**Prilog 2: Tehničke specifikacije**

**Naziv predmeta nabave: Baterijski članci**

Evidencijski broj nabave: 70-14.08.18

Zahtjevi definirani Tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke karakteristike odnosno standarde koje ponuđeni predmet nabave mora zadovoljavati.

Ponuditelj popunjava samo ćelije **obilježene sivom bojom**.

Stupac "NAPOMENA" ponuditelj može popuniti ukoliko smatra potrebnim.

Kako bi se ponuda smatrala valjanom, ponuđeni predmet nabave mora zadovoljiti sve što je traženo u obrascu Tehničkih specifikacija.

Za predmet nabave, za sve (pod)stavke/opise/upućivanja na mjesto u kojima se eventualno traži ili navodi marka, patent, tip, norma ili određeno podrijetlo, ponuditelj može ponuditi „jednakovrijedno“ traženom ili navedenom, te će Naručitelj prihvatiti i druge jednakovrijedne mjere osiguranja kvalitete, ali u tom slučaju mora uz ponudu priložiti dokaze o jednakovrijednosti (katalog, potvrde proizvođača ili sl.). „Jednakovrijedno“ je sve ponuđeno što nije unutar propisanog opisa, ali zadovoljava minimalne tehničke karakteristike predložene (pod)stavke.

| **R.BR.** | **TRAŽENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE / FUNKCIONALNOSTI** | | **PONUĐENO** | **NAPOMENA**  *(ukoliko je potrebno)* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NAZIV (POD)STAVKE** | **OPIS** |
| **1.** | **Baterijski članci raznih kapaciteta i proizvođača: 1 komplet** | | | |
|  | Potrebne tehnologije i količina cilindričnih Li-ion 18650 baterijskih članaka | Cilindrične Li-ion 18650: ukupno 150 ćelija:   1. NCA: 5 modela (među njima minimalno tri proizvođača):    1. 4 modela po 10 ćelija    2. 1 model po 30 ćelija 2. NMC: jedan proizvođač po 10 ćelija 3. LTO: dva proizvođača svaki po 10 ćelija 4. LMO: tri modela (među njima minimalno dva proizvođača) svaki po 10 ćelija 5. LFP: dva proizvođača svaki po 10 ćelija |  |  |
|  | Potrebne tehnologije i količina cilindričnih Li-ion 21700 baterijskih članaka | Cilindrične Li-ion 21700: ukupno 40 ćelija, svaki model po 10 ćelija:   1. NMC: dva proizvođača 2. LMO: dva proizvođača |  |  |
|  | Potrebne tehnologije i količina vrećastih Li-Po baterijskih članaka | Vrećaste Li-Po (10 Ah): ukupno 20 ćelija, svaki model po 5 ćelija:   1. Bilo koja tehnologija: 4 modela |  |  |
|  | Potreban kapacitet baterijskih članaka | 1. Cilindrične Li-ion 18650 (stavka 1.1.): minimalno 1 Ah 2. Cilindrične Li-ion 21700 (stavka 1.2.): minimalno 1 Ah 3. Vrećaste Li-Po (stavka 1.3.): minimalno 10 Ah |  |  |
|  | Potrebna popratna oprema za baterijske članke | 1. Odstojnik baterija (engl. Battery Spacer) za: 2. 18650: ukupno za 80 ćelija 3. 21700: ukupno za 72 ćelije 4. Kutija za testiranje baterija s otvorenim žicama za: 5. 18650 za pojedinačne ćelije: 10 komada (ukupno za 10 ćelija) 6. 18650 za četiri ćelije: 10 komada (ukupno za 40 ćelija). 7. Kutija za skladištenje baterija: 8. 18650 za 2 ćelije: 40 komada (ukupno za 80 ćelija) 9. 18650 za 4 ćelije: 40 komada (ukupno za 160 ćelija) 10. 21700 za 2 ćelije: 20 komada (ukupno za 40 ćelija) 11. Lem za produžetak konektora: 100 komada |  |  |