Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz

Příloha č. 1 - technická specifikace přístroje

Název veřejné zakázky:	**Hybridní hmotnostní spektrometr pro metabolomické výzkumné záměry**
Zadavatel:	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

(dále jen „veřejná zakázka")

Dodavatel, včetně uvedení své právní formy: **Sídlo:**	**Bruker s.r.o.** Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
IČO:	28297211
Osoba oprávněná jednat jménem účastníka:	Gary Hermann Kruppa, jednatel společnosti Marie Chmelíková, jednatel společnosti

Nabízený systém ve veřejné zakázce je určen jen pro výzkumné účely (RUO, Research Use Only). Nejedná se tedy o přístroj pro medicínské účely s certifikací IVD (In Vitro Diagnostics).

Standardní rozsah záruky je 12 měsíců.
Zahrnuje bezplatné provádění veškerých servisních zásahů na spektrometru v místě u zákazníka servisním technikem Bruker s.r.o. včetně

- bezplatné výměny potřebných náhradních dílů včetně nákladů spojených se zasíláním těchto dílů,
- preventivní prohlídky servisním technikem po 12 měsících, zahrnující kompletní kontrolu a případné doladění spektrometru, výměnu oleje v pumpách a výměnu potřebných filtr

Hmotnostní spektrometr Bruker timsTOF HT a kapalinový chromatograf Agilent 1290 Infinity II s příslušenstvím

Pol. Popis

1. # 1895892 timsTOF HT LC-MS System

Nejnovější hmotnostní spektrometr vybavený unikátní technologií TIMS a PASEF druhé generace se díky své rychlosti a vysoké citlivosti v MSMS stává revolucí v shotgun proteomice.

timsTOF HT - Trapped Ion Mobility LCMS system

je hybridní tandemový hmotnostní spektrometr s duální iontovou mobilitou, selekčním kvadrupólem, kolizní celou a analyzátorem s vysokým rozlišením na bázi Q-TOF.

Vysoká rychlost skenu až 300 Hz v MSMS s vysokým rozlišením přes 60 000 bez ztráty citlivosti spolu s přesností měření hmoty pod 800 ppb umožňují analýzu komplexních proteinových vzorků.
Připraven pro výzkumné i rutinní využití.

Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz

*Unikátní **výkon** – čtyři dimenze informace pro jednoznačnou identifikaci látek:*

- *Iontová mobilita (TIMS)*
- *přesná hmota*
- *stabilita a přesnost měření odezvy izotopických patternů*
- *MS/MS*
- *Jedinečný algoritmus SmartFormula 3D™*

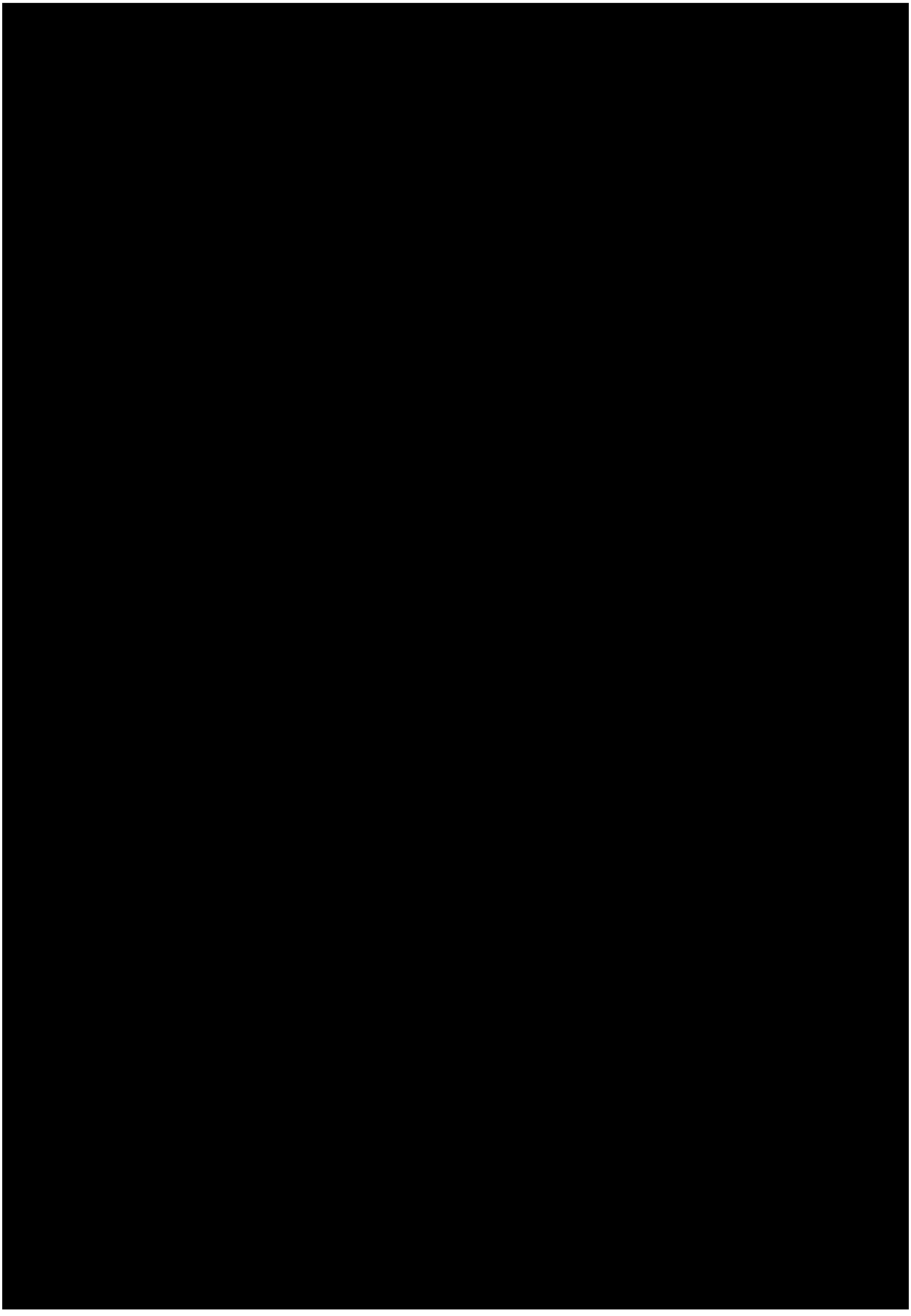
[redacted]

[redacted]

koli

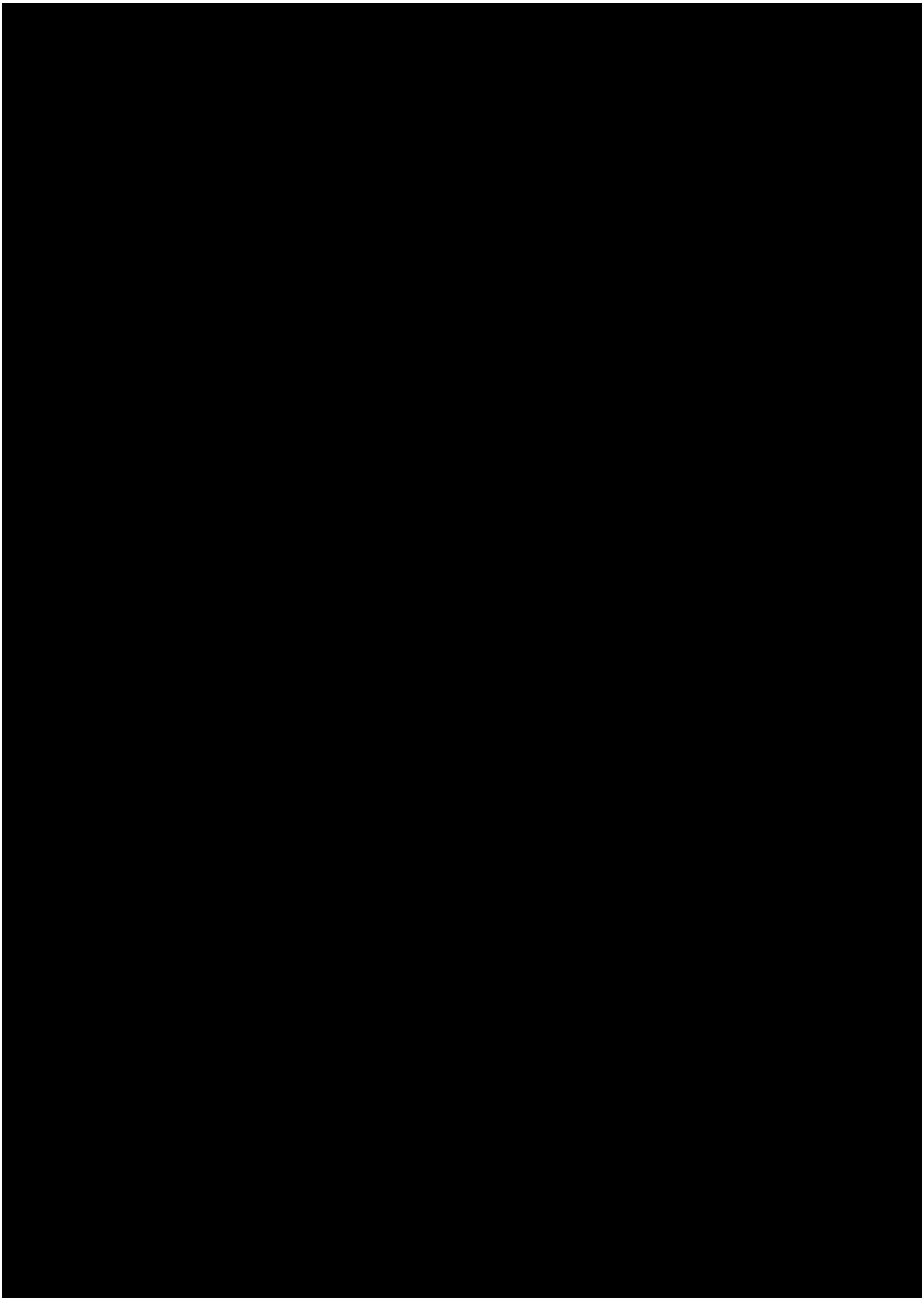
Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



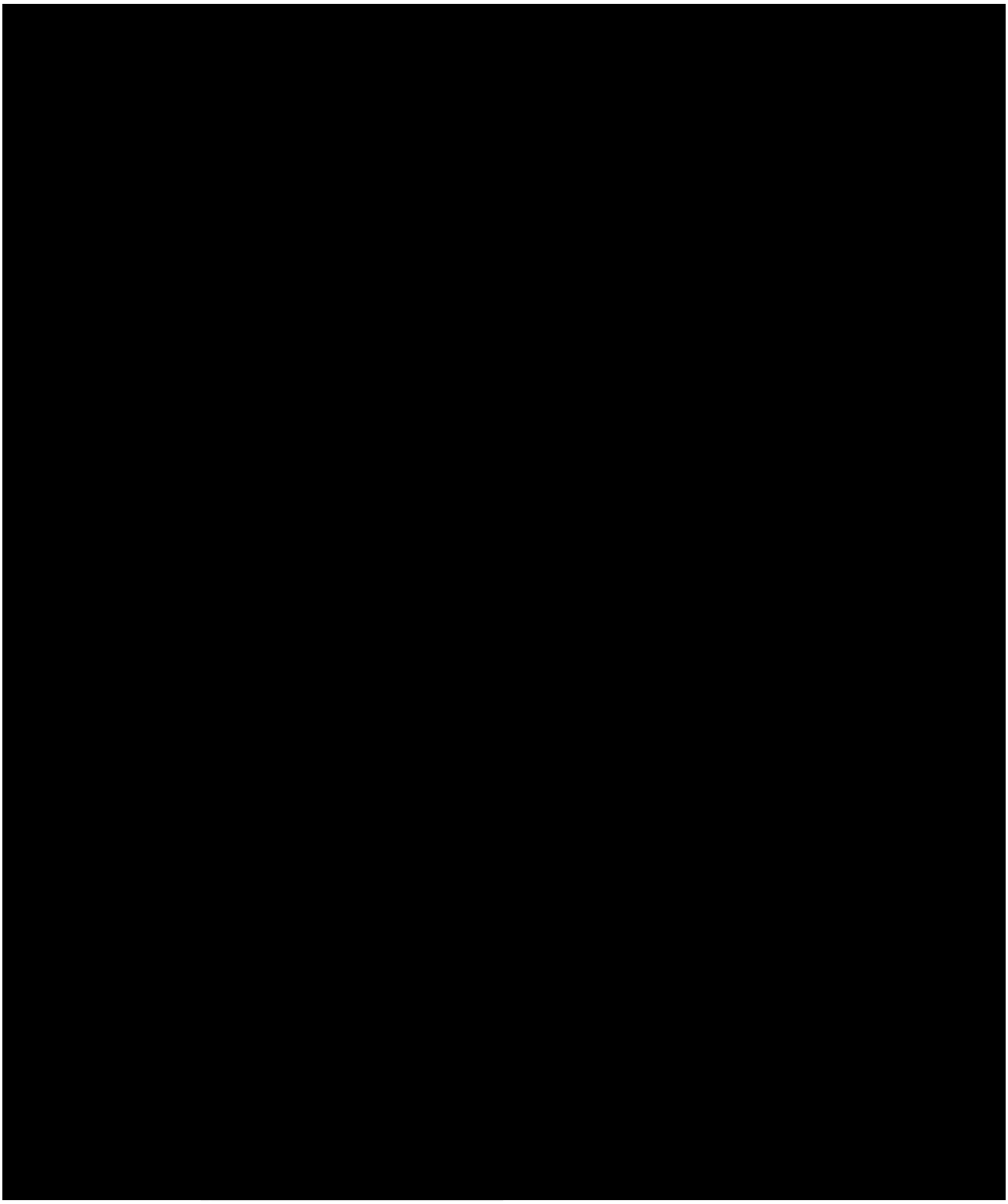
Bruker s.r.o.

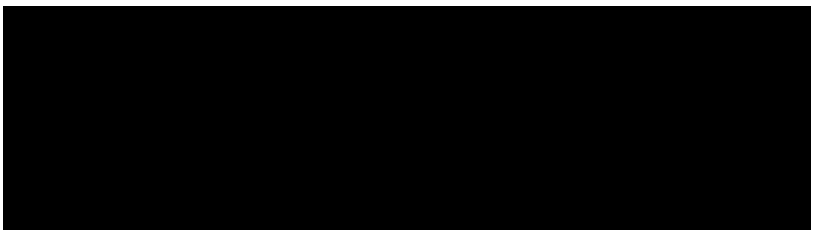
Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz





Bruker s.r.o.

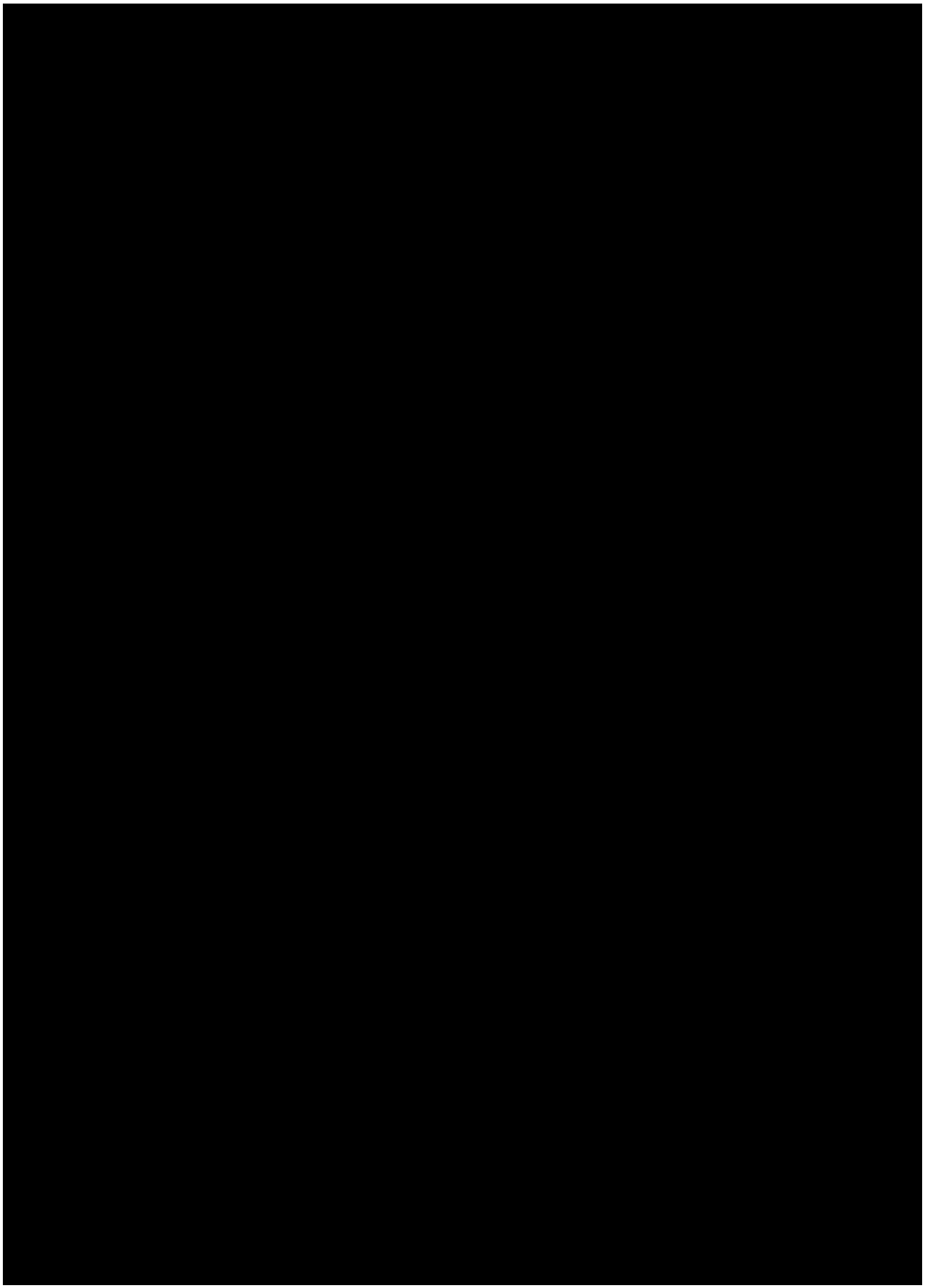
Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz

2.

[redacted]

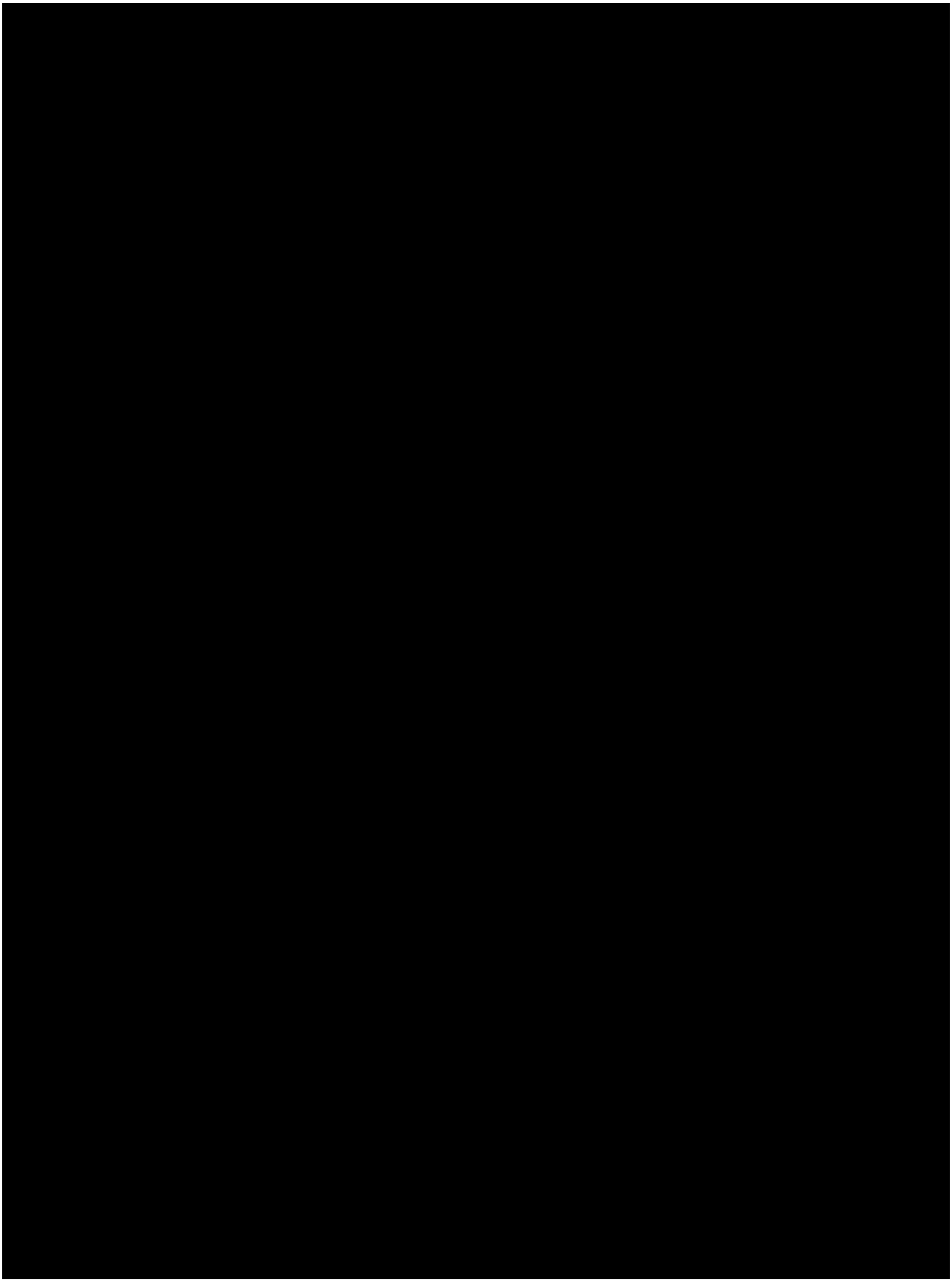
Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



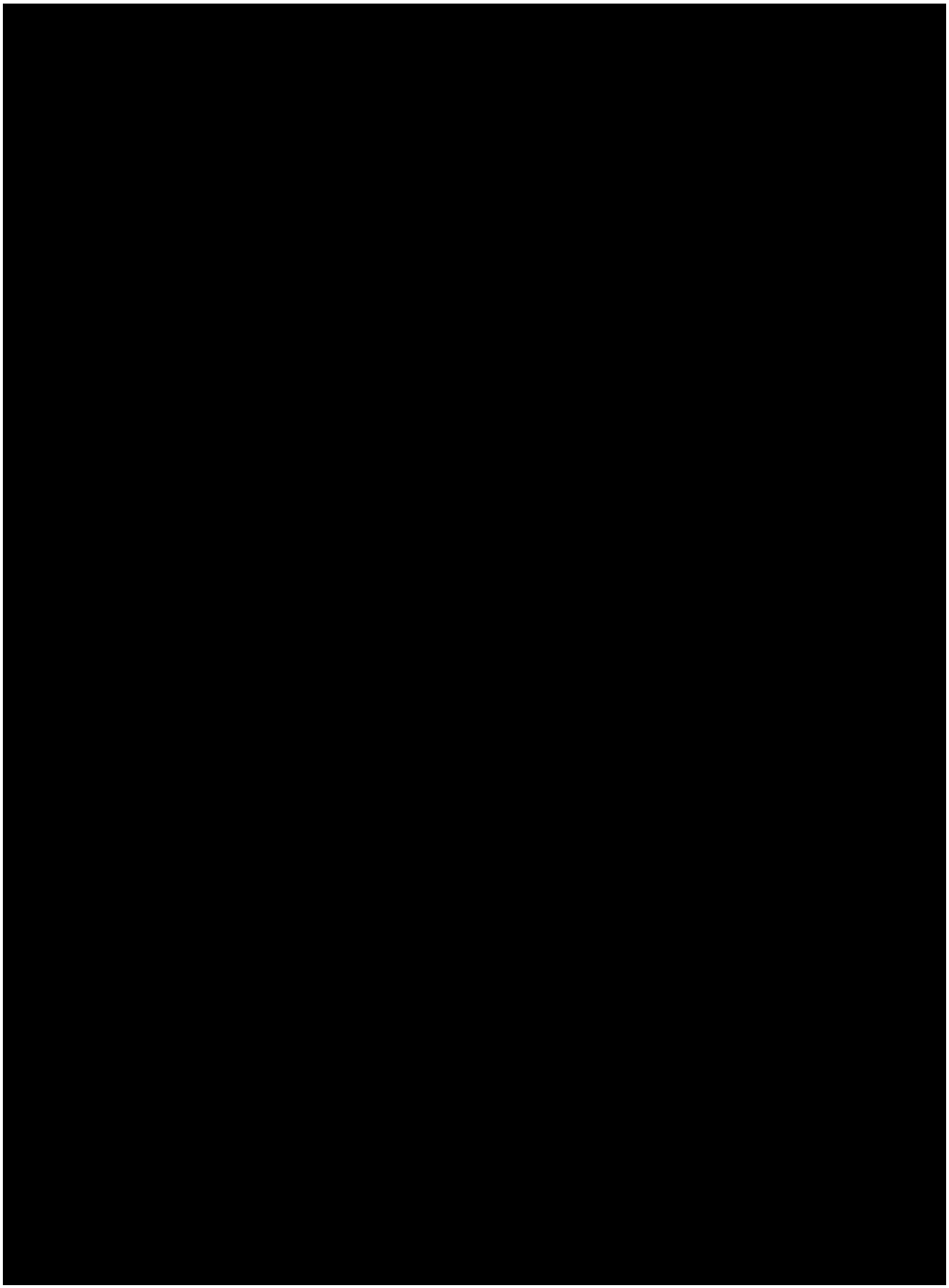
Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



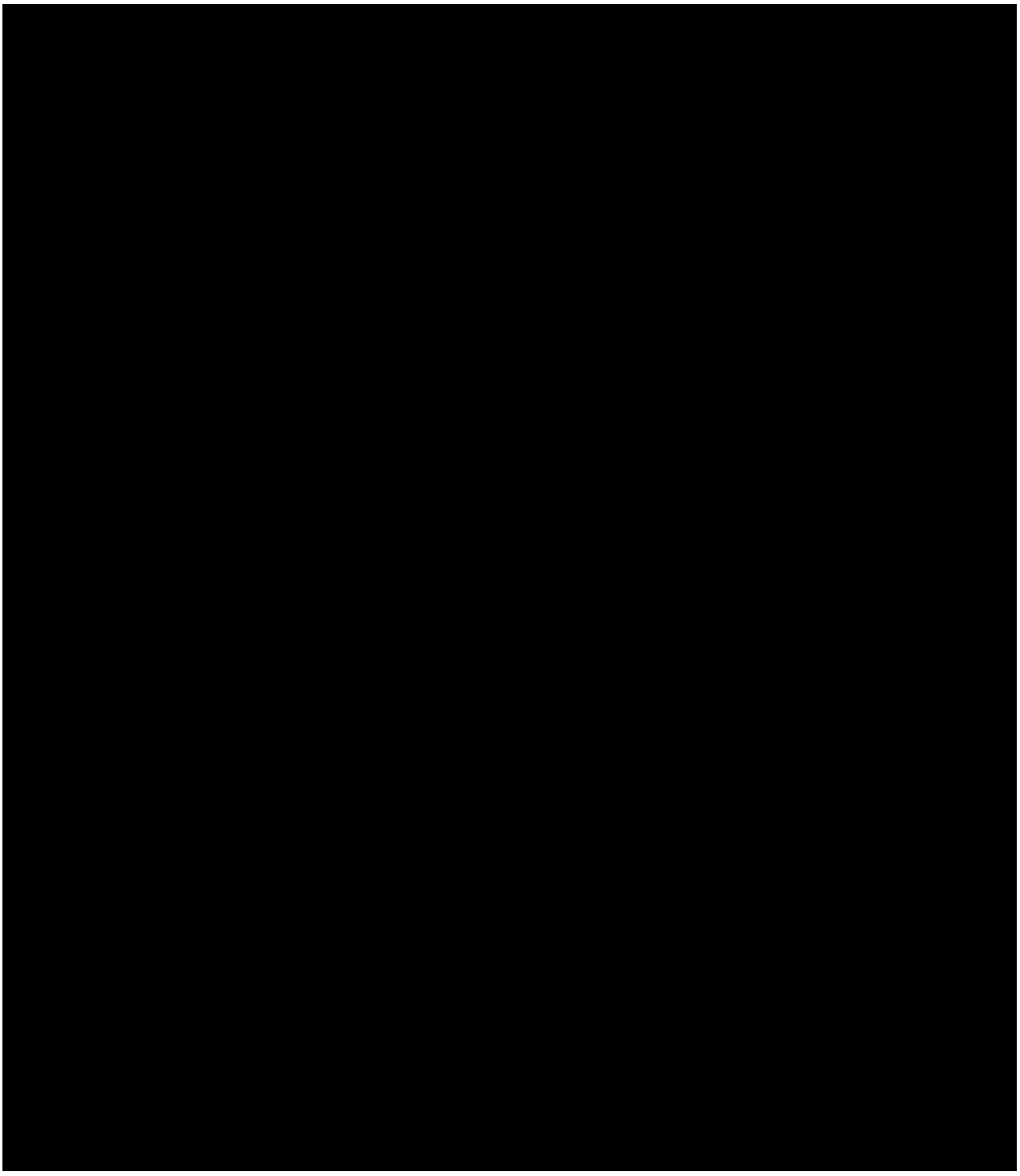
Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



Zaškolení

15. #DAL00962 Pokročilé školení pro uživatele v místě instalace

Pokročilé zaškolení aplikačním technikem dodavatele na ovládání přístroje, jeho údržbu, nastavení a vyhodnocení dat v délce 3 dny v místě instalace. Školení je poskytnuto v anglickém jazyce.

Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz

Příslušenství

16. #8262110 Display, LCD-wide screen BRUKER Standard

Bruker Standard LCD wide-screen monitor, úhlopříčka 24´´, full HD, rozšíření počtu monitorů pro akvizční PC na 2 monitory

17. #3P-A Peak Genius 3045 Nitrogen/Air Generator

or

18. # DAL05055 Doprava a pojištění

Balení a doprava včetně pojištění systému při dopravě

V Brně

Gary Hermann Kruppa, Marie Chmelíková
Jednatelé společnosti Bruker s.r.o.