

**Kupující:**

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Fakulta elektrotechniky a informatiky

se sídlem: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

Zastoupená: prof. Ing. Pavlem Brandštetterem, CSc., děkanem FEI

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu:

Kontaktní osoba:

a

**Prodávající**

Obchodní firma /název/: ELVAC a.s.

Sídlo/místo podnikání/: Hasičská 930/53, 700 30, Ostrava-Hrabůvka

IČ: 25833812

DIČ: CZ25833812

Zastoupená: Ing. Zbyšek Ciompu, předsedou představenstva

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu:

zapsaná v:

kontaktní osoba:

ID datové schránky:

dnešního dne uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu) a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.

**Článek I**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je dodávka projektové dokumentace, rozvaděče a HW PLC, konstrukce, montáž a revize jež byla předmětem veřejné zakázky (dále také zboží) dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dočist za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží, jak je uvedeno v bodě I a převést na kupujícího vlastníelé právo k tomuto zboží.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího P1170220-N0 ze dne 21.11.2017 do soutěže o veřejnou zakázku, vyhlášené kupujícím jako zadavatelem veřejné zakázky.
3. Prodávající se zavazuje ke zboží doložit a zajistit:
  - o dopravu zboží na místo plnění,
  - o instalace a připojení
  - o návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce i anglickém jazyce
  - o osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů

#### Článek II.

##### Zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

#### Článek III.

##### Doba a místo plnění, předání zboží

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do **29. června 2018**.
2. Místem plnění je Katedra kybernetiky a biomedicínského inženýrství, laboratoř EB415 na adrese 17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba.
3. Konkrétní čas dodání zboží bude předem dohodnut mezi prodávajícím a oprávněným zástupcem kupujícího dohodnutými komunikačními prostředky (e-mail, telefon).
4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s předávacím protokolem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným předávacím protokolem.
5. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

#### Článek IV.

##### Kupní cena a platební podmínky

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	642600,- Kč
DPH 21%	134946,- Kč
Celková cena s DPH:	777546,- Kč

Slovy: sedmsetšedesátčtyřicetsetčtyřicetšest..... Kč s DPH

3. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy, převedení funkčnosti zařízení při předání předmětu dodávky a ostatních nákladů.
4. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH.
5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícím. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím; v případě pochybností se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.
6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů.
8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.

#### Článek V.

##### **Záruka za jakost, odpovědnost za vady**

1. Prodávající se zavazuje poskytnout na dodané zboží záruku na jakost, tj. funkčnost zboží jako celku, po dobu 24 měsíců ode dne dodání zboží. Lhůta pro uplatnění vad běží od okamžiku dodání zboží prodávajícím kupujícím.
2. Prodávající dále odpovídá za vady zboží ve smyslu ustanovení § 1916 a násl. občanského zákoníku.

#### Článek VI.

##### **Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle bodu III. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.

3. Prodávající poštou a úrok z prodávání jsou splatné do úhrnu kalendářních dnů od data kdy byla povinně sruše doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.

#### Článek VII. Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté zhotoviteli ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
- informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti)
- obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu poddodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty)
5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do roku 2026, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.


#### Článek VIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá smlouva registrací v registru smluv dle následujícího ustanovení smlouvy.


1. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 173 zákona č. 140/2001 Sb. o řízení soudů provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
2. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.
3. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopísech, z nichž dvě obdrží kupující a jeden prodávající.
4. 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.

Příloha č. 1 - Technická specifikace zboží (nabídka PJ170220-N0.pdf)

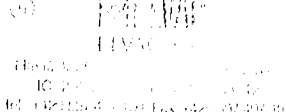
V Ostravě, dne: 1. 12. 2017  
 Za kupujícího:

  
 prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.  
 děkan  
 Fakulta elektrotechniky a informatiky

V Ostravě, dne  
 Za prodávajícího:

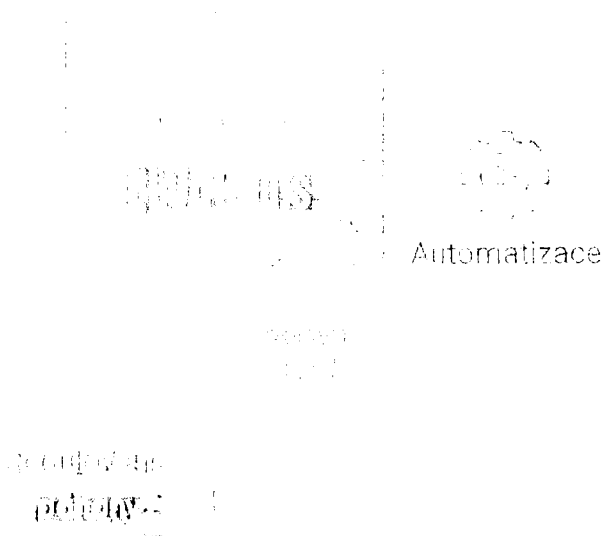
  
 Jméno: Ing. Zbyšek Ciompa

Funkce: předseda představenstva

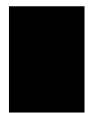
  
 Fakulta elektrotechniky a informatiky  
 Ostrava University of Applied Sciences

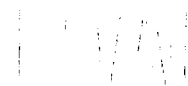
# INZARBILOKA ŠIFRA 7002/2019, NR.

## Poslednja izjava o delu za delovno mesto: Mlinarstvo



Šifra in zbirna številka: 7002/2019, NR. 118





ELVAC20-R0

## Obsah

1.	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b> .....	3
2.	<b>VSTUPNÍ ÚDAJE</b> .....	4
3.	<b>PŘEDMĚT NABÍDKY</b> .....	4
3.1.	Projektová dokumentace .....	4
3.2.	část strojní.....	5
3.3.	část elektro.....	5
3.3.1	Rozvaděč.....	5
3.3.2	Servomotory.....	5
3.4.	Systém automatického řízení, PLC .....	5
3.4.1	Systém řízení, PLC – SW -- uživatelský.....	5
3.4.2	Systém řízení, operátorský panel - HMI .....	6
3.5.	Montáž .....	6
3.6.	Uvedení do provozu (UDP).....	6
4.	<b>NABÍDKA NEZAHHRNUJE</b> .....	6
5.	<b>PROTIPLNĚNÍ OBJEDNATELE</b> .....	6
6.	<b>ČASOVÝ HARMONOGRAM</b> .....	7
7.	<b>CENY</b> .....	7
8.	<b>DODACÍ PODMÍNKY</b> .....	7
9.	<b>PLATEBNÍ PODMÍNKY</b> .....	7
10.	<b>ZÁRUKY</b> .....	7
11.	<b>PLATNOST NABÍDKY</b> .....	8
12.	<b>RŮZNÉ</b> .....	8
13.	<b>VYBRANÉ REFERENCE</b> .....	9

### 3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Zakázka	
Stavba	
PS	Dodávka [redacted] ks rámu pro robotické pracoviště Mitsubishi
DPS	
PJ	

Objednatel:	
Obchodní název	Vysoká škola báňská -- Technická univerzita Ostrava
Útvar	Fakulta elektrotechniky a informatiky
Adresa	17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba
Kontaktní osoba	[redacted]

E-mail: [redacted]

Zhotovitel:	
Obchodní název	ELVAC a. s.
Útvar	Elektroinženýring
Adresa	Hasičská 53, 700 30 Ostrava-Hrabůvka, ČR
Datum nabídky	4.12.2017

Kontaktní osoby pro jednání:		
ve věcech:	jméno, příjmení, funkce	telefon
technických	[redacted]	[redacted]
obchodních	[redacted]	[redacted]




## 2. VSTUPNÍ ÚDAJE

Nabídka byla zpracována na základě zadávacího řízení číslo 208/9560/2017 a dle předaných podkladů:

- Příloha I Špecifikace mobilního robotického pracoviště Mitsubishi
- Příloha II Účelová studie mobilního robotického pracoviště
- Příloha III Účelová studie mobilního robotického pracoviště
- Příloha IV Robotické pracoviště v laboratoři Špecifikace II
- Příloha V Účelová studie
- Příloha VI Účelová studie
- Příloha VII Účelová studie
- Příloha VIII Účelová studie
- Zápis z jednání, zápis z jednání

## 3. PŘEDMĚT NABÍDKY

Předmětem veřejné zakázky je dodávka  ks rámnů pro robotické pracoviště Mitsubishi. Mobilní pracoviště, které je předmětem veřejné zakázky, se bude skládat z již nakoupených komponent umístěných v současné době v laboratoři průmyslové automatizace a dodávky komponent ze strany zhotovitele pro dané robotické pracoviště. Podkladem k nabídce je Výzva k podání nabídky: "Mobilní pracoviště 6-osého robota do laboratoře EB415-II", ZŘ: 208/9560/2017, včetně jejich příloh

### 3.1. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Dokumentace předaná objednateli bude sloužit pro provoz, údržbu a opravy zařízení.

Realizační projektová dokumentace standardně obsahuje:

- o technickou zprávu
- o strojní výkresy sestav a uzlů
- o kusovníky
- o obvodová schémata
- o zapojovací (svorková) schémata
- o soupis kabelů
- o specifikace přístrojů

Dokumentace bude předána s dodávkou zařízení /2x tisk + 1x CD / v českém jazyce.

Během zpracování dokumentace bude tato konzultována s objednatelem a budoucím uživatelem a průběžně budou předávány podklady v časové posloupnosti, která se dohodne v harmonogramu, který bude přílohou kontraktu.

Dokumentace bude zpracována na počítači a to elektrodokumentace v systému EPLAN, výkresová v INVERTORU, tabulková v Microsoft Excel (formát XLS) a textová v Microsoft Word (formát DOC).

### 3.2. ČÁST STROJNÍ

Nabídka byla zpracovaná na základě poskytnutého 3D modelu a příslušných specifikací a předpokládá se, že 3D model rámu vyhovuje z hlediska statických a dynamických vlivů robota. V rámci závěrečné fáze montáže se předpokládá využití prostoru dílen na VŠB, kde bude robot případně dokončován.

### 3.3. ČÁST ELEKTRO

#### 3.3.1 ROZVADĚČ

Ocelová skříň o atypových rozměrech bude umístěna v dolní části konstrukce 6-osého robota. Jeho výzbrojí bude sestava PLC a bezpečnostních modulů.

Přístroje pro jištění, spínání, ovládání a signalizaci jsou z produkce Schneider Electric.

Svorkový materiál Weidmueller.

#### 3.3.2 SERVOMOTORY

V předmětu nabídky je dodávka a montáž 1ks servomotoru Mitsubishi 100W pro pohon karuselu, typ HG-KR13B vč. příslušných kabelů s konektory a servozsilovačem typ MR-J4-10B-RJ. Dodána bude rovněž 1ks planetové převodovky s převodem  $i=100$ .

### 3.4. SYSTÉM AUTOMATICKÉHO ŘÍZENÍ, PLC

Bude použit stávající robotické CPU Mitsubishi, který má objednatel již k dispozici. Doplněny budou dvě karty 16DI a dvě karty 16DO.

Propojení CPU s dvěma servozsilovači Mitsubishi bude přes sběrnici SSCNETIII.

#### 3.4.1 SYSTÉM ŘÍZENÍ, PLC - SW - UŽIVATELSKÝ

Není předmětem nabídky.



ELVAC a.s.

### 3.4.2. SYSTÉM ŘÍZENÍ, OPERÁTORSKÝ PANEL - HMI

Součástí nabídky je dodávka 1ks HMI grafického panelu Mitsubishi 10,4", typ GT2510-V1WD-GE. Komunikační rozhraní mezi PLC a operátorským panelem bude dle projektu.

Stávající HMI a nové HMI budou umístěny do 2ks nových ovládacích skříněk zavěšených na ramenech. Na těchto skřínkách budou také 3 až 4 ovládací prvky dle specifikace z projektu.

### 3.5. MONTÁŽ

Nabídka zahrnuje montáže dodaných rozvaděčů, výroba a montáž nosných prvků pro trasy kabeláže, jejich montáž, dodávku a uložení kabeláže.

### 3.6. UVEDENÍ DO PROVOZU (UDP)

Není součástí nabídky. Výchozí revizi elektro bude provedena v rozsahu dodávky.

## 4. NABÍDKA NEZahrnuje

Nabídka nezahrnuje vše, co není uvedeno v textu nabídky. A dále pak:

- Náhradní díly
- Dodávky zařízení a přístrojů uvedených v Příloze 2a zadání.
- Jakékoliv softwarové práce

## 5. PROTIPLNĚNÍ OBJEDNATELE

Objednatel se zavazuje v souvislosti s provedením díla dodat a zajistit na své vlastní náklady:

- součinnost pracovníků objednatele
- funkční popis
- funkční 3D model robotického pracoviště
- veškeré SW práce
- návod k obsluze
- objednatel zajistí na své náklady školení pracovníků zhotovitele při jejich nástupu na pracoviště ve věci dodržování požárních zásad a bezpečnosti práce na pracovišti mimo obecné předpisy o bezpečnosti práce. Objednatel upozorní zejména na specifická nebezpečí a zvláštnosti pracoviště, kde se budou pracovníci zhotovitele pohybovat a na ostatní předpisy platné v organizaci objednatele, které se vztahují k práci a pohybu pracovníků externích firem
- v průběhu montáže zajistí objednatel na své vlastní náklady pro potřeby zhotovitele:
  - uzamykatelnou místnost pro bezpečné uložení materiálu a nářadí
  - místnost pro převlékání pracovníků zhotovitele



- o povolení vjezdu pro služební vozidlo zhotovitele a povolení vstupu pro pracovníky zhotovitele. Zhotovitel předá objednateli jmenový seznam pracovníků minimálně 7 dní před zahájením montáže.

## 6. ČASOVÝ HARMONOGRAM

Podpis smlouvy	X
Realizační dokumentace	X + 5 týdnů
Dodávka	X + 12 týdnů
Montáž	X + 13 týdnů
Předání díla	X + 15 týdnů

## 7. CENA

Je uvedena v příloženém návrhu kupní smlouvy.

## 8. DODACÍ PODMÍNKY

Cena výše uvedeného předmětu dodávky je DDP VŠB - TUO a neobsahuje DPH.

Cena je platná pouze pro kompletní rozsah dodávky.

Cena zohledňuje realizaci projektu s ukončením v roce 2018.

Cena je platná pro popsany rozsah dodávky a změny se:

- o při změně rozsahu dodávky (na základě realizační projektové dokumentace)
- o při změně platebních podmínek
- o při změně kurzu CZK/EUR o více než 2 % oproti kurzu 25,56

## 9. PLATEBNÍ PODMÍNKY

100 % ceny díla po předání díla - splatnost 30 dní.

## 10. ZÁRUKY

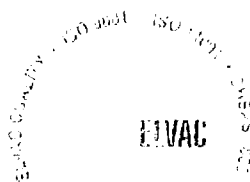
Do 24 měsíců od předání a převzetí díla.

## 11. PLATNOST NABÍDKY

Platnost nabídky je do 31. 12. 2017.

## 12. RŮZNÉ

Nabízející zaručuje kvalitu provedeného díla na základě systému certifikovaného dle:



Nabídka je majetkem firmy ELVAC a.s. a bez svolení zhotovitele nesmí být distribuována třetím osobám.

V případě dotazů nás prosím neváhejte kontaktovat.

.....



Nepodmíněným přijetím nabídky se mezi smluvními stranami zakládají právní vztahy, které se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami ELVAC a.s., platnými ke dni uzavření smlouvy přijetím nabídky, které jsou dostupné na adrese [www.elvac.eu](http://www.elvac.eu). Smluvní strany prohlašují, že jsou jim tyto VOP ke dni uzavření smlouvy nepodmíněným přijetím nabídky známy.



