


Evidenční číslo		
PR/283	2020	08/1
poř. číslo	rok	OVZ
VZ/08/2020	2020	Čech

## Kupní smlouva

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku, označenými smluvními stranami, dle ustanovení § 2079 a následujících Občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb., a na základě vyhodnocení výsledku veřejné zakázky

### Smluvní strany


#### WIDEX LINE spol. s r.o.

se sídlem: Bohušovická 230/12, Střížkov, 190 00 Praha 9  
zastoupená:   
Spisová značka: C 17126 vedená u Městského soudu v Praze  
IČO: 45786381  
DIČ: CZ45786381  
Peněžní ústav: ČSOB, a.s.  
Číslo účtu: 278512/0300

dále jen **prodávající**

a

#### Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace

se sídlem: Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava – Moravská Ostrava  
IČO: 00635162  
DIČ: CZ00635162  
zastoupená:  ditelem

„zřízená usnesením Zastupitelstva statutárního města Ostravy, zřizovací listina ve znění usnesení č. 2509/1014/32 ze dne 21. 5. 2014, příspěvková organizace nezapsaná v Obchodním rejstříku; registrace poskytovatele zdravotních služeb rozhodnutím odboru zdravotnictví Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, čj. MSK 37534/2019 ze dne 20.3.2019 ve znění následných rozhodnutí o registraci“

IBAN: CZ5003000000000374027793  
SWIFT kód: CEKOCZ  
Bankovní spojení: 374027793/0300

dále jen **kupující**

### I. Předmět smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že jejich závazkový vztah se bude řídit touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb., ustanoveními o kupní smlouvě dle § 2079 a následujícími.

Předmětem kupní smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu zboží - movité věci: „**Dodávka a instalace vyšetřovacích přístrojů včetně pozáručního servisu**“, smlouvou dále přesně označené, a převést na něj vlastnické právo k němu. Vlastnické právo ke zboží, které je předmětem koupě, přechází na kupujícího potvrzeným převzetím zboží prostřednictvím pověřeného zaměstnance kupujícího v místě plnění, stejně jako nebezpečí škody na zboží.

2. Předmětem kupní smlouvy je také sjednání kupní ceny, platebních podmínek, postupu při předání a převzetí zboží, odpovědnosti za vady a jakost, záruky, spolu se stanovením dalších závazků smluvních stran.
3. Kupující se zavazuje zboží, které je předmětem koupě, řádně dodané a se všemi doklady dle podmínek sjednaných touto kupní smlouvou, od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu smlouvou určenými platebními podmínkami.

## II. Předmět koupě

1. Předmětem smlouvy je dodávka **zboží**:

Část 2	Tympanometr
Název/typ: označení zboží-výrobku přístroje	Tympanometr Interacoustics
Výrobní model	AT235H
Počet kusů	1
Výrobce	Interacoustics A/S
Užívaného na pracovišti kupujícího/ oddělení	ORL

za podmínek dále smlouvou podrobně určených. Přesná a podrobná specifikace zboží včetně dodávaného příslušenství (jednotlivých nebo všech částí veřejné zakázky) je provedena věcně i cenově Přílohou smlouvy č. 1, která je její neoddelitelnou součástí. Na zboží bude uvedena značka CE včetně čísla notifikované osoby.

2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží takto určené jako předmět koupě dle podmínek kupní smlouvy.
3. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat veškeré doklady, které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží, k účelu, ke kterému je určeno, zejména:
  - a) EU – prohlášení o shodě dle směrnic EU 93/42/EEC v platném znění 2007/47/EC,
  - b) návod k použití v českém jazyce, v tištěném vyhotovení a elektronické podobě na CD,
  - c) záruční list, originální dokumentaci výrobce,
  - d) instalační protokol potvrzující, že dodaný přístroj (sestava) je instalován v souladu s platnou legislativou, technickou legislativou a pokyny výrobců a je funkční.
4. Součástí prodeje zboží je zajištění dopravy do místa plnění, instalace dodaného zboží podle pokynů výrobce v souladu s platnou legislativou, technickými předpisy a předpisy o bezpečnosti práce, předvedení a předání funkčního předmětu smlouvy. Dále prodávající provede zaškolení obsluhy a vyhotovení zápisu o zaškolení na formuláři kupujícího. Součástí dodání přístroje je provádění bezplatného záručního servisu po dobu 24 měsíců od předání sestavy v požadovaném rozsahu.
5. Prodávající je zavázán dodat nové, nepoužité zboží, které není zatíženo právy třetích osob.

## III. Doba a místo plnění, základní dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě, ve lhůtě do 45 kalendářních dnů od uzavření kupní smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Prodávající je povinen oznámit dodání zboží do místa plnění, nejméně 2 pracovní dny před jeho dodáním.

3. Místem plnění dodání přístroje je Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace, Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava – Moravská Ostrava. O předání a převzetí zboží, které je zdravotnickým prostředkem, bude sepsán předávací protokol, k jehož podpisu je kupujícím pověřen vedoucí oddělení BMI spolu s vedoucím klinického pracoviště, pro které je zboží/přístroj určeno. Součástí předávacího protokolu budou příslušné doklady, např.:
  - EU – prohlášení o shodě
  - Záruční listy
  - Návod pro údržbu a obsluhu zařízení
  - Provozní deník zařízení, pokud je jeho vedení výrobcem předepsáno
  - Doklad o zaškolení obsluhy
  - Kopie dokladu o proškolení prodávajícího dle § 56 zák. č. 268/2014 Sb.
4. Kupující je oprávněn při převzetí vadné plnění odmítnout a zjevné vady co do množství ihned vyznačit do protokolu nebo nesrovnalosti odstranit zápisem se zástupcem prodávajícího.
5. Povinností prodávajícího je při plnění závazků dle smlouvy dodržet všechny platné zákony, normy a vyhlášky předepsané pro daný druh zboží a účel jeho použití.
6. Proávající je povinen předat zboží způsobem přiměřeným jeho provedení, do předání odpovídá za jeho zajištění proti poškození nebo znehodnocení, přitom postupuje samostatně nebo podle zvláštních dispozic kupujícího.
7. Kupující vyžaduje předání funkčního zboží (věci) jako podmínku pro úhradu kupní ceny, předávací protokol bude v kopii přílohou faktury.
8. Dokladem o předání přístrojů je Protokol o předání a převzetí zboží, který je také dokladem o počátku záruční doby sjednané smlouvou. Zpracování předávacího protokolu zajistí prodávající.
9. Kupující vyžaduje, aby prodávající zajistil poučení svých zaměstnanců a tito byli zavázáni zachovat v mlčenlivosti veškeré informace o pacientech kupujícího, se kterými se seznámí při plnění smlouvy i jen nahodile.
10. Při provádění předmětu bude prodávající respektovat provoz nemocnice a postup prací koordinovat podle pokynů odpovědných pracovníků. Instalace může probíhat ve večerních či nočních hodinách, také ve víkendové dny nebo ve dnech státních svátků za účelem minimalizování narušení provozu nemocnice.

#### IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena sjednaná při podpisu smlouvy je závazná a jakákoli úprava ceny je možná jen na základě odůvodnění a dohody smluvních stran o takové změně. Cena zboží, které je předmětem koupě činí:

Část	Nabídková cena v Kč bez DPH	DPH 21% v Kč	Nabídková cena v Kč s DPH
2	124 600	21 166	150 766

Sjednaná cena je cenou konečnou, vč. všech souvisejících poplatků, za dodání do místa plnění včetně instalace, příp. montáže, uvedení do provozu /vyzkoušení, proškolení uživatelů a služeb po dobu záruky/ se všemi poplatky, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dodávka musí být vybavena potřebným spotřebním materiálem alespoň pro předvedení všech funkcí.

2. Proávající vyhotoví v den nebo po převzetí zboží, daňový doklad (fakturu). Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů po převzetí předmětu koupě.

3. Faktura /jako účetní a daňový doklad/ musí obsahovat předepsané náležitosti běžného daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů:
  - a) označení faktury a její číslo,
  - b) označení obchodní firmy, místo podnikání-sídlo, přesný údaj prodávajícího jeho zápisu v obchodním rejstříku nebo jiný údaj o registraci, opravňující k podnikání,
  - c) identifikační číslo /IČO/ a DIČ prodávajícího,
  - d) bankovní spojení a číslo účtu prodávajícího, na který má být placeno,
  - e) označení kupujícího/nemocnice: název, sídlo, IČO a DIČ,
  - f) přesné označení smlouvy včetně čísla spolu s určením zboží, množství, ceny a fakturované částky,
  - g) datum vystavení a odeslání faktury,
  - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - i) splatnost v souladu se smluvně stanovenou lhůtou.
4. Kupující vyžaduje, aby prodávající uvedl na daňovém dokladu přesné označení smlouvy, na základě které je dodání realizováno. Přílohou daňového dokladu při dodání zboží musí být potvrzený předávací protokol.
5. Kupující je oprávněn fakturu vrátit, a to do data splatnosti
  - obsahuje-li nesprávné cenové údaje
  - obsahuje-li nesprávné náležitosti
  - chybí-li k faktuře některé z náležitostí nebo dohodnuté přílohy
6. Úhrada dohodnuté ceny bude prováděna bezhotovostním platebním stykem. Za úhradu fakturované ceny se považuje její odepsání z účtu kupujícího.
7. Proávající není oprávněn převést svou pohledávku za kupujícím vzniklou z tohoto smluvního vztahu na jinou osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
8. V případě prodlení smluvních stran s plněním závazků dle smlouvy může strana oprávněná požadovat po straně, která je v prodlení s plněním svého závazku, nebo jeho části, úhradu úroku z prodlení ve výši odpovídající ceně plnění a způsobu výpočtu úroků z prodlení dle Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, podle občanského zákoníku.
9. Pro případ prodlení s plněním závazku prodávajícího dodat zboží ve stanovené lhůtě uvedené v článku III. této smlouvy, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 5000 Kč, a to za každý započatý den prodlení.
10. Proávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000 Kč v případě pozdního nástupu prodávajícího na odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě, a to za každý den prodlení.
11. Proávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za ztrátu na výkonech pracoviště, které přístroj používá, a která kupujícímu vznikla neodstraněním reklamovaných vad v záruční době ve lhůtách sjednaných ve čl. V., a to za každý den prodlení.
12. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

## **V. Záruční doba a odpovědnost za vady zboží, škodu**

1. Zhotovitel odpovídá za vady a jakost zboží a je zavázán dodat nové, nepoužité zboží bez vad ve sjednané kvalitě, vždy s předepsanými dokumenty a doklady kvality.
2. Záruka na vady a jakost dodaného zboží /doba, po kterou prodávající odpovídá za vady zboží/ se sjednává na dobu 24 měsíců. Začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím v místě plnění a končí uplynutím záruční doby, dle smlouvy, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou

jinak. Záruční doba se prodlužuje o dobu opravy a dobu, po kterou nemohl zboží užívat pro jeho vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

3. Poskytnutá záruka znamená, že dodané zboží bude po tuto dobu plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem, např. ISO, které má dané zboží splňovat, a které se na dané zboží vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím. Pokud bude předepsáno tuto skutečnost potvrdit odbornou (periodickou) kontrolou, je součástí bezplatné záruky také provedení takové kontroly a předání příslušné dokumentace o kontrole kupujícímu.
4. Kupující je oprávněn vady zboží oznámit prodávajícímu také při jejich zjištění po převzetí zboží po celou dobu záruky. V případě reklamace pro zjištění vad nebo nesplnění sjednaných požadavků na vlastnosti zboží, provede prodávající neprodleně činnosti k odstranění zjištěné vady, namísto vadného plnění bude dodáno zboží bez vad nebo provedena jeho oprava, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Kupující má právo požadovat odstranění vad a nedostatků jakosti zboží.
5. Proávající se zavazuje po dobu záruky zajišťovat bezplatný záruční servis jehož předmětem je provedení bezplatných preventivních prohlídek (BTK), elektrických revizí a metrologického ověřování (v rámci záruční doby), včetně vystavení protokolů dle požadavků zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů pokud jsou tyto kontroly výrobcem předepsány. Pokud budou v záruční době předepsány i jiné kontroly, měření, kalibrace či validace budou rovněž provedeny zdarma. Pokud je součástí BTK výrobcem doporučená výměna náhradních dílů či spotřebního materiálu (tzn. „servisní kit“) bude dodán zdarma. Kupující je oprávněn/povinen vyzvat prodávajícího písemnou výzvou k provedení pravidelné bezpečnostně technické kontroly. Proávající má povinnost na tyto prohlídky nastoupit do 10-ti pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
6. Kupující bude vady v době záruky oznamovat prodávajícímu na:  
Tel. č.: XXXXXXXXXX  
E-mail: servis@widex.cz  
Adresu: WIDEX LINE spol. s r.o., Bohušovická 230/12, 190 00 Praha 9
7. Ze záruční odpovědnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným použitím a provozováním zboží, nerespektováním doporučených pracovních podmínek, jeho poškození živelnou událostí/vyšší mocí.
8. Jestliže se v záruční lhůtě opakovaně vyskytnou vady omezující nebo vylučující užívání zboží k určenému /stanovenému/ účelu nebo zboží nelze řádně užívat dle dokumentace /včetně nenaplnění deklarovaných výkonů a vlastností/, je kupující oprávněn požadovat jejich odstranění, nebo z tohoto důvodu odstoupit o smlouvy.
9. Kupující vady reklamuje u prodávajícího písemně, ihned po jejich zjištění, nejpozději však do konce záruční doby. Proávající je zavázán vždy uplatněnou reklamaci vad zboží projednat písemně, ve lhůtě 30-ti dnů od jejího doručení, popřípadě jej v této lhůtě informovat a požádat o prodloužení této lhůty.
10. Proávající se zavazuje začít s odstraňováním vad přístrojů ihned po uplatnění reklamace, nejpozději **do 24 hodin**, a vady odstranit ve lhůtě **5 pracovních dnů** od zahájení opravy, pokud se smluvní strany výslovně písemně nedohodnou jinak.
11. Proávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši škodu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy. Proávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

## VI. Platnost a účinnost smlouvy

1. Platný návrh smlouvy předloží podepsaný v příslušném počtu písemných vyhotovení *prodávající*. Smlouva je uzavřena a platná po potvrzení jejího přijetí, podpisem *kupujícího*.
2. Smluvní strany souhlasí s tím, že tato smlouva, ve shodě s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy bude uveřejněna v registru smluv v celém jejím rozsahu, popřípadě s anonymizováním údajů, na kterých se smluvní strany dohodnou. Smlouva se stane účinnou dnem zveřejnění v registru smluv. Uveřejnění informací o Smlouvě v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření kupující Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace.
3. Tato smlouva včetně všech příloh, které tvoří její nedílné součásti, je vyhotovena ve **třech** číslovaných výtiscích, každý s platností originálu, z nichž kupující obdrží po dvou vyhotoveních a prodávající obdrží po jednom vyhotovení.
4. Tato smlouva tvoří úplnou dohodu mezi smluvními stranami v záležitostech touto smlouvou upravených. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, sjednaných a podepsaných oprávněnými zástupci obou stran, které budou vzestupně nepřerušovanou řadou číslované a výslovně prohlášeny za dodatek smlouvy.
5. Odstoupit od smlouvy je možno jen za podmínek stanovených občanským zákoníkem, z důvodu sjednaného smlouvou nebo pro podstatné porušení smluvních podmínek druhou smluvní stranou.

## VII. Další ujednání

1. Smlouva je uzavřena pro uskutečnění nákupu zboží označeného jako předmět koupě. Kupující rozhodl o uzavření této smlouvy dle výsledku zadávacího řízení o podlimitní veřejné zakázce, postupem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě, že jakékoliv ujednání této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení dle této smlouvy a strany se zavazují v mezích svých možností nahradit takovéto ujednání novým, platným a vymahatelným, jehož předmět bude nejlépe odpovídat předmětu a ekonomickému účelu původního ujednání.
3. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají dle své vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek.
4. Osoby podepisující tuto smlouvu jménem prodávajícího a kupujícího prohlašují, že jsou k tomuto úkonu oprávněny. Na potvrzení souhlasu s formulací této smlouvy připojují smluvní strany podpisy oprávněných osob (statutárních orgánů). Potvrzují, že se řádně seznámily se způsobem vymezení jejich závazků, její obsah je jim srozumitelný.

## Přílohy smlouvy

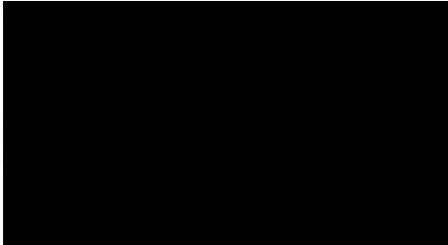
Příloha č. 1 Specifikace předmětu koupě, všech jeho částí, ceny a všech součástí vč. příslušenství

Městská nemocnice Ostrava,  
příspěvková organizace

Za prodávajícího

V Praze dne .....

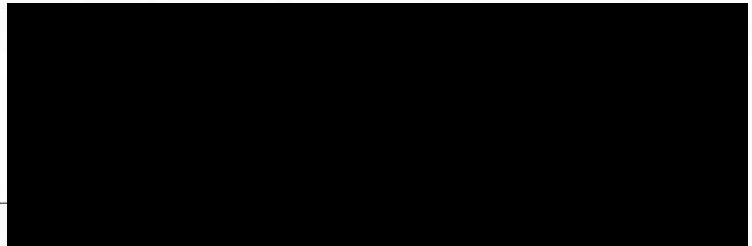
WIDEX LINE spol. s r.o.



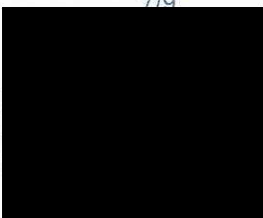
Za kupujícího

V Ostravě dne .....

Městská nemocnice Ostrava,  
příspěvková organizace



ředitel



Handwritten notes or a small table, possibly containing names and dates, located in the upper left quadrant of the page.

Handwritten notes or a small table, possibly containing names and dates, located in the upper middle section of the page.

Handwritten notes or a small table, possibly containing names and dates, located in the upper right quadrant of the page.

Handwritten notes or a small table, possibly containing names and dates, located in the bottom right corner of the page.

## Příloha č. 1 ke Kupní smlouvě pro část veřejné zakázky č. 2

### Specifikace předmětu koupě, ceny a všech součástí vč. příslušenství

#### **Diagnostický a klinický tympanometr Interacoustics AT235**

Moderní tympanometry řady Interacoustics AT235 umožňují měření impedance, ipsilaterálního i kontralaterálního akustického reflexu včetně jeho poklesu, dva testy funkčnosti Eustachovy trubky a audiometrii pro vzdušné vedení. Díky tomu lze realizovat skutečně komplexní diagnostiku stavu středouší.



Model AT235h poskytuje navíc ještě měření latence akustického reflexu, vysokofrekvenční tympanometrii (678 Hz, 800 Hz a 1000 Hz), manuální ovládání tlaku a test při průchozí ET.

Diagnostická i klinická sonda umožňují provádět rychlá screeningová vyšetření stejně jako přesné klinické testy s možností přepnout vyšetřovanou stranu přímo na sondě. Barevná LED indikace na sondě informuje obsluhu nejen o tom, které ucho bude vyšetřováno, ale také zda došlo k utěsnění sondy nebo je sonda blokována.

Barevný displej s úhlopříčkou 10" (25,5 cm) umožňuje zobrazení výsledků několika různých testů na jedné obrazovce. HDMI výstup dovoluje zobrazit výsledky vyšetření na monitoru nebo projektoru.

#### **Hlavní výhody řešení**

- Diagnostická sonda s barevnou LED indikací
- Velkoplošný barevný grafický LCD displej 10" (25,5 cm), nastavitelný sklon
- Interní datová paměť až pro 50.000 vyšetření / 500 pacientů
- České ovládací menu přístroje
- Podpora více uživatelů (individuální nastavení přístroje)
- Přímý tisk na PCL3 tiskárny (HP, Epson, Canon) nebo možnost tisku na malé 3" tiskárně
- 2x USB rozhraní pro připojení klávesnice, myši nebo počítače
- HDMI výstup pro připojení externího monitoru nebo projektoru
- NOAH kompatibilní

#### **AT235 umožňuje automatická komplexní vyšetření středouší:**

- Tympanometrické vyšetření 226 Hz v rozsahu tlaků +400 až -600 daPa
- Ipsilaterální a kontralaterální reflexy na 5 frekvencích 500 Hz až 4kHz (ipsi), resp. 8 frekvencích 250 Hz až 8 kHz (kontra), WB, LP a HP
- Vyhledání prahu reflexu nebo záznam reflexu na jedné/proměnlivé intenzitě stimulace
- Decay reflex
- Dva testy funkčnosti Eustachovy trubky pro intaktní a perforovaný bubínek

#### **Model AT235H poskytuje navíc:**

- Vysokofrekvenční tympanometrie 678 Hz, 800 Hz, 1000 Hz
- Manuální tympanometrii
- Měření latence reflexu
- Test otevřené ET patulous tympanic membrane

### 1.3.1. Aufgabe 1

Die Funktion  $f$  ist durch  $f(x) = 2x^2 - 8x + 6$  gegeben.

#### 1.3.1.1. Aufgabe 1.1

Bestimmen Sie die Nullstellen der Funktion  $f$ .

Die Nullstellen sind die Lösungen der Gleichung  $f(x) = 0$ .  
Hierfür setzen wir  $2x^2 - 8x + 6 = 0$ .



Wir verwenden die Mitternachtsformel:  
 $x = \frac{8 \pm \sqrt{64 - 4 \cdot 2 \cdot 6}}{2 \cdot 2}$   
 $x = \frac{8 \pm \sqrt{64 - 48}}{4}$   
 $x = \frac{8 \pm \sqrt{16}}{4}$   
 $x = \frac{8 \pm 4}{4}$   
 $x_1 = \frac{8 + 4}{4} = 3$   
 $x_2 = \frac{8 - 4}{4} = 1$

Die Nullstellen der Funktion  $f$  sind  $x_1 = 1$  und  $x_2 = 3$ .

#### 1.3.1.2. Aufgabe 1.2

- Bestimmen Sie die Nullstellen der Funktion  $f$ .
- Zeichnen Sie den Graphen der Funktion  $f$ .
- Geben Sie die Nullstellen der Funktion  $f$  an.
- Geben Sie die Nullstellen der Funktion  $f$  an.
- Geben Sie die Nullstellen der Funktion  $f$  an.
- Geben Sie die Nullstellen der Funktion  $f$  an.

Die Nullstellen sind die Lösungen der Gleichung  $f(x) = 0$ .  
Hierfür setzen wir  $2x^2 - 8x + 6 = 0$ .  
Wir verwenden die Mitternachtsformel:  
 $x = \frac{8 \pm \sqrt{64 - 4 \cdot 2 \cdot 6}}{2 \cdot 2}$   
 $x = \frac{8 \pm \sqrt{64 - 48}}{4}$   
 $x = \frac{8 \pm \sqrt{16}}{4}$   
 $x = \frac{8 \pm 4}{4}$   
 $x_1 = \frac{8 + 4}{4} = 3$   
 $x_2 = \frac{8 - 4}{4} = 1$

#### 1.3.1.3. Aufgabe 1.3

- Bestimmen Sie die Nullstellen der Funktion  $f$ .
- Zeichnen Sie den Graphen der Funktion  $f$ .
- Geben Sie die Nullstellen der Funktion  $f$  an.
- Geben Sie die Nullstellen der Funktion  $f$  an.

### Integrace s PC (volitelně)

Přístroj může pracovat zcela samostatně anebo jej lze, po zakoupení odpovídající SW licence, propojit s PC. Výsledky jednotlivých vyšetření potom mohou být ukládány ve společné databázi (např. NOAH nebo OtoAccess).

Volitelná licence pro integraci s PC umožňuje nejenom zpracování výsledků vyšetření a patientských dat, ale i vytváření uživatelských reportů a jejich tisk. Díky možnosti využití společné databáze (např. NOAH nebo OtoAccess) lze výsledky vyšetření sdílet s dalšími diagnostickými přístroji a lépe tak určit diagnózu pacienta.

### Nabízené řešení

Položka	Popis	Cena	DPH 21%	Cena s DPH
AT235 H + diagnostická probe	Klinický tympanometr vysokofrekvenční (225, 678, 800 a 1 000 Hz) s diagnostickou sondou pro komplexní vyšetření středouší (manuální tympanometrie, ipsi a kontralaterální reflexy, testy Eustachovy trubky pro intaktní i perforovaný bubínek a pro patulózní ET, reflex decay a latency, tónová audiometrie a modifikovaný Hughson Westlake test)	110 200,00 Kč	23 142,00 Kč	133 342,00 Kč
Diagnostic Suite Sync	SW pro obousměrný přenos dat Diagnostic Suite (není určen pro ovládání přístroje přes PC)	6 400,00 Kč	1 344,00 Kč	7 744,00 Kč
OtoAccess	Databázový software Interacoustics OtoAccess pro uložení výsledků vyšetření pacientů	8 000,00 Kč	1 680,00 Kč	9 680,00 Kč
<b>Celkem</b>		<b>124 600,00 Kč</b>	<b>26 166,00 Kč</b>	<b>150 766,00 Kč</b>

### Spotřební materiál

Jednorázové ušní koncovky v balení po 100 ks. Cena za koncovku 16,- Kč bez DPH.

Za prodávajícího

Za kupujícího

V Praze dne .....

V Ostravě dne .....

WIDEX LINE spol. s r.o.

Městská nemocnice Ostrava,  
příspěvková organizace

The first part of the report deals with the general situation in the country. It is noted that the economy is in a state of depression and that the government is unable to meet its obligations. The report also mentions the political situation and the role of the military.

Conclusions

The report concludes that the country is in a state of economic and political crisis. It is recommended that the government should take immediate steps to stabilize the economy and to reform the political system.

The report also mentions the need for international assistance and the role of the United Nations in the process of reconstruction and development.

Very truly yours,  
[Signature]

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945