

ZMLUVA O DIELO Č. 202001/CH/DPS

uzatvorená podľa § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)

Článok I.

Zmluvné strany

1. **ELPRO, s.r.o.**
Napájadlá 19
040 12 Košice
IČO: 31 718 604
zastúpený konateľom: Ing. Pavlom Bratkom
IBAN: SK78 7500 0000 0040 2122 9187
(ďalej ako „zhotoviteľ“)

2. **CASSOVIA HARDWARE, s.r.o.**
Popradská 66
040 11 Košice
IČO: 36 575 747
zastúpený konateľkou Ing. Miriam Bartákovou
IBAN: SK29 1100 0000 0026 2877 0501
(ďalej ako „objednávateľ“)

Zhotoviteľ a objednávateľ, ďalej spolu ako „zmluvné strany“.

Článok II.

Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa riadne a včas zhotoviť pre objednávateľa dielo „Návrh, výroba a osadenie dosky plošného spoja (DPS) podľa predlohy (schémy elektrického zapojenia súčiastok) pre „inteligentný mikrofón Roger Smart Microphone“ (ďalej len „dielo“) podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1 – Cenová ponuka zhotoviteľa.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve a odovzdať zhotovené dielo objednávateľovi.
- 2.3 Objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať a zaplatiť zaň zhotoviteľovi dohodnutú cenu za podmienok uvedených v tejto zmluve.
- 2.4 Zhotoviteľ a objednávateľ sa dohodli, že ak vznikne v priebehu realizácie diela potreba vykonať zmeny nad rámec ponuky, tieto zmeny musia byť odsúhlasené štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán formou písomného dodatku k tejto zmluve.

Článok III.

Termín a miesto plnenia

- 3.1 Zmluvné strany dohodli čas plnenia predmetu tejto zmluvy nasledovne:
 - 3.1.1 Zhotovenie diela sa zrealizuje **do 6 mesiacov** po predložení záväznej objednávky na predmet zmluvy.
 - 3.1.2 Objednávka sa bude vystavovať na celý predmet zmluvy.
- 3.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že poskytne zhotoviteľovi v nevyhnutnom rozsahu potrebné spolupôsobenie, spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, spresnení podkladov, vyjadrení,

- stanovísk, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy. Toto spolupôsobenie poskytne zhotoviteľovi najneskoršie do 3 pracovných dní od jeho vyžiadania.
- 3.3 Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškani so splnením svojho záväzku.
 - 3.4 Ak zhotoviteľ pripraví dohodnutú položku diela na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
 - 3.5 Miestom dodania bude sídlo objednávateľa CASSOVIA HARDWARE, s.r.o., Popradská 66, 040 11 Košice.

Článok IV.

Cena diela

- 4.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy je dohodnutá medzi zmluvnými stranami nasledovne:

P.č.	Názov položky	Počet ks	Cena za MJ bez DPH	Cena celkom bez DPH
1.	Návrh, výroba a osadenie dosky plošného spoja (DPS) podľa predlohy (schémy elektrického zapojenia súčiastok) pre „inteligentný mikrofón Roger Smart Microphone“.	2	4 000,00 EUR	8 000,00 EUR

- 4.2 K cene bude účtovaná daň z pridanej hodnoty (DPH) podľa platných právnych predpisov v čase vystavenia faktúry. Skutočnosť, že zhotoviteľ NIE JE PLATCA DPH, uvedie vo faktúre.
- 4.3 V cene za zhotovenie diela sú obsiahnuté aj náklady za dopravu na miesto dodania.
- 4.4 Dohodnutá cena je považovaná zúčastnenými stranami za pevnú, zahŕňa všetky práce na zrealizovanie diela v zmysle tejto zmluvy a nie je možné ju meniť.

Článok V.

Fakturácia a platobné podmienky

- 5.1 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ po predložení objednávky na každú položku predmetu zmluvy poskytne zhotoviteľovi preddavok vo výške 15% z celkovej ceny diela. Po prijatí úhrady preddavku vystaví zhotoviteľ objednávateľovi daňový doklad podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
- 5.2 Zhotoviteľ je povinný do 3 dní po riadnom protokolárnom odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy v zmysle článku III. a VI. vystaviť objednávateľovi daňový doklad na celkovú cenu diela podľa čl. IV bodov 4.1 a 4.2. Objednávateľ je povinný riadne a včas zaplatiť dohodnutú cenu formou bezhotovostného prevodu na bankový účet zhotoviteľa.
- 5.3 Daňový doklad musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. V prípade, ak daňový doklad nebude spĺňať náležitosti v zmysle platných právnych predpisov, najmä zákona číslo 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a zákona číslo 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a účtovných štandardov, alebo dojednané v tejto zmluve, je objednávateľ oprávnený vrátiť takýto daňový doklad zhotoviteľovi na prepracovanie. V takom prípade plynie odo dňa doručenia prepracovaného daňového dokladu zhotoviteľom objednávateľovi nová lehota splatnosti.
- 5.4 Daňový doklad je splatný do 14 dní od jeho doručenia objednávateľovi.

Článok VI.

Vlastnícke právo a zodpovednosť za škodu, odovzdanie a prevzatie diela

- 6.1 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť dielo v kvalite zodpovedajúcej účelu tejto zmluvy a v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 6.2 Vlastníctvo, ako aj nebezpečenstvo škody k dielu prechádza na objednávateľa dodaním diela, ktoré je potvrdené podpísaním protokolu, čím objednávateľ potvrdzuje, že dielo je zhotovené na základe jeho požiadaviek podľa tejto zmluvy.
- 6.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že autorské práva alebo iné práva duševného vlastníctva k dielu nie sú zaťažené právami tretích osôb, ktoré by bránili jeho riadnemu použitiu objednávateľom. V prípade, že si tretia osoba uplatní nárok voči objednávateľovi z dôvodu porušenia práva duševného vlastníctva, zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť objednávateľovi všetku škodu, ktorá vznikne objednávateľovi v dôsledku uplatnenia nároku treťou osobou, a to v plnej výške.
- 6.4 Objávateľ má právo na kontrolu obsahovej a funkčnej časti diela. Po prevzatí diela objednávateľom na základe protokolu patrí objednávateľovi právo na dôkladné otestovanie diela, a to počas skúšobnej lehoty, ktorá je stanovená na štrnásť (14) dní od prevzatia diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje nedostatky a vady nájdené počas skúšobnej lehoty bezplatne na vlastné náklady odstrániť v lehote štrnástich (14) dní od ich oznámenia.
- 6.5 V prípade zhotovenia diela, ktoré by mohlo byť chránené právom z priemyselného alebo iného duševného vlastníctva, všetky práva z priemyselného alebo iného duševného vlastníctva patria objednávateľovi. Objávateľ je oprávnený toto dielo použiť alebo udeliť súhlas na použitie tretím osobám akýmkoľvek spôsobom, vrátane prihlásenia diela k priemyselnoprávnej ochrane bez súhlasu zhotoviteľa.
- 6.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas celého procesu tvorby diela sa podľa vzájomnej dohody a najmenej 2x do mesiaca zúčastňovať tímových stretnutí s vývojovým tímom zhotoviteľa v priestoroch sídla jeho spoločnosti.

Článok VII.

Zmluvné pokuty

- 7.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia akejkoľvek povinnosti zhotoviteľa podľa čl. II alebo čl. III tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny za dielo podľa bodu 4.2 tejto zmluvy, a to za každý deň omeškania zhotoviteľa s riadnym plnením.
- 7.2 V prípade, ak bude objednávateľ v omeškani s úhradou faktúry po lehote jej splatnosti, je zhotoviteľ oprávnený požadovať od objednávateľa zákonné úroky z omeškania.

Článok VIII.

Všeobecné ustanovenia, zánik zmluvy odstúpenie od zmluvy

- 8.1 Túto zmluvu je možné skončiť:
 - a) písomnou dohodou,
 - b) písomným odstúpením.
- 8.2 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
 - a) mu zhotoviteľ neposkytne v nevyhnutnom rozsahu potrebné spolupôsobenie, spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, spresnení podkladov, vyjadrení, stanovísk, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy,
 - b) objednávateľ aj napriek predchádzajúcej písomnej výzve porušuje ustanovenia tejto zmluvy.
- 8.3 Objávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak:
 - a) zhotoviteľ riadne neodovzdal dielo v lehote podľa článku III bod 3.1 tejto zmluvy,
 - b) zhotoviteľ napriek predchádzajúcej písomnej výzve porušuje ďalšie ustanovenia tejto zmluvy.

8.4 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly (audit) overovania súvisiaceho s dodaným dielom, a to príslušnými orgánmi v čase a za podmienok, aké budú týmito orgánmi stanovené to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP. Uvedená kontrola bude vykonávaná poskytovateľom NFP, ktorý poskytol objednávateľovi NFP na základe Zmluvy o poskytnutí NFP č. 340/2018-2060-2200-S011 uzatvorenej medzi objednávateľom a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR, v zastúpení Ministerstvom hospodárstva SR.

Článok IX.
Záverečné ustanovenia

- 9.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Zmluva nadobúda účinnosť dňom doručenia informácie o schválení procesu VO poskytovateľom NFP. Informáciu o schválení zašle objednávateľ zhotoviteľovi bezodkladne.
- 9.2 Vzťahy, ktoré nie sú výslovne upravené v tejto zmluve, sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami platných právnych predpisov, najmä Obchodného zákonníka.
- 9.3 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je príloha č.1 - Cenová ponuka zhotoviteľa.
- 9.4 Zmluvu možno zmeniť alebo doplniť len formou písomných, vzostupne číslovaných dodatkov, a to po predchádzajúcej dohode zmluvných strán.
- 9.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne a na znak súhlasu s celým jej obsahom ju vlastnoručne podpísali na to oprávnení zástupcovia zmluvných strán.
- 9.6 Tento návrh zmluvy je vyhotovený v 4 rovnopisoch majúcih povahu originálu, z ktorých 2 si ponechá objednávateľ a 2 zhotoviteľ.

Za objednávateľa v Košiciach, dňa: 26.6.2020

Pečiatka a podpis:

CASSOVA HARDWARE, s.r.o.
Popradská 66
040 11 Košice
IČO: 36 575 747

Za zhotoviteľa v Košiciach, dňa: 26.6.2020

Pečiatka a podpis:

ELPRO, s.r.o.
Napájadlá 19, 04012 Košice
IČO: 31718604 IČ DPH: SK2020482134
Tel.: 055/6231093 Fax: 055/6771957



CENOVÁ PONUKA

Názov spoločnosti: **ELPRO, s.r.o.**
Adresa: **Napájadlá 19, 040 12 Košice**
Vypracoval: **Ing. Pavel Bratko**
Kontakt: **+421 55 623 10 93**

Na základe Vašej požiadavky Vám zasielame cenovú ponuku na návrh, výrobu a osadenie 2 ks dosiek plošného spoja (DPS) podľa predlohy pre „inteligentný mikrofón **Roger Smart Microphone**“ nasledovne:

- návrh DPS bude spracovaný softvérom Altium Designer a vytlačený v Protel formát,
- DPS sa bude vyrábať v súlade s normou IPC-A-600 Class 2 z univerzálneho materiálu FR-4 subtraktívnou technológiou a technikou Pattern Plating. DPS bude plátovaná po oboch stranách (TOP aj BOT) medenou fóliou hrúbky 18 µm. Vŕtanie bude prevedené na zariadeniach s CNC systémom, po ktorom bude nanosená nespájkovacia maska. Pre zabezpečenie dlhodobej spájkovateľnosti DPS bude v procese finálnej metalizácie použitá technika bezolovnatej metalizácie HAL,
- zabezpečíme kompletnú dodávku elektronických súčiastok potrebných na osadenie DPS, ktoré budú zahrnuté do celkovej ceny,
- osadenie bude prevedené SMT- a THT- technikou na osadzovacom automate, v prípade potreby sa doosadzujú súčiastky ručne,
- po osadení DPS bude prevedená konečná optická kontrola osadenie,
- DPS budú zabalené a prepravené na adresu odberateľa v elektrostatických obaloch v kartóne zabraňujúcom mechanickému poškodeniu,
- balné a prepravné bude zahrnuté do celkovej ceny.

Ďalší popis parametrov cenovej ponuky uvádzame v **prílohe č. 1**

Príloha č. 1 Parametre predmetu zákazky

Parameter	Požiadavka	Hodnoty plnenia jednotlivých parametrov logického celku (z ponuky) Vyplní uchádzač! Uviest' ÁNO/NIE, v prípade číselnej hodnoty, uviest' aj jej skutočnú hodnotu.
Vytvorenie návrhu dosky plošného spoja (DPS) v programe Altium Designer a dodanie v Protel – formáte	áno	áno
Výroba podľa normy IPC – A – 600 Class 2:	-	
a) materiál DPS: 18µm meď (Cu 18/18)	áno	áno/ materiál 18µm meď
b) počet vrstiev DPS: 4- vrstvomá	áno	áno/ počet vrstiev 4
c) rozmery DPS: 100x100mm	áno	áno/ rozmery DPS 100x100 mm
d) hrúbka materiálu DPS: 1,55 mm / 35 µm	áno	áno/ hrúbka materiálu 1,55mm/35µm
e) latexová krycia nespájkovacia maska: obojstranne, zelená farba	áno	áno
f) sieťotlač – technický popis: biela	áno	áno
g) povrchová úprava DPS: bezolovnatý HAL v súlade s RoHS	áno	áno
h) mechanické opracovanie – fréza	áno	áno
i) elektrický test	áno	áno
Zabezpečenie kompletnej dodávky súčiastok potrebných na osadenie DPS	áno	áno
Osadenie a spájkovanie elektronických súčiastok SMT- a THT- technikou	áno	áno
Optická kontrola osadených DPS	áno	áno
Prepravné a balné	áno	áno

Dňa: 17.06.2020



Vypracoval: Ing. Pavel Bratko

podpis:



ELPRO, s.r.o., Napájadla 19, 040 12 Košice

Príloha č. 2 Cenová ponuka

Verejný obstarávateľ:

Názov organizácie: CASSOVIA HARDWARE, s.r.o.
Sídlo organizácie: Popradská 66, 040 11 Košice, Slovenská republika
IČO: 36575747

Predmet zákazky:

Návrh, výroba a osadenie dosky plošného spoja (DPS) podľa predlohy (schémy elektrického zapojenia súčiastok) pre „inteligentný mikrofón Roger Smart Microphone“.

Obchodné meno	ELPRO, s.r.o.				
Sídlo/miesto podnikania	Napájadla 19 040 12 Košice				
Zastúpený	Ing. Pavlom Bratkom				
IČO	31 718 604				
DIČ	2020482134				
Telefón	+421 903 625 616				
Fax	+421 55 623 10 93				
E-mail	pavel.bratko@elpro-ke.sk				
Položka	Názov položky	MJ	Cena v EUR bez DPH za MJ	Počet MJ	Celková cena v EUR bez DPH
1.	Návrh, výroba a osadenie dosky plošného spoja (DPS) podľa predlohy (schémy elektrického zapojenia súčiastok) pre „inteligentný mikrofón Roger Smart Microphone“.	ks	4.000,-€	2 ks	8.000,-€
Cena celkom					8.000,-€
Dátum	17.06.2020				
Miesto	Košice				
Podpis a pečiatka					