgán/štatutár: Bc. Richard Gardian, konateľ

IČO: 44 517 751

Ďalšie informácie o podmienkach tohto Prieskumu trhu môžete získať u nasledovnej kontaktnej spoločnosti, ktorá realizuje pre Vyhlasovateľa tento Prieskum trhu:

Obchodné meno: **Tatra Tender s.r.o.**

Sídlo: Krčméryho 16, 811 04 Bratislava

Štatutárny orgán/štatutár: Mgr. Vladimír Oros, konateľ

IČO: 44 119 313

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.: 51980/B

Kontaktná osoba: Mgr. Lucia Štrbová

e-mail: sp@tatratender.sk

1. **Vymedzenie predmetu zákazky**
	1. Predmetom zákazky je tovar – dodávka inovatívnej technológie v zmysle Opisu predmetu zákazky uvedeného v Prílohe č. 1 tejto výzvy
	2. Predmet zákazky je rozdelený na dve samostatné časti pozostávajúce z nižšie uvedených položiek (ďalej aj „**Časti predmetu zákazky**“ alebo len „**Časti**“ ale aj jednotlivo ako „**Časť**“):
		1. **Časť I. predmetu zákazky:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.p.** | **Názov** | **Množstvo (ks)** | **Dodatočné kódy CPV** |
|  | Autokláv | 1 | 42940000-7 Stroje na tepelné spracovanie materiálov |

* + 1. **Časť II. predmetu zákazky:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.p.** | **Názov** | **Množstvo (ks)** | **Dodatočné kódy CPV** |
|  | Kolaboratívny robot | 1 | 42997300-4 Priemyselné roboty |

* 1. Predmet zákazky má byť v miere 45 % financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Vyhlasovateľovi zo strany Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky konajúcim v zastúpení Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry (ďalej „**Poskytovateľ NFP**“) pre projekt Zavedenie inteligentných riešení do výrobného procesu firmy v rámci Operačného programu Výskum a inovácie. Z týchto dôvodov Vyhlasovateľ aj postupuje v zmysle Príručky a vyhlasuje tento Prieskum trhu. Zvyšná časť Predmetu zákazky bude financovaná z vlastných finančných prostriedkov Vyhlasovateľa.

Vyhlasovateľ upozorňuje, že v čase vyhlásenia tohto Prieskumu trhu ešte nie je podpísaná zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na realizáciu Predmetu zákazky. Keďže verejný obstarávateľ nedisponuje vlastnými prostriedkami na financovanie predmetu zákazky v plnom rozsahu, podmienkou uzavretia Zmluvy s úspešným uchádzačom je schválenie výsledku tejto súťaže Poskytovateľom NFP.

* 1. Predpokladaná hodnota zákazky je spolu: 758 586,67 EUR bez DPH
		1. Predpokladaná hodnota Časti I. predmetu zákazky je: 718 586,67 EUR bez DPH.
		2. Predpokladaná hodnota Časti II. predmetu zákazky je: 40 000,00 EUR bez DPH
1. **Miesto a lehota dodania Predmetu zákazky**
	1. Miesto dodania predmetu zákazky:
		1. pre Časť I. predmetu zákazky: Robotnícka 327 (Areál býv. Považských Strojární), 017 01 Považská Bystrica, katastrálne územie Orlové, parcelné číslo 1217/22.
		2. pre Časť II. predmetu zákazky: Orlové 359, (Areál býv. Považských Strojární), 017 01 Považská Bystrica, katastrálne územie Orlové, parcelné číslo 1217/120.
	2. Termín dodania pre obe Časti predmetu zákazky: najneskôr do 10 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy. Podrobnosti ohľadom podmienok dodania Predmetu zákazky upravujú obchodné podmienky, ktoré tvoria Prílohu č. 4 tejto výzvy.
2. **Podmienky predkladania cenových ponúk**
	1. Uchádzač predloží ponuku na jednu alebo viacero Častí predmetu zákazky.
	2. Cenovú ponuku je potrebné predložiť elektronicky na e-mailovú adresu: sp@tatratender.sk, a lucia.strbova@tatratender.sk.
	3. Predmet správy bude označený ako „**Cenová ponuka – Inovatívna technológia** - [*označenie Časti, na ktorú uchádzač predkladá ponuku - Časť I. / Časť II.*]“.
	4. Cenovú ponuku je potrebné doručiť najneskôr: do 07.10.2019 do 16:00 hod.
	5. Uchádzač môže Cenovú ponuku vziať späť alebo zmeniť najneskôr do termínu predkladania ponúk uvedeného v bode 4.3 tejto výzvy.
3. **Spôsob určenia ceny**
	1. Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená podľa § 3 zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. **Cena musí byť konečná, vrátane všetkých nákladov, poplatkov či provízií a musí zahŕňať všetky náklady na dodanie požadovaného Predmetu zákazky.**
	2. Uchádzač v Cenovej ponuke uvedie celkovú cenu za dodanie Predmetu zákazky v zmysle Prílohy č. 2 Návrh na plnenie kritéria tejto výzvy v štruktúre:

cena v EUR bez DPH;

výška DPH v EUR;

cena v EUR vrátane DPH.

(v prípade ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie túto skutočnosť v ponuke).

1. **Obsah a záväznosť Cenovej ponuky**
	1. Cenová ponuka musí byť záväzná do 31.12.2019.
	2. Súčasťou Cenovej ponuky musia byť minimálne nasledovné informácie/dokumenty:
		* 1. Identifikácia uchádzača a Časti na ktorú sa ponuka predkladá (vrátane uvedenia kontaktnej osoby s jej e-mail adresou a tel. číslom);
			2. Návrh ceny za celý Predmet zákazky v súlade s bodom 5 tejto výzvy vypracovaný v súlade s Prílohou č. 2 tejto výzvy – Návrh na plnenie kritéria. **V prípade, ak uchádzač predkladá ponuku na obe Časti predmetu zákazky, predloží Návrh na plnenie kritéria pre každú z týchto Častí samostatne**;
			3. Doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti uvedené v Prílohe č. 3 tejto výzvy - Podmienky účasti. **V prípade, ak uchádzač predkladá ponuku na obe Časti predmetu zákazky, predloží Doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti pre každú z týchto Častí samostatne.**
			4. Návrh zmluvy vypracovaný podľa bodu 2 Vzor zmluvy Prílohy č. 4 tejto výzvy - Obchodné podmienky. **V prípade, ak uchádzač predkladá ponuku na obe Časti predmetu zákazky, predloží návrh zmluvy pre každú z týchto Častí samostatne**;
			5. Čestné vyhlásenie uchádzača o neprítomnosti konfliktu záujmov vypracované podľa Prílohy č. 5 tejto výzvy - Konflikt záujmov;
	3. Dokumenty podľa bodu 6.2 musia byť doručené ako skeny originálov podpísaných osobou, resp. osobami oprávnenými konať v mene uchádzača, okrem dokladov a dokumentov vydávaných inými subjektami ako je uchádzač, napr. dokumenty podľa bodu 6.2c) tejto výzvy.
	4. Ponuka uchádzača musí byť predložená v slovenskom alebo českom jazyku. Ak má uchádzač sídlo mimo územia Slovenskej republiky, doklady a dokumenty tvoriace súčasť ponuky musia byť predložené v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť preložené do slovenského jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku.
	5. Cenová ponuka nesmie obsahovať žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými Vyhlasovateľom v tejto výzve.
2. **Uzavretie zmluvy y a obchodné podmienky**
	1. Zmluva s úspešným uchádzačom bude uzavretá po vyhodnotení predložených ponúk, pokiaľ nedôjde k zrušeniu Prieskumu trhu podľa ustanovení bodu 9.1 tejto výzvy. Vzor zmluvy je uvedený v bode 2 Prílohy č. 4 tejto výzvy.
3. **Kritériá Na Hodnotenie ponúk**
	1. Cenové ponuky, ktoré splnia všetky podmienky stanovené v tejto výzve budú hodnotené na základe jediného kritéria, ktorým je najnižšia ponúkaná cena dodania kompletného Predmetu zákazky **v EUR bez DPH** určená v súlade s ustanovením bodu 6 tejto výzvy.
	2. Základnou zásadou posudzovania cien ponúknutých uchádzačmi je posudzovanie konečnej ceny bez DPH, ktorú by Vyhlasovateľ bol povinný zaplatiť uchádzačovi v prípade úspechu jeho Cenovej ponuky v tomto Prieskume trhu.
	3. Cenová ponuka s najnižšou **cenou v EUR bez DPH** bude vyhodnotená ako úspešná.
	4. Každému uchádzačovi bude doručené oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk.
4. **Ďalšie podmienky**
	1. Vyhlasovateľ prieskumu môže zrušiť tento prieskum trhu, ak
		* 1. ani jeden uchádzač nesplnil podmienky uvedené v tejto výzve na predkladanie ponúk,
			2. ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásil Prieskum trhu.
	2. Vyhlasovateľ osobitne upozorňuje, že za zmenu okolností, za ktorých sa vyhlásil Prieskum trhu sa bude považovať situácia, že nedôjde k podpisu zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na realizáciu Predmetu zákazky, resp. k inej forme straty možnosti financovania Predmetu zákazky z finančných prostriedkov v rámci Operačného programu Výskum a inovácie.
	3. O ukončení Prieskumu trhu bude Vyhlasovateľ bezodkladne informovať všetkých uchádzačov, resp. všetky subjekty, ktoré vyzval na predloženie ponuky.
	4. Uchádzači znášajú všetky náklady súvisiace s vypracovaním svojej Cenovej ponuky.
	5. Vyhlasovateľ neuzavrie zmluvu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora, alebo ktorých subdodávatelia alebo subdodávatelia podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Úspešný uchádzač v zmluve na Predmet zákazky najneskôr v čase jej uzatvorenia uvedie údaje o všetkých takýchto známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za takého subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, ak ide o subdodávateľa, ktorý má povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mgr. Lucia Štrbová

Prílohy:

1. Opis predmetu zákazky (vrátane príloh)
2. Návrh na plnenie kritéria
3. Podmienky účasti
4. Obchodné podmienky
5. Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov (vzor)
6. Čestné vyhlásenie o splnení podmienok účasti (vzor)

**Príloha č. 1**

**Opis predmetu zákazky**

**Nižšie sú stanovené záväzné požiadavky na tovary tvoriace Predmet zákazky. Pokiaľ sa v opise predmetu zákazky použil odkaz na konkrétnu značku, výrobcu, alebo výrobok alebo typ výrobku – tieto boli použité výlučne pre ilustráciu vtedy, ak nebolo možné dostatočne presne a zrozumiteľne opísať predmet zákazky v súlade s obvyklou obchodnou praxou prevažujúcou pri realizácii rovnakých alebo obdobných predmetov zákazky. V takýchto prípadoch sa má za to, že je takýto odkaz vždy doplnený slovami „alebo ekvivalentný“ a platí, že uchádzač môže vždy ponúknuť aj ekvivalentné alebo lepšie plnenie.**

1. **ODDIEL I. Osobitné podmienky pre všetky položky tvoriace jednotlivé Časti predmetu zákazky**

**Časť I. predmetu zákazky**

1. **Základný opis predmetu zákazky**
	1. Predmetom zákazky je tovar – dodávka autoklávu s recirkuláciou vzduchu pre kompozitné materiály vrátane príslušenstva v počte 1 ks (ďalej tiež len „**predmet zákazky**“).
2. **POŽADOVANÉ TECHNICKÉ (FUNKČNÉ A VÝKONNOSTNÉ) PARAMETRE A SÚVISIACE CHARAKTERISTIKY**
	1. Uchádzačom ponúkaný predmet zákazky musí spĺňať nasledovné minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov logického celku** | **Názov položky** | **Požadované funkčné a výkonnostné parametre a súvisiace charakteristiky** | **Počet** |
| **Logický celok - Autokláv** | **Autokláv** | Predmetom zákazky je autokláv s recirkuláciou vzduchu pre kompozitné materiály vrátane príslušenstva.**Požadované technické parametre:**Telo autoklávu ako valcová nádoba z oceľového plechu P355 NH s eliptickým koncom na zadnej strane a pohyblivými eliptickými dverami vpredu.Vo vnútri, autokláv musí obsahovať:- 1 vykurovacie teleso- 1 chladič- 1 sada potrubia- 1 odstredivý ventilátor pre recirkuláciu vzduchu- 1 horný/dolný potrubie na recirkuláciu vzduchu- 1 sada prípojok pre vákuové vedenie a príslušné termočlánky- 1 sada slepého spojenia pre vákuové potrubia a príslušné termočlánky- 2 koľajnice pre vozík* UŽITOČNÉ ROZMERY

Užitočný vnútorný priemer ................................ min. 2800 mmUžitočná vnútorná dĺžka ....................................min. 5800 mmZaťaženie procesu (kompozitný + hliník) .........do 500 + 2000 kg* ROZMERY:

Vnútorná dĺžka valca:……………………….......min. 6800 mmVnútorný priemer plášťa:………………………..min.3100 mmVnútorný objem:............................................. min. 70 m3* OTVORENIE / ZATVORENIE DVERÍ AUTOKLÁVU

Autokláv s hydraulickým systémom otvárania a zatvárania dverí.Uzatvárací systém so „zubovým“ dizajnom a tesnením zo silikónovej zmesi.* RECIRKULÁCIA VZDUCHU

Cirkulácia vzduchu realizovaná prostredníctvom odstredivého ventilátora umiestnený v zadnej časti autoklávu. Recirkulačný prúd vzduchu rovnobežný s pozdĺžnou osou autoklávu.Kapacita recirkulácie vzduchu ventilátorom min. 14 800 m3/h.* TEPELNÁ IZOLÁCIA

Vnútro autoklávu musí byť potiahnuté vhodnou tepelnou izoláciou.* OHREV

Autokláv musí byť elektricky ohrievaný vykurovacím prvokom inštalovaný v zadnej časti autoklávu a regulovaný, aby sa zabránilo prehriatiu.Max. pracovná teplota : .............. min.195 °C Max. pracovný tlak : ....................min. 7 barRovnomernosť teploty skontrolovaná po stabilizácii tlaku v minimálnej vzdialenosti 125 mm od stien a podlahy a 200 mm od ochranných mriežok batérií a dverí autoklávu by mala byť v rozmedzí ±3 °C .* CHLADENIE

Vyžaduje sa aby Autokláv bol chladený chladičom, ktorý je napájaný vodou a inštalovaný v zadnej časti autoklávu. Chladiaca voda má byť v uzavretom obehu, upravená a jej teplota na vstupe musí max. 28 °C. Kapacita chladiaceho systému musí byť min 22 m3/h a rýchlosť chladenia min. 5 °C / minútu. Konečná teplota chladenia musí byť max. 70 °C.* VENTILY A SERVISNÉ POTRUBIE

Dodávka musí obsahovať montáž regulačných ventilov, spojených s týmito úkonmi:- tlakovanie - zníženie tlaku- chladenie- odvodňovanieTlakovanie autoklávu sa požaduje stlačeným vzduchom rýchlosťou min. 0,3 bar/min a rýchlosť odvzdušnenia min. 0,3 bar/min.* OPERÁTORSKÉ ROZHRANIE:

Tvorí ho PC s min. 22 ”monitorom a grafickým softvérom pre vizualizáciu procesných dát.* VÁKUOVÁ JEDNOTKA

Jednotka musí byť vybavená vákuovým čerpadlom s výkonom min. 50 m3/h, olejovou náplňou, olejový cirkulačný filter a odlučovač oleja, spätný ventil, filter a vzduchový filter, 3-fázový motor 1,2kw, 50 Hz, elektrické ovládanie vákuového čerpadla už nainštalované v ovládacom paneli, nádržou s objemom min. 250l, potrubím, vákuovými meradlami a ventilmi.* TERMOČLÁNKY PRE RIADENIE PROCESU

Autokláv vybavený termočlánkami typu „J“ na reguláciu rovnomernosti teploty vzduchu počas cyklu.Okrem týchto termočlánkov, autokláv musí obsahovať aj: - 30 ks termočlánkov typu J pre teplotu dielov. - 1 ks termočlánku pre teplotu vody v chladiacom okruhu- 1 ks termočlánku pre chladiaci okruh motora- 1 ks termočlánku pre teplotu vykurovacieho systému* BEZPEČNOSTNÉ PRVKY
* Vyžadujú sa:

• Poistný ventil.• Ručná pačka na zamykanie dverí, pripojená k tlakovému / výstražnému ventilu na kontrolu, že pred otvorením dverí nie je žiadny tlak.• Pneumatický systém a elektrické zariadenie na uzamknutie vonkajších segmentov dverných krúžkov a zaistenie polohy zatvorenia.• Pneumatický valec zabraňujúci otáčaniu páčky a zabezpečujúci blokovanie dverí, keď je autokláv pod tlakom.• Elektrické zariadenie, ktoré neumožňuje tlakovanie, ak nie sú dvere zatvorené.• Tlačidlo na zastavenie autoklávu v prípade núdze.• Analógové manometre a teplomery.Autoklávu musí byť certifikovaný podľa 2014/68/UE.**Príslušenstvo k autoklávu:**- Skrutkový kompresor Vyžaduje sa kompresor s priamym pohonom, prevodovkou a pružnou spojkou, vzduchom chladený, s olejovým mazaním, automatickou reguláciou výkonu so signalizáciou prevádzkových stavov-teplota kompres. bloku, teplotu motora, prúdové preťaženie motora, stav filtrov, automat. rozbehom. Zariadenie musí byť uložené v odhlučnenej skrini s odnímateľnými krytmi.Požadované technické parametre:prevádzkový tlak min. 10bardoprav. množstvo pri 7 bar min. 1.250 m3/hodnapájacie napätie 400 V/50Hzkrytie IP 23výkon motora min. 130 kWhlučnosť max.80 dBkompresný blok: jednostupňový spôsob chladenia vzduchteplota vyst. vzduchu 8-10 °C nad teplotou okoliazvyškový olej výstup cca. 3 ppminterval výmeny oleja 4000 hodpodľa DIN 45635pripoj. príruba DN 80hmotnosť max. 3500 kgMnožstvo: 1 ks - Vzdušník stojanový 2000 litrov/PN 10 s dvoma vstupmi DN 80,vrátane passportuPožadované technické parametre:objem min. 2 000 lmax. tlak 10 barhmotnosť max. 600 kgvýška max. 3100 mmpriemer 1000 mm+ sada armatúr k vzdušníku (poistný ventil na prietok 3000 3/hod, manometer, kondenzačná slučka, trojcestný ventil)Množstvo: 1 ks - Kondenzačný sušič tlak. vzduchu Prístroj určený pre vysušenie tlakového vzduchu formou jeho schladenia na teplotu 3 °C a následným skondenzovaním vody rozpustenej v tlakovom vzduchu. Vyžaduje sa prevádzka plnoautomatická a teplota rosného bodu regulovaná na 3 °C v rozsahu od 0-100% zaťaženia.Požadované technické parametre:dopravné množstvo vzduchu min. 1500m³/hod. pri tlaku 7 bar prevádzkový tlak min. 10 barmax. teplota vzduch na vstup 35 ⁰Cteplota výstup. vzduchu do 27 ⁰Crosný bod 3 ⁰Cel. príkon min. 1,7 kWel. napájanie 400/3/50 Hzmax. teplota okolia 25⁰Cpripoj. príruba 3"chladiace médium R 407 Chmotnosť max. 270 kgMnožstvo: 1 ks - Vzdušník stojanový vrátane armatúryPožadované technické parametre: Objem : min. 10 000 litrov Hmotnosť : max. 2350 kgMax. tlak : min. 10 barVýška : max. 3880 mmPriemer : min. 2000 mmMnožstvo: 4 ks - Prachový filter tlakového vzduchu Požadované technické parametre:s ukazovateľom diferenčného tlaku Max. kapacita min. 2100 m3/hodMax. tlak min. 16 bar Veľkosť filtr. častíc je min. 0,1 mikrónazvyškový olej max. 0,1 mg/m3 Prípoj 3 "Hmotnosť do 15 kgMnožstvo: 1 ks **Iné príslušenstvo:**- Silikónová hadica oranžová F/F 1/4"Množstvo: 60 ks - Vákuová spojka na hadiceMnožstvo: 180 ks | **1 ks** |

**Časť II. predmetu zákazky**

1. **Základný opis predmetu zákazky**
	1. Predmetom zákazky je tovar – dodávka kolaboratívneho robota v počte 1 ks (ďalej tiež len „**predmet zákazky**“).
2. **POŽADOVANÉ TECHNICKÉ (FUNKČNÉ A VÝKONNOSTNÉ) PARAMETRE A SÚVISIACE CHARAKTERISTIKY**
	1. Uchádzačom ponúkaný predmet zákazky musí spĺňať nasledovné minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov logického celku** | **Názov položky** | **Požadované funkčné a výkonnostné parametre a súvisiace charakteristiky** | **Počet** |
| Logický celok – Kolaboratívny robot | Kolaboratívny robot | Predmetom zákazky je kolaboratívny robot.**Požadované technické parametre:**- Intuitívne užívateľské dotykové operačné rozhranie umožňujúce jednoduchú inštaláciu a integráciu do výrobnej linky s minimálne 30 vstupnými /výstupnými konektormi (24 V) a Ethernet konektivitu.- Aplikačná flexibilita umožňujúca používať toto jediné zariadenie pre robotickú automatizáciu rôznych výrobných činností.- Schopnosť automatizovať úkony až do min.10 kg zaťaženie.- Dosah do vzdialenosti min. 1100 mm umožňujúci vykonávať činností medzi pracoviskami kde je väčšia vzdialenosť.- Spotreba energie približne max. 450 W.- Kolaboratívna činnosť prostredníctvom min. 15-tich bezpečnostných funkcií.- F/T Senzor - Sila, x-y-z s rozsahom min.100N, citlivosťou min. 3,0N a presnosťou min. 6,0N.- F/T Senzor - Torze, x-y-z s rozsahom min. 10 Nm, citlivosťou min. 0,05 Nm a presnosťou min. 0,80 Nm.- Stupeň voľnosti pohybu min. so šiestimi rotujúcimi kĺbmi DOF.- Grafické užívateľské rozhranie s dotykovou obrazovkou.- Pohyb s opakovateľnosťou aspoň ± 0,03 mm, so zaťažením podľa ISO 9283.- Osový pohyb robotickej ruky:Pre základňu a rameno sa vyžaduje pracovný rozsah ±360 a maximálna rýchlosť ±120⁰/s,Pre lakeť a pre zápästia sa vyžaduje č.1 , č. 2 a č. 3 pracovný rozsah ±360 a maximálna rýchlosť ±180⁰/s.- Typická rýchlosť TCP min. 1 m/sec. - Stupeň krytia min. IP54- ISO trieda pre čisté prostredie 5- Hladiny hluku do 70 dB(A)- Ukotvenie robota v ľubovoľnej orientácii- I/O porty min.:Digital in .........2Digital out........2Analog in ........2- I/O interný zdroj energieRozmery:Priemer: min. 180 mmDĺžka kábla robotickej ruky: min. 5 mCelková hmotnosť: do 35 kgPre Kolaboratívny robot sa vyžaduje certifikácia podľa ISO 10218-1 a pre bezpečnostné funkcie hodnotenie Cat 3 PLd podľa ISO 13849-1. Diaľkové ovládanie podľa ISO 10218Riadiaci box:- Stupeň krytia min. IP44- ISO trieda pre čisté prostredie 6- I/O porty min.:Digital in .........10Digital out........10Analog in ........2Analog out.......2Minimálne 4 oddelené vysokorýchlostné digitálne vstupy- Zdroj napätia: 100-240 V AC, 47-440 Hz- Max. rozmery riadiaceho boxu (šxvxh): 500 x 450 x 280 mmOvládací panel- Stupeň krytia min. IP54Dodávka ďalej musí ďalej obsahovať príslušenstvo pre manipuláciu s karbónovými výrobkami pred finálnym orezom.* predpokladá sa, že výrobok bude mať maximálne rozmery 0,5x0,5x0,3m pri maximálne hmotnosti 3kg.
* spôsob uchytenia bude pomocou vákuového griperu.
* pri manipulácii s výrobkami z/do prípravku v orezovom CNC musí príslušenstvo robota zabezpečiť „ofuk“ oblasti upínania stlačeným vzduchom pre potrebnú čistotu v mieste upínania.
 | **1 ks** |

# Oddiel II. Spoločné podmienky pre všetky položky tvoriace obe Časti predmetu zákazky

1. **Záruka a servisné podmienky**
	1. Záruka na všetky zariadenia minimálne počas doby 12 mesiacov. Záručná doba za zariadenie začína plynúť dňom jeho odovzdania zariadenia (vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky) Vyhlasovateľovi.
	2. Poskytovanie záručných servisných služieb zabezpečený autorizovaným servisom výrobcu prístroja, resp. zariadenia.
2. **Miesto dodania predmetu zákazky**
	1. Miesto dodania predmetu zákazky:
		1. pre Časť I. predmetu zákazky: Robotnícka 327 (Areál býv. Považských Strojární), 017 01 Považská Bystrica, katastrálne územie Orlové, parcelné číslo 1217/22.
		2. pre Časť II. predmetu zákazky: Orlové 359, (Areál býv. Považských Strojární), 017 01 Považská Bystrica, katastrálne územie Orlové, parcelné číslo 1217/120.
3. **Termín dodania predmetu zákazky**
	1. Termín dodania pre obe Časti predmetu zákazky: najneskôr do 10 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy. Podrobnosti ohľadom podmienok dodania Predmetu zákazky upravujú obchodné podmienky, ktoré tvoria Prílohu č. 4 tejto výzvy.
4. **Ďalšie požiadavky na predmet zákazky a súvisiace služby**
	1. Súčasťou dodávky zariadenia s príslušenstvom je jeho montáž a inštalácia, uvedenie do prevádzky ako aj návody na obsluhu, prevádzkové poriadky, návody na údržbu.
	2. Každé ponúkané zariadenie musí obsahovať informáciu o type zariadenia/názve zariadenia/typovom označení výrobku a obchodnom mene výrobcu.
	3. Uchádzač predloží informáciou o výrobcovi, názve a typovom označení ponúkaného zariadenia formou vyplnenia informácií v cenovej tabuľke uvedenej v Prílohe č. 2 výzvy.
	4. Podrobný obsah a podmienky poskytovania súvisiacich služieb tvoria obsah prílohy č. 4 Obchodné podmienky tejto výzvy.

**Príloha č. 2**

**Návrh na plnenie kritéria**

**Predmet zákazky: Inovatívne technológie**

|  |  |
| --- | --- |
| **Obchodné meno a sídlo uchádzača:** | *doplniť* |
| **Uchádzač je registrovaným platiteľom DPH v SR:** | Áno [ ]  | Nie [ ]  |
| **Kritérium na vyhodnotenie ponúk:** | Cena Predmetu zákazky |

**Časť I. Predmetu zákazky**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Názov položky** | **Množstvo** | **Navrhovaný typ zariadenia / názov zariadenia / typové označenie** | **Obchodné meno výrobcu** | **Jednotková cena v EUR bez DPH** | **Celková cena v EUR bez DPH** | **DPH v EUR****(sadzba 20 %)** | **Celková cena v EUR vrátane DPH** |
|  | Autokláv | **1** | *Doplní uchádzač* | *Doplní uchádzač* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* |
|  | Dodanie na miesto realizácie | **1** | *-* | *-* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* |
|  | Montáž zariadenia a uvedenie do prevádzky | **1** | *-* | *-* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* |
| **Celková cena v EUR bez DPH (hodnotiace kritérium)** | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* |
| **DPH v EUR (sadzba 20 %)** | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* |
| **Celková cena v EUR s DPH** | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* |

V *[doplniť miesto]* dňa *[doplniť dátum]*

–––––––––––––––––––––––––-

*[doplniť podpis]*

**Časť II. Predmetu zákazky**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Názov položky** | **Množstvo** | **Navrhovaný typ zariadenia / názov zariadenia / typové označenie** | **Obchodné meno výrobcu** | **Jednotková cena v EUR bez DPH** | **Celková cena v EUR bez DPH** | **DPH v EUR****(sadzba 20 %)** | **Celková cena v EUR vrátane DPH** |
|  | Kolaboratívny robot | **1** | *Doplní uchádzač* | *Doplní uchádzač* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* |
|  | Dodanie na miesto realizácie | **1** | *-* | *-* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* |
|  | Montáž zariadenia a uvedenie do prevádzky | **1** | *-* | *-* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* |
| **Celková cena v EUR bez DPH (hodnotiace kritérium)** | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* |
| **DPH v EUR (sadzba 20 %)** | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* |
| **Celková cena v EUR s DPH** | *Doplniť kladné číslo zaokrúhlené na maximálne dve desatinné miesta* |

V *[doplniť miesto]* dňa *[doplniť dátum]*

–––––––––––––––––––––––––-

*[doplniť podpis]*

**Príloha č. 3**

**Podmienky účasti uchádzačov**

1. **Osobné postavenie**
	1. Tohto Prieskumu trhu sa môže zúčastniť len ten, kto spĺňa nasledujúcu podmienku účasti osobného postavenia:

Je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, čo preukáže predložením dokladu o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, ktorý zodpovedá Predmetu zákazky.

Doklad preukazujúci oprávnenie dodať tovar, ktorý je Predmetom zákazky, uchádzač predloží vo forme skenu originálu alebo skenu osvedčenej fotokópie originálu. Tento doklad nesmie byť starší ako tri (3) mesiace.

1. **finančné A Ekonomické postavenie**
	1. Tohto prieskumu trhu sa môže zúčastniť len ten, kto spĺňa nižšie stanovené požiadavky pre preukázanie svojho finančného a ekonomického postavenia. Pre preukázanie splnenia uvedených podmienok predloží uchádzač v ponuke nasledovné doklady:
		1. Prehľad o celkovom obrate za posledné tri hospodárske roky, za ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti.

Minimálna požadovaná úroveň štandardov pre Časť I. predmetu zákazky - autokláv:

Celkový obrat v požadovanom období musel byť najmenej  2 000 000,- EUR bez DPH (slovom dva milióny euro).

Minimálna požadovaná úroveň štandardov pre Časť II. predmetu zákazky – kolaboratívny robot:

Celkový obrat v požadovanom období musel byť najmenej 240 000,- EUR bez DPH (slovom dvestoštyridsaťtisíc euro).

Uchádzač za posledné tri ukončené hospodárske roky (resp. roky, za ktoré sú dostupné v závislosti

od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti) predloží,

1. ak ide o osobu, ktorá vedie podvojné účtovníctvo, z účtovnej závierky overené kópie výkazov ziskov a strát s vyznačeným údajom o celkovom obrate overené daňovým úradom alebo audítorom, alebo iným orgánom príslušným podľa predpisov platných v krajine sídla uchádzača alebo
2. ak ide o osobu, ktorá vedie jednoduché účtovníctvo predloží z účtovnej závierky overené kópie výkazov príjmov a výdavkov overené daňovým úradom alebo audítorom alebo iným orgánom príslušným podľa predpisov platných v krajine sídla uchádzača.

V prípade, ak uchádzač nemá sídlo v Slovenskej republike, Vyhlasovateľ uzná aj ekvivalentné doklady/osvedčenia vydané podľa právnych noriem členského štátu. Celkové obraty vyjadrené v iných menách uchádzač preukáže v euro a prepočíta ich platným kurzom v čase vzniku daňovej povinnosti, podľa daňových zákonov v krajine sídla uchádzača.

V prípade, ak uchádzač nepreukazuje prehľad o celkovom obrate subjektom podnikajúcim počas rozhodujúceho obdobia v Slovenskej republike, pre účely objektívneho porovnania údajov so slovenskými subjektmi, takýto subjekt predloží navyše čestné vyhlásenie ohľadne dosiahnutého celkového obratu, za posledné 3 ukončené hospodárske roky, resp. za ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti. Uchádzač, ktorého výkaz ziskov a strát alebo výkaz o príjmoch a výdavkoch od roku 2013 (ako súčasť účtovnej závierky) je uložený vo verejnej časti registra účtovných závierok na www.registeruz.sk a v plnom znení je verejne prístupný všetkým osobám, nie je povinný predložiť verejnému obstarávateľovi výkaz ziskov a strát alebo výkaz o príjmoch a výdavkoch za obdobie od roku 2013, na túto skutočnosť uchádzač upozorní verejného obstarávateľa. Táto výnimka sa nevzťahuje na výkazy ziskov a strát alebo výkazy o príjmoch a výdavkoch za roky pred rokom 2013.

* 1. Doklady na preukázanie splnenia podmienky účasti finančného a ekonomického postavenia možno predbežne nahradiť aj čestným vyhlásením, ktorého vzor tvorí Prílohu č. 6 tejto výzvy, pričom požadované doklady preukazujúce splnenie podmienky účasti doplní úspešný uchádzač po vyhodnotení ponúk do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, ak Vyhlasovateľ neurčí dlhšiu lehotu.
1. **Technická alebo odborná spôsobilosť**
	1. Tohto prieskumu trhu sa môže zúčastniť len ten, kto spĺňa nižšie stanovené požiadavky pre preukázanie svojej technickej alebo odbornej spôsobilosti. Pre preukázanie splnenia uvedených podmienok predloží uchádzač v ponuke nasledovné doklady (môžu byť nahradené aj jednotným európskym dokumentom):
		1. Zoznam dodávok tovaru za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia tohto prieskumu trhu s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov;

### Minimálna požadovaná úroveň štandardov pre Časť I. predmetu zákazky - autokláv:

Zo zoznamu dodávok tovaru musí vyplynúť, že celková hodnota dodaného tovaru rovnakého alebo podobného charakteru a zložitosti, ako je predmet zákazky za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania bola minimálne  100 000,- EUR bez DPH (slovom stotisíc euro)

Za tovar rovnaký alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky sa považujú zariadenia vhodné do priemyslu.

### Minimálna požadovaná úroveň štandardov pre Časť II. predmetu zákazky – kolaboratívny robot:

Zo zoznamu dodávok tovaru musí vyplynúť, že celková hodnota dodaného tovaru rovnakého alebo podobného charakteru a zložitosti, ako je predmet zákazky za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania bola minimálne 40 000,- EUR bez DPH (slovom štyridsaťtisíc euro).

Za tovar rovnaký alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky sa považujú zariadenia vhodné do priemyslu.

* 1. V prípade uvedenia hodnôt v inej mene ako v EUR, je nutné okrem inej meny uviesť aj hodnotu v EUR prepočítanú kurzom zverejnenom v kurzovom lístku Národnej banky Slovenska ku dňu Vyhlásenia Prieskumu trhu.
	2. Doklady na preukázanie splnenia podmienky účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti možno predbežne nahradiť aj čestným vyhlásením, ktorého vzor tvorí Prílohu č. 6 tejto výzvy, pričom požadované doklady preukazujúce splnenie podmienky účasti doplní úspešný uchádzač po vyhodnotení ponúk do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, ak Vyhlasovateľ neurčí dlhšiu lehotu.

**Príloha č. 4**

**Obchodné podmienky**

1. **Podmienky uzavretia zmluvy**
	1. S úspešným uchádzačom bude uzavretá Zmluva o dielo podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v platnom (ďalej aj ako „**Zmluva**“).
	2. Uchádzač predloží v ponuke návrh Zmluvy vypracovaný v súlade s nižšie uvedeným vzorom a ďalšími podmienkami stanovenými v tejto výzve. Uchádzač môže do návrhu Zmluvy oproti vzoru doplniť iba údaje označené na doplnenie uchádzačom. Ak uchádzač predloží návrh Zmluvy, ktorým nebude rešpektovať podmienky stanovené v tejto výzve, bude jeho ponuka z prieskumu trhu vylúčená. Uchádzač bude písomne upovedomený o vylúčení jeho ponuky z prieskumu trhu.
2. **Vzor Zmluvy**

**Zmluva o dielo**

č. [●]

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v platnom znení (ďalej tiež len „**Zmluva**“),

medzi zmluvnými stranami

**Objednávateľ:**

Obchodné meno: R & D MOLD MACHINING s.r.o.

Sídlo: Orlové 359, 017 01 Považská Bystrica

IČO: 44 517 751

DIČ: 2022730919

IČ DPH: SK2022730919

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín oddiel Sro, vložka číslo: 21007/R

Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.

IBAN: SK72 0200 0000 0025 4106 5359

Zastúpený: Ing. Richard Gardian, konateľ

a

**Zhotoviteľ:**

Obchodné meno: [●] [*doplní úspešný uchádzač*]

Sídlo: [●] [*doplní úspešný uchádzač*]

IČO: [●] [*doplní úspešný uchádzač*]

IČ DPH: [●] [*doplní úspešný uchádzač*]

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu [●]oddiel [●], vložka číslo: [●] [*doplní*

*úspešný uchádzač*]

Bankové spojenie: [●] [*doplní úspešný uchádzač*]

IBAN: [●] [*doplní úspešný uchádzač*]

Zastúpený: [●] [*doplní úspešný uchádzač*]

**Preambula**

Táto Zmluva je výsledkom prieskumu trhu vyhláseného Objednávateľom v súlade s Príručkou k procesu verejného obstarávania pre dopytovo-orientované projekty a národné projekty operačného programu Výskum a inovácie v gescií MH SR pre postupy zadávania zákaziek po 17.04.2016, verzia 2.1 zo dňa 10.06.2019, na obstaranie zákazky s názvom *„Inovatívna technológia“* .

Predmet plnenia bude zo 45 % miery financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Objednávateľovi Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky konajúcim v zastúpení Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry (ďalej každý aj ako „**Poskytovateľ NFP**“) pre projekt Zavedenie inteligentných riešení do výrobného procesu firmy v rámci Operačného programu Výskum a inovácie a z vlastných zdrojov Objednávateľa. *[Verejný obstarávateľ upozorňuje, že v čase vyhlásenia Verejnej súťaže ešte nie je podpísaná Zmluva o NFP. Z tohto dôvodu budú údaje doplnené v čase pred podpisom Zmluvy]*

**Článok I**

**Všeobecné ustanovenia**

* 1. V tejto Zmluve budú mať nasledovné výrazy a slová napísané s veľkým začiatočným písmenom nižšie uvedený význam:
		1. „**Dielo“** znamená dielo, ktoré má byť Zhotoviteľom vykonané podľa tejto Zmluvy a Špecifikácie Diela.
		2. **„Dokumentácia k Dielu“** znamená (prípadné) výkresy, návrhy príručky, modely, projekty, počítačové programy (software) a akékoľvek iné dokumenty dodané Zhotoviteľom podľa Zmluvy. Bližšie je Dokumentácia k Dielu popísaná v bode 3.12 Zmluvy.
		3. **„Funkčné skúšky“** znamenajú skúšky podľa Článku VI.
		4. **„Lehota plnenia“** znamená lehotu na vyhotovenie Diela poľa bodu 4.2, ktorá je počítaná odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
		5. **„Miesto plnenia“** znamená miesto alebo miesta, kde má byť Dielo vyhotovené, na ktoré majú byť Technologické zariadenie dodané, a akékoľvek iné miesta, ak sú v Zmluve alebo Objednávateľom definované ako súčasť Miesta plnenia.
		6. **„Objednávateľ“** znamená osobu menovanú ako objednávateľ v záhlaví tejto Zmluvy.
		7. **„Ponuka Zhotoviteľa“** znamená ponuku, ktorú Zhotoviteľ predložil v rámci Prieskumu trhu, a na základe ktorej sa Zhotoviteľ stal úspešným uchádzačom.
		8. **„Právne predpisy“** znamenajú všetky všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky a Európskej únie, vrátane všetkých smerníc a nariadení každej legálne ustanovenej verejnej správy. Právne predpisy zahŕňajú aj Technické normy.
		9. **„Preberací protokol“** znamená protokol vydaný podľa bod 7.4.1 Zmluvy.
		10. **„Prieskum trhu“** znamená prieskum trhu realizovaný Objednávateľom na predmet zákazky *„Inovatívna technológia“.*
		11. **„Rozpočet Diela“** znamená rozpočet Zmluvnej ceny v súlade s Ponukou Zhotoviteľa. Rozpočet Diela tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy.
		12. **„Subdodávateľ“** znamená akúkoľvek osobu, ako je definovaná v Článku XIV.
		13. **„Špecifikácia Diela“** znamená Prílohu č. 1 Zmluvy. Tento dokument špecifikuje účel, rozsah a technické a iné kritériá a požiadavky na Dielo.
		14. **„Technické normy“** znamenajú technické normy (STN, EN) vzťahujúce sa na akékoľvek práce na Diele, samotné Dielo, ako aj akékoľvek produkty alebo výstupy, ktoré budú Dielom vyprodukované a ostatné normy uvedené v Špecifikácií Diela alebo normy definované Právnymi predpismi.

**Technologické zariadenie“** znamená prístroj, ktorý tvorí Dielo. **„Vyššia moc“** je definovaná v bode 10.5 Zmluvy.

* + 1. **„Výzva“** znamená výzvu na predloženie ponuky pre Prieskum trhu.
		2. **„Záručná doba“** znamená záručnú dobu podľa Článku VIII.
		3. **„Zhotoviteľ“** znamená osobu menovanú ako zhotoviteľ v záhlaví tejto Zmluvy.
		4. **„Zmluvná cena“** znamená konečnú pevnú cenu, za vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie akýchkoľvek vád Diela vrátane DPH podľa bodu 5.2 v súlade s Rozpočtom Diela.
		5. **„Zmluvná strana“** znamená Objednávateľa alebo Zhotoviteľa podľa kontextu. V prípade označenia ako Zmluvné strany, zahŕňa tento pojem aj Objednávateľa aj Zhotoviteľa.

**Článok II**

**Predmet Zmluvy**

1. Predmetom tejto Zmluvy sú nasledovné záväzky Zhotoviteľa:
2. Zhotoviteľ je povinný navrhnúť, vyhotoviť a dokončiť pre Objednávateľa Dielo v súlade s Výzvou, Zmluvou, Špecifikáciou Diela a Právnymi predpismi a odstrániť na Diele akékoľvek vady.
3. Zhotoviteľ je povinný dodať Technologické zariadenia a Dokumentáciu k Dielu uvedenú v Zmluve, ktoré sú potrebné pre riadne navrhnutie, vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie vád.
4. Dielo musí spĺňať účely, pre ktoré je určené tak, ako sú špecifikované alebo vyplývajú zo Zmluvy a Výzvy a Špecifikácie Diela. Dielo musí po dokončení spĺňať všetky požiadavky Špecifikácie Diela, Výzvy, Zmluvy a Právnych predpisov.
5. Predmetom tejto Zmluvy sú nasledovné záväzky Objednávateľa:
6. Objednávateľ je povinný za riadne vykonané Dielo Zhotoviteľovi zaplatiť Zmluvnú cenu v súlade s touto Zmluvou.
7. Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť všetku súčinnosť tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo a/alebo ktorúkoľvek časť plnenia na základe tejto Zmluvy vykonať riadne a včas.
8. Objednávateľ je riadne vykonané Dielo povinný v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy prevziať.
9. Predmetom tejto Zmluvy je aj úprava všetkých ostatných práv a povinností Zmluvných strán spojených s riadnym plnením tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou.

**Článok III**

**Podmienky vykonania Diela**

1. Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť a dokončiť Dielo v Mieste plnenia. Pre riadne plnenie tejto Zmluvy je Objednávateľ povinný umožniť Zhotoviteľovi prístup na Miesto plnenia, kedykoľvek to bude potrebné a nevyhnutné pre navrhnutie, vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie všetkých vád na Diele a Dokumentácií k Dielu. Ak sa to vyžaduje, Zhotoviteľ a Objednávateľ sú povinní vzájomne si poskytnúť, aj akúkoľvek ďalšiu súčinnosť nevyhnutnú k riadnemu navrhnutiu, vyhotoveniu a dokončeniu Diela vrátane súčinnosti pri spoločnom postupe voči orgánom verejnej moci a akýmkoľvek iným subjektom.
2. Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že Dielo a každá jeho časť bude vyhovovať Špecifikácií Diela a Právnym predpisom.
3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa s formou, povahou a podmienkami Miesta plnenia, najmä s napojením všetkých inžinierskych sietí, rozmermi a situáciou Miesta plnenia vrátane prístupových ciest a priestorov, oboznámil pred podpisom tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zároveň získal všetky informácie o Mieste plnenia, ktoré sú nevyhnutné pre riadne navrhnutie, vyhotovenie a dokončenie Diela a súvisiacich plnení a pre predchádzanie vzniku škôd v Mieste plnenia a na Diele.
4. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za správne umiestnenie všetkých častí Diela v súlade so Špecifikáciou Diela, Miesta plnenia a pokynmi Objednávateľa, a je povinný napraviť každú chybu v situovaní, umiestnení, rozmeroch alebo vytýčení Diela v Mieste plnenia.
5. Zhotoviteľ na vlastné riziko a zodpovednosť zabezpečí najmä:
6. Navrhnutie a vyhotovenie Technologických zariadení a Diela.
7. Dopravu a vykládku Technologických zariadení a Diela v Mieste plnenia.
8. Inštaláciu a montáž kompletného Diela v Mieste plnenia, vrátane jeho zapojenia na všetky inžinierske siete (elektrina, voda, odpad a pod.).
9. Komplexné sprevádzkovanie Diela vrátane vykonania Funkčných skúšok a zabezpečenia všetkých materiálov potrebných pre vykonanie Funkčných skúšok.
10. Zhotoviteľ bude oprávnený pre účely Diela používať všetky dostupné zdroje energií, vody, plynu a ďalších služieb dostupných v Mieste plnenia.
11. Nebezpečenstvo vzniku škody na Technologických zariadeniach a Diele znáša výlučne Zhotoviteľ a to až do úplného prevzatia Diela zo strany Objednávateľa podľa Článku VII.
12. Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok na Mieste plnenia pri montáži a inštalácií Diela. Zhotoviteľ rovnako zodpovedá za dodržiavanie Právnych predpisov najmä v oblasti bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, životného prostredia a nakladania s odpadmi.
13. Zhotoviteľ je zodpovedný za nakladanie s odpadmi vrátane prípadných stavebných odpadov podľa príslušných ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z o odpadoch v znení neskorších predpisov. V prípade ak Objednávateľovi vznikne akákoľvek škoda v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy alebo zákona o odpadoch v súvislosti s (ne)plnením akýchkoľvek povinností podľa zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích predpisov, Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa za akékoľvek takéto škody.
14. Zhotoviteľ zabezpečí a vykoná zaškolenie personálu Objednávateľa v oblasti prevádzky a obsluhy Diela vrátane všetkých prevádzkových postupov tak, aby po zaškolení bol Objednávateľ samostatne schopný obsluhovať Dielo a prevádzkovať ho na účely, na ktoré je vyhotovené.
15. Objednávateľ je oprávnený byť prítomný v Mieste plnenia v čase montáže Diela a kontrolovať postup Zhotoviteľa pri realizácií Diela a Technologických zariadení. Vykonanie kontroly zo strany Objednávateľa Zhotoviteľa nezbavuje žiadnej povinnosti alebo zodpovednosti.
16. Zhotoviteľ vypracuje a bude zodpovedný za všetku Dokumentáciu k Dielu. Dokumentácia k Dielu bude pozostávať zo všetkých dokumentov potrebných k navrhnutiu, zhotoveniu a montáži Diela. Dokumentácia k Dielu bude vyhotovená v súlade so Špecifikáciou Diela, Výzvou, Zmluvou a Právnymi predpismi. Za Dokumentáciu k Dielu sa považuje najmä, nie však výlučne, technická dokumentácia Diela od výrobcu, všetky príručky pre prevádzku a obsluhu, príručky pre údržbu, vrátane akýchkoľvek iných nevyhnutných dokumentov pre riadne užívanie, prevádzku a údržbu Diela a jednotlivých Technologických zariadení. Dokumentáciu k Dielu Zhotoviteľ dodá Objednávateľovi najneskôr k preberaniu Diela. Ak s prihliadnutím na povahu Diela pre realizáciu Diela Zhotoviteľ vyhotovuje aj projektovú dokumentáciu Diela, je Zhotoviteľ ako súčasť Dokumentácie k Dielu zabezpečiť aj dokumentáciu skutočného vyhotovenia Diela. Dokumentácia skutočného vyhotovenia Diela bude súčasťou Dokumentácie k Dielu.
17. Ak Zhotoviteľ porušuje alebo neplní akýmkoľvek spôsobom túto Zmluvu alebo Právne predpisy je Objednávateľ oprávnený vyzvať Zhotoviteľa, aby toto porušenie alebo neplnenie napravil v primeranom čase. Ak s prihliadnutím na povahu porušenia alebo dohodu Zmluvných strán nevyplýva iná primeraná lehota, je primeraná lehota desať (10) kalendárnych dní.

**Článok IV**

**Lehota plnenia**

1. Zhotoviteľ začne realizáciu Diela tak skoro, ako je to primerane možné ihneď po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby Dielo navrhol, vyhotovil a dokončil v Lehote plnenia.
2. Lehota plnenia je desať (10) mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
3. Zhotoviteľ je povinný v Lehote plnenia Dielo vyhotoviť tak, aby vyhovovalo Funkčným skúškam a bolo spôsobilé na preberacie konanie podľa Článku VII Zmluvy.
4. Ak Zhotoviteľ nevyhotoví Dielo v Lehote plnenia, Objednávateľovi vzniká nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% zo Zmluvnej ceny a to za každý aj začatý deň omeškania.

**Článok V**

**Zmluvná cena a platobné podmienky**

1. Zmluvná cena za plnenie predmetu Zmluvy je stanovená dohodou Zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a je rozčlenená nasledovne:
2. Celková Zmluvná cena za vyhotovenie Diela a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:

Cena bez DPH: [●]

Sadzba DPH: [●]

Cena s DPH: [●]

(slovom: [●])

1. Zmluvná cena je paušálna suma a je totožná s cenou, ktorú Zhotoviteľ predložil vo svojej Ponuke. Zmluvná cena je premietnutá v Rozpočte Diela, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy. Zmluvná cena je platná počas celej doby trvania Zmluvy bez nároku na jej úpravy a zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne navrhnutie, vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie všetkých vád, a zahŕňa v sebe všetky ostatné plnenia v rozsahu a na základe tejto Zmluvy, Výzvy, iných požiadaviek Objednávateľa a Ponuky. Zmluvná cena pokrýva všetky zmluvné záväzky a všetky povinnosti nevyhnutné pre riadne navrhnutie, vyhotovenie a dokončenie Diela, vrátane všetkých materiálov, súčiastok, dielov, cla, daní, personálneho zabezpečenia, zaškolenia, vykonanie Funkčných skúšok vrátane materiálov, dopravu a akékoľvek iné poplatky, ktoré bude nutné vynaložiť podľa tejto Zmluvy.
2. Fakturácia Zmluvnej ceny sa vykoná nasledovne:
	1. Časť Zmluvnej ceny vo výške 30 % bude Zhotoviteľovi vyplatená na základe prvej čiastkovej faktúry vystavenej ihneď po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy.
	2. Druhá časť Zmluvnej ceny vo výške 70 % bude Zhotoviteľovi vyplatená na základe druhej čiastkovej faktúry, ktorú je Zhotoviteľ oprávnený vystaviť po vydaní Preberacieho protokolu a jeho podpise Zhotoviteľom podľa Článku VII.
3. Splatnosť každej faktúry podľa tejto Zmluvy je 60 dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Objednávateľa v zmysle Zmluvy, a to bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy.
4. Ktorákoľvek faktúra vystavená na základe tejto Zmluvy musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje, odvolávku na číslo tejto Zmluvy a popis plnenia v zmysle predmetu Zmluvy. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené prílohy, alebo ak nebude obsahovať správne údaje, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla Objednávateľa.

**Článok VI**

**Funkčné skúšky Diela**

1. Pred odovzdaním Diela je Zhotoviteľ za účasti Objednávateľa prác povinný vykonať Funkčné skúšky Diela. Na základe Funkčných skúšok Diela musí Zhotoviteľ preukázať, že Dielo je spôsobilé a pripravené pre riadnu prevádzku, a že spĺňa všetky Špecifikácie Diela a ostatné požiadavky na základe Zmluvy vzťahujúce sa tak na samotne Dielo, ako aj na výstupné produkty (či iné výstupy) Diela prípadne Technologických zariadení.
2. Zhotoviteľ pre účely Funkčných skúšok zabezpečí a poskytne všetky prístroje, vybavenie, asistenciu, dokumenty a iné informácie, zariadenia, materiály, personál a všetko ostatné tak, aby Funkčné skúšky prebehli v súlade so Zmluvou.
3. Harmonogram Funkčných skúšok Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi v dostatočnom časovom predstihu, najneskôr však päť (5) pracovných dní pred plánovaným termínom Funkčných skúšok. Harmonogram Funkčných skúšok bude obsahovať časový harmonogram jednotlivých plánovaných úkonov testovania, ako aj ich opis.
4. Funkčné skúšky budú prebiehať a harmonogram Funkčných skúšok bude zodpovedať testovaniu v nasledovnom slede:
5. Skúšky pred uvedením do prevádzky, ktoré budú zahŕňať príslušné kontroly a skúšky funkčnosti (bez prevádzky) za účelom preukázania správnej inštalácie Technologických zariadení a toho, že Technologické zariadenie môže bezpečne podstúpiť skúšky podľa bodu 6.4.2.
6. Skúšky pri uvádzaní do prevádzky (komplexné skúšky – skúšobná prevádzka), ktoré budú zahŕňať špecifikované prevádzkové skúšky za účelom preukázania, že Dielo môže byť prevádzkované bezpečne tak, ako je špecifikované, za všetkých dostupných prevádzkových podmienok.
7. O výsledku každej skúšky podľa bodu 6.4 bude vyhotovený protokol a jednotlivé skúšky budú vykonávané postupne, ako sú uvedené v bode 6.4.
8. Ak Dielo alebo jeho časť nevyhovie Funkčným skúškam, Objednávateľ môže požadovať, aby Zhotoviteľ napravil vady Diela, a aby Zhotoviteľ vykonal opakované Funkčné skúšky za rovnakých podmienok. To sa vzťahuje na ktorúkoľvek časť Funkčných skúšok.
9. Ak Dielo nevyhovie ani opakovaným Funkčným skúškam, Objednávateľ môže nariadiť ďalšie opakovanie Funkčných skúšok alebo Dielo odmietnuť prevziať a odstúpiť od Zmluvy.
10. Odstránenie nedostatkov po neúspešných Funkčných skúškach resp. úspešné vykonanie opakovaných Funkčných skúšok nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie s riadnym dodaním Diela v Lehote plnenia a Objednávateľa nezbavuje nároku na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.

**Článok VII**

**Preberanie Diela**

1. Preberanie Diela sa uskutoční až po dodaní, namontovaní, Funkčných skúškach a sprevádzkovaní celého Diela. Zhotoviteľ je povinný k preberaciemu konaniu predložiť Objednávateľovi nasledovné doklady:
2. žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu,
3. certifikáty CE inštalovaných Technologických zariadení resp. Diela,
4. Protokoly o Funkčných skúškach,
5. Dokumentáciu k Dielu
6. akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy, Výzvy alebo Právnych predpisov.
7. Preberacie konanie sa začína dňom predloženia žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu spolu so všetkými dokumentami podľa bodu 7.1. Predloženie výzvy na preberacie konanie Objednávateľovi znamená, že podľa názoru Zhotoviteľa je Dielo dokončené riadne a pripravené k prebratiu.
8. Za riadne dokončené Dielo sa považuje Dielo dokončené bez vád a v súlade so Špecifikáciou Diela, Zmluvou, Výzvou a Právnymi predpismi.
9. Do piatich (5) dní odo dňa začatia preberacieho konania je Objednávateľ povinný:
10. vydať Zhotoviteľovi Preberací protokol s uvedením dátumu, kedy bolo Dielo dokončené v súlade so Zmluvou, s výnimkou drobných nedokončených prác a vád (Objednávateľ ich uvedie v Preberacom protokole), ktoré nebránia užívaniu Diela pre zamýšľaný účel; alebo
11. zamietnuť žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu s uvedením vád Diela a prác, ktoré musí Zhotoviteľ vykonať, aby bolo Dielo v súlade so Zmluvou.

V prípade, ak Objednávateľ nevydá Preberací protokol alebo žiadosť nezamietne v lehote podľa tohto bodu má sa za to, že Preberací protokol bol vydaný k poslednému dňu tejto lehoty. Preberací protokol musí Zhotoviteľ podpísať.

1. Dňom podpísania Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami podľa tohto článku prechádza na Objednávateľa vlastníctvo k Dielu a nebezpečenstvo škody na Diele.
2. Pre vylúčenie pochybností, ak bude mať Dielo k dátumu vydania Preberacieho protokolu podľa bodu 7.4 tejto Zmluvy zjavné vady zistené v rámci preberacieho konania podľa tohto článku, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym a včasným plnením k dátumu uplynutia Lehoty plnenia, pokiaľ bol Preberací protokol vydaný po tomto dátume. Odstránenie vytknutých vád Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu podľa tohto článku Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s povinnosťou plniť riadne a včas v Lehote plnenia.
3. V prípade, ak Objednávateľ vydá Preberací protokol podľa bodu 7.4.1 s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu Diela, Objednávateľ určí Zhotoviteľovi primeranú lehotu na odstránenie týchto vád a nedorobkov. Pokiaľ Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v tejto dodatočnej lehote vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
4. O úplnom odstránení vád a nedorobkov podľa bodu 7.7 Zmluvné strany vyhotovia protokol o úplnom odstránení vád a nedorobkov. Tento protokol musí byť podpísaný oboma Zmluvnými stranami.

**Článok VIII**

**Záručná doba a zodpovednosť za vady**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude mať počas Záručnej doby vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve, ako aj vlastnosti obvyklé s prihliadnutím na povahu Diela, a že bude spôsobilé na riadne používanie na účel, na ktorý je určené.
2. Záručná doba na Dielo je dvanásť (12) mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa vydania Preberacieho protokolu.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že aby bolo Dielo a Dokumentácia k Dielu počas celej Záručnej doby v súlade so Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky práce k odstráneniu vád Diela a Dokumentácie k Dielu oznámených Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný všetky tieto vady odstrániť a všetky práce vykonať na svoje náklady a riziko.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v okamihu prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, aj keď sa vada stane zjavnou až po tejto dobe. Zhotoviteľ zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po dobe prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, ak je spôsobená porušením povinností Zhotoviteľa.
5. Na odstránenie vád zistených a reklamovaných Objednávateľom v Záručnej dobe nastúpi Zhotoviteľ v lehote do štyridsaťosem (48) hodín od oznámenia Objednávateľom. Zároveň bude poskytnutá podpora na horúcej linke “Hot Line” – tel. číslo [*doplní uchádzač*], E-Mail: [*doplní uchádzač*]. Objednávateľ určí Zhotoviteľovi primeraný termín na odstránenie vady. Zhotoviteľ je s prihliadnutím na povahu vady povinný odstrániť vadu bezodkladne, najskôr ako je to možné, pokiaľ sa s Objednávateľom nedohodne inak.
6. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomne, e-mailom na vyššie uvedenú emailovú adresu.
7. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať Dielo pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.
8. Zhotoviteľ znáša všetky náklady spojené s odstránením vád Diela.
9. V prípade omeškania Zhotoviteľa s nástupom na servisný zásah za účelom odstraňovania vád, patrí Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 200,- Eur za každý začatý deň omeškania. Nárokom na zmluvnú pokutu nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody spôsobenej omeškaním v plnej výške.

**Článok IX**

**Práva duševného vlastníctva a softwarové vybavenie a podpora**

1. V prípade, že Dielo a/alebo akákoľvek časť predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy bude mať povahu autorského diela v zmysle zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „**Autorský zákon**“), tak Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi v súlade s ustanovením § 65 a nasl. Autorského zákona licenciu resp. sublicenciu na použitie takto chráneného autorského diela, a to výhradnú, neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia) v rozsahu nevyhnutnom na riadne fungovanie a užívanie Diela prípadne inej časti plnenia Objednávateľom v súlade s účelom tejto Zmluvy. Za týmto účelom a v tomto rozsahu je Objednávateľ oprávnený udeliť sublicenciu tretím osobám. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ licenciu/sublicenciu udeľuje bezodplatne.
2. Predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy je výslovne aj udelenie licencií/sublicencií k počítačovým programom dodaným Objednávateľovi v zmysle tejto Zmluvy. Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi dňom prevzatia Diela podľa podľa § 65 zákona Autorského licenciu/sublicenciu za rovnakých podmienok ako v bode 9.1.
3. Zhotoviteľ prehlasuje, že dodaním (i) akéhokoľvek softwarového či systémového vybavenia poskytnutého na základe tejto Zmluvy a (ii) akéhokoľvek Technologického zariadenia alebo akéhokoľvek iného zariadenia, ktoré je súčasťou Diela nedochádza k porušovaniu ani ohrozovaniu žiadnych práv duševného vlastníctva tretích osôb vrátane práv priemyselného vlastníctva a iných obdobných práv. Zhotoviteľ odškodní a ochráni Objednávateľa pred akýmikoľvek prípadnými nárokmi tretích strán voči Objednávateľovi v súvislosti s inštaláciou a prevádzkou Diela.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné licencie či iné súhlasy od akýchkoľvek, výrobcov a prevádzkovateľov systémov, softwarov, zariadení Diela, či akýchkoľvek iných osôb, potrebné pre prevádzkovanie Diela.
5. Objednávateľ prevzatím Diela nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadne porušenie akýchkoľvek majetkových a/alebo autorských a priemyselných práv tretích osôb Zhotoviteľom v súvislosti s plnení tejto Zmluvy.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje Objednávateľ odškodniť pred každým nárokom tretej osoby z porušenia akéhokoľvek patentového práva, registrovaného návrhu, autorského práva, ochrannej známky, obchodného záväzku, obchodného tajomstva, alebo iných duševných a priemyselných práv súvisiacich s Dielom, ktorý vznikne z alebo v súvislosti s Dokumentáciou k Dielu, výrobou alebo vyhotovením Diela alebo používaním Diela Objednávateľom. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v súvislosti s porušením akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa podľa tohto článku Zmluvy.

**Článok X**

**Riziko a zodpovednosť**

1. Zhotoviteľ zodpovedá bez obmedzenia za všetky škody vzniknuté jeho zavinením, ktoré vzniknú Objednávateľovi a iným osobám v Mieste plnenia Diela, na samotnom Diele, na veciach, ako aj na osobách, pri prácach, ktorými bol poverený bez ohľadu na to, či tieto práce budú vykonané jeho zamestnancami alebo pracovníkmi, alebo ním poverenými Subdodávateľmi.
2. Škodou sa rozumie aj škoda spočívajúca v povinnosti Objednávateľa vrátiť časť nenávratného finančného príspevku na financovanie predmetu Diela Poskytovateľovi NFP, resp. sankcia uložená Objednávateľovi Poskytovateľom NFP v prípade, ak Dielo nebude vykonané riadne a/alebo v dohodnutej Lehote plnenia z dôvodov na strane Zhotoviteľa. Nárok na náhradu škody nevylučuje právo Objednávateľa uplatniť zmluvnú pokutu v súlade s podmienkami Zmluvy.
3. Škodou sa rozumie aj akákoľvek sankcia alebo pokuta uložená Objednávateľovi zo strany orgánov verejnej správy alebo orgánov štátnej správy za porušenia akýchkoľvek povinností súvisiacich s plnením Zmluvy, za ktoré nesie zodpovednosť Zhotoviteľ.
4. Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa od všetkých nárokov, škôd, strát a nákladov v súvislosti s poškodením alebo stratou akéhokoľvek majetku, nehnuteľného alebo hnuteľného v rozsahu, v akom toto poškodenie alebo strata vyplýva z dôvodov návrhu Diela Zhotoviteľom, Dokumentácie k Dielu, vyhotovenia alebo dokončenia Diela a odstránenia akýchkoľvek vád alebo ak sa dá pripísať akejkoľvek nedbanlivosti, úmyselnému činu alebo porušeniu Zmluvy Zhotoviteľom.
5. Zhotoviteľ nezodpovedá podľa tohto článku za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti Vyššej moci. Za okolnosť Vyššej moci sa má namysli taká okolnosť:
	1. ktorá je mimo kontroly Zmluvnej strany,
	2. proti vzniku ktorej sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť,
	3. ktorej sa Zmluvná strana po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať a
	4. ktorú nie je možné podstatne pripísať druhej Zmluvnej strane.

**Článok XI**

**Zmluvné sankcie**

1. V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním Diela v Lehote plnenia má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % zo Zmluvnej ceny Diela, a to za každý aj začatý deň omeškania.
2. V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúr má Zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania.
3. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší akúkoľvek inú povinnosť uvedenú v tejto Zmluve, Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na nápravu takého porušenia s uložením primeranej lehoty na vykonanie nápravy, a Zhotoviteľ ani v tejto lehote neodstráni porušenie jeho povinnosti resp. nevykoná nápravu, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,- Eur za každý deň, dokiaľ porušenie povinnosti trvá, a to za každé porušenie samostatne.
4. Zaplatením zmluvnej pokuty na základe tejto Zmluvy nezaniká povinnosť splniť zabezpečený záväzok. Rovnako nezaniká ani nárok na náhradu škody príslušnej Zmluvnej strany, ktorá jej vznikne v súvislosti s porušením tejto Zmluvy v plnej výške.

**Článok XII**

**Trvanie a ukončenie Zmluvy**

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami.
2. Táto Zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnému ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.
3. Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch Zmluvných strán aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednej zo Zmluvných strán.
4. V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení Zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravia aj vzájomné nároky Zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
5. V prípade odstúpenia od Zmluvy sa Zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej Zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a je účinné dňom doručenia odstúpenia Zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
6. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom považuje najmä, nie však výlučne:
7. ak sa preukáže, že Zhotoviteľ v Ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
8. ak Zhotoviteľ nesplní výzvu k náprave podľa bodu 3.14,
9. ak je zrejmé, že z dôvodov na strane Zhotoviteľa Dielo nebude vykonané riadne alebo včas,
10. ak Zhotoviteľ opustí Dielo alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa Zmluvy (platí obdobne aj v prípade ak Zhotoviteľ tieto povinnosti plní iba vo veľmi obmedzenom rozsahu),
11. ak nedôjde k úspešnému absolvovaniu Funkčných skúšok, ani pri opakovaných Funkčných skúškach,
12. zadá celé Dielo ako subdodávku alebo postúpi Zmluvu bez súhlasu Objednávateľa,
13. Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy je vážne ohrozené
14. v ďalších prípadoch uvedených v Zmluve.
15. Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy tiež v súlade s § 19 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej aj ako „**ZVO**“) v prípade:
16. ak v čase uzatvorenia Zmluvy existoval dôvod na vylúčenie Zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) ZVO,
17. ak táto Zmluva nemala byť uzavretá so Zhotoviteľom v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
18. Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 2 ZVO odstúpiť od časti Zmluvy, ktorou došlo k podstatnej zmene pôvodnej Zmluvy, a ktorá si vyžadovala nove verejné obstarávanie.
19. Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 3 ZVO odstúpiť od Zmluvy, ak Zhotoviteľ nemal v čase uzavretia Zmluvy v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod, alebo ak bolo právoplatne rozhodnuté o vyčiarknutí Zhotoviteľa z registra konečných užívateľov výhod, alebo ak mu bol právoplatne uložený zákaz účasti podľa § 182 ods. 3 písm. b) ZVO.

**Článok XIII**

**Komunikácia a doručovanie**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne ak nie je v Zmluve výslovne dohodnutá aj iná možnosť doručovania (napr. fax, email, sms alebo iné). Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti, ak nie je v Zmluve dohodnuté ináč. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

**Čl. XIV**

**Subdodávatelia**

1. Zhotoviteľ je oprávnený poveriť dodaním Predmetu kúpy podľa tejto Zmluvy svojich subdodávateľov. Zoznam subdodávateľov tvorí Prílohu č. 3 tejto Zmluvy. V zozname subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého subdodávateľa z celkovej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Ak to vyplýva zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**Zákon o RPVS**“), musí byť subdodávateľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora.
2. V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Zhotoviteľ záujem zmeniť alebo doplniť svojich subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
	* + 1. subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o RPVS, ak táto povinnosť vyplýva z uvedeného zákona,
			2. subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v rovnakej kvalite, ako pôvodný subdodávateľ a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný subdodávateľ (ak boli stanovené),
			3. Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi návrh na zmenu subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.
3. Návrh na zmenu subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 14.2 písm. c) tohto článku Zmluvy a aktualizovaným znením Prílohy č. 3 musí Zhotoviteľ predložiť Objednávateľovi najneskôr (3) tri pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Objednávateľ má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 14.2 tohto článku Zmluvy.
4. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto článku Zmluvy.
5. V prípade, ak Zhotoviteľ využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy subdodávateľa, Zhotoviteľ za konanie subdodávateľa voči Objednávateľovi zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.

**Článok XV**

**Spoločné a záverečné ustanovenia**

1. Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných Právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich  sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
2. Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto Zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.
3. Z dôvodu, že predmet plnenia bude čiastočne financovaný z prostriedkov poskytnutých Kupujúcemu na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného prostriedku s Poskytovateľom NFP (ďalej len „**Zmluva o NFP**“), zaväzuje sa Predávajúci strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s predmetom tejto Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:
	* 1. Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
		2. Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
		3. Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
		4. orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
		5. splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
		6. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
		7. osoby prizvané orgánmi podľa bodu 9.6.1 až 9.6.6 vyššie v súlade s príslušnými Právnymi predpismi. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
4. Predávajúci je povinný strpieť kontrolu zo strany Poskytovateľa NFP v zmysle Zmluvy o NFP medzi poskytovateľom a prijímateľom NFP.
5. Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží dva (2) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy.
6. Zmluvné strany berú na vedomie, že zmena Zmluvy je možná len v súlade s § 18 ZVO a to za predpokladu, že sa nezmenia záväzky Zhotoviteľa, ku ktorým sa zaviazal v Ponuke. Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.
7. Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s Právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvné strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim Právnemu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
9. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1 – Špecifikácia Diela *[predloží úspešný uchádzač najneskôr pri podpise Zmluvy. Prílohu bude tvoriť Príloha č. 1 Výzvy]*

Príloha č. 2 – Rozpočet Diela *[uchádzač predloží v ponuke – vypracovaný podľa vzoru v prílohe č. 2 Výzvy]*

Príloha č. 3 – Objednávateľom schválený záväzný zoznam Subdodávateľov *[predloží úspešný uchádzač najneskôr pri podpise Zmluvy]*

V prípade vzájomného rozporu medzi ustanoveniami Zmluvy a ustanoveniami jej príloh majú prednosť ustanovenia tejto Zmluvy.

Za Objednávateľa Za Zhotoviteľa

V Považskej Bystrici, dňa ...................... V ............................ dňa .............................

..................................................... ...................................................................

Ing. Richard Gardian ...................... *[uchádzač doplní meno*

konateľ R & D MOLD MACHINING s.r.o.  *a priezvisko štatutárneho orgánu*

**Príloha č. 5**

1. **Konflikt záujmov**
	1. Vyhlasovateľ zabezpečí, aby v tomto Prieskume trhu nedošlo ku konfliktu záujmov, ktorý by mohol narušiť alebo obmedziť hospodársku súťaž alebo porušiť princíp transparentnosti a princíp rovnakého zaobchádzania.
	2. Konflikt záujmov zahŕňa najmä situácie kedy osoba, ktorá môže ovplyvniť výsledok alebo priebeh Prieskumu trhu (vrátane osoby bez nutnosti formálneho zapojenia do priebehu Prieskumu trhu), má priamy alebo nepriamy finančný záujem, ekonomický záujem alebo iný osobný záujem, ktorý možno považovať za ohrozenie jej nestrannosti a nezávislosti v súvislosti s Prieskumom trhu.
	3. Vyhlasovateľ príjme primerané opatrenia a vykoná nápravu, ak zistí konflikt záujmov. Opatreniami podľa prvej vety sú najmä vylúčenie zainteresovanej osoby z procesu prípravy alebo realizácie Prieskumu trhu alebo úprava jej povinností a zodpovednosti s cieľom zabrániť pretrvávaniu konfliktu záujmov. V prípade nemožnosti odstrániť konflikt záujmov inými účinnými opatreniami, vylúči Vyhlasovateľ uchádzača z tohto Prieskumu trhu.
	4. Vyhlasovateľ v rámci opatrení podľa predchádzajúceho bodu požaduje aby uchádzač / člen skupiny dodávateľov vo všetkých fázach procesu Prieskumu trhu postupoval tak, aby nedošlo k vzniku konfliktu záujmov. Uchádzač je povinný vo svojej ponuke predložiť čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov podľa bodu 2 nižšie (Vyhlasovateľ upozorňuje, že bude kontrolovať pravdivosť uchádzačmi predložených vyhlásení týkajúcich sa konfliktu záujmov).
	5. Uchádzač je povinný bezodkladne po tom, ako sa dozvie o konflikte záujmov alebo o možnosti jeho vzniku, informovať o tejto skutočnosti Vyhlasovateľa.
2. **Vzor Čestného vyhlásenia o neprítomnosti konfliktu záujmov**

**Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov**

*[doplniť názov uchádzača],* zastúpený *[doplniť meno a priezvisko štatutárneho zástupcu]* ako uchádzač, ktorý predložil ponuku v rámci prieskumu trhu (ďalej len „**Prieskum trhu**“) vyhláseným vyhlasovateľom **R & D MOLD MACHINING s. r. o., Orlové 359, 017 01 Považská Bystrica, IČO: 44 517 751**, (ďalej aj ako „**Vyhlasovateľ**“) na obstaranie predmetu zákazky s názvom „**Inovatívna technológia**“ (ďalej aj ako „**Zákazky**“)*,* týmto

**čestne vyhlasujem, že**

v súvislosti s uvedeným Prieskumom trhu:

* nevyvíjal som a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane Vyhlasovateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná[[1]](#footnote-1) akékoľvek aktivity, ktoré vy mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia v rámci Prieskumu trhu,
* neposkytol som a neposkytnem akejkoľvek čo i len potencionálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto Zákazky,
* budem bezodkladne informovať Vyhlasovateľa o akejkoľvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu Prieskumu trhu,
* poskytnem Vyhlasovateľovi v postupe tohto Prieskumu trhu presné, pravdivé a úplné informácie.

 V *[doplniť miesto]* dňa *[doplniť dátum]*

*–––––––––––––––––––––––––-*

*[doplniť podpis]*

**Príloha č. 6**

 Čestné vyhlásenie o splnení podmienok účasti (vzor)

*[doplniť názov uchádzača],* zastúpený *[doplniť meno a priezvisko štatutárneho zástupcu]* ako uchádzač, ktorý predložil ponuku v rámci prieskumu trhu (ďalej len „**Prieskum trhu**“) vyhláseným vyhlasovateľom **R & D MOLD MACHINING s. r. o., Orlové 359, 017 01 Považská Bystrica, IČO: 44 517 751**, (ďalej aj ako „**Vyhlasovateľ**“) na obstaranie predmetu zákazky s názvom „**Inovatívna technológia**“ (ďalej aj ako „**Zákazky**“)*,* týmto

**čestne vyhlasujem, že**

**spĺňam všetky podmienky účasti** stanovené Vyhlasovateľom v rámci Prieskumu trhu a poskytnem Vyhlasovateľovi na požiadanie doklady, ktoré týmto čestným vyhlásením nahradzujem.

V *[doplniť miesto]* dňa *[doplniť dátum]*

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 [*doplniť podpis*]

1. Pre účely tohto čestného vyhlásenia sa pod pojmom zainteresovaná osoba myslí osoba, ktorá sa nachádza v obdobnom postavení ako zainteresovaná osoba v zmysle ustanovenia § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, avšak s prihliadnutím na terminológiu použitú v danom ustanovení a skutočnosť, že Vyhlasovateľ nevystupuje v právnom postavení verejného obstarávateľa ani obstarávateľa a Prieskum trhu sa nezadáva postupmi podľa zákona o verejnom obstarávaní. [↑](#footnote-ref-1)