Prilog III

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

**NABAVA MOBILNOG ELEKTRO RAZDJELNOG ORMARA S KUĆIŠTEM NA BAZI GUME I**

**STUPNJEM ZAŠTITE IP67**

Ponuditelj je obvezan ispuniti obrazac **„Tehnička specifikacija – Nabava mobilnog elektro razdjelnog ormara s kućištem na bazi gume i stupnjem zaštite IP67,** (dalje razvodni ormar)te ispuniti kolonu **„PONUĐENA KARAKTERISTIKA**”.

Kolonu „PONUĐENA KARAKTERISTIKA” obvezno je ispuniti na način da se na za to predviđeno mjesto (prazno polje) upiše ili ponuđena karakteristika ili prihvaćanje navedene karakteristike, prema uputi danoj u drugom stupcu.

Kolonu „Naziv i broj stranice kataloga“ obvezno je ispuniti na način da se na za to predviđeno mjesto (prazno polje) upiše broj stranice kataloga, prospekta, brošure ili tehničkog lista na kojem se nalazi tražena tehnička karakteristika. Također, ponuditelj obvezno označava u katalogu, prospektu, brošuri ili tehničkom listu broj tražene tehničke karakteristike.

Ako ponuđena roba nema neku od tehničkih karakteristika naznačenih u obrascu tehničke specifikacije ili roba ne udovoljava traženim tehničkim karakteristikama, smatrat će se da ponuda ne ispunjava uvjete vezane uz svojstva predmeta nabave i odbit će se kao nepravilna.

Kratice:

HRN EN – hrvatska norma

IP67 – stupanje mehaničke zaštite od prašine i vlage sukladno HRN EN 60529

IK08 – stupanje zaštite od mehaničkih udara sukladno HRN EN 50102

UV – ultravioletno

PMMA – polimetilmetakrilat (pleksiglas)

P6 – poliamid (polyamid)

AC – izmjenična električna energija (struja)

5P – broj polova

CEE – kratica za „*International Commission on rules for the approval of Electrical Equipment“* ; standard za utičnice i utikače sukladno HRN EN 60309

LVD – *Low Voltage Directive* – direktiva 2014/35/EU

RCD (ZUDS) – *Residual Current Protective Device* (Zaštitni uređaj diferencijalne struje)

MCB – Miniature Circuit Breaker – automatski osigurač

Li – Litij

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Red.  br. | **TRAŽENO** | uputa | **PONUĐENA KARAKTERISTIKA** | **Naziv i broj stranice kataloga** |
| **Mobilni elektro razdjelni ormar s kućištem na bazi gume i stupnjem zaštite IP67, snage 40kW** | | | | |
| 1.1. | Kućište je na bazi gume. Otporno na UV zrake i ozon. Otpornost na ulja, masti, kiseline i naftne derivate. Metalni dijelovi su od nehrđajućeg čelika. | DA/NE |  |  |
| 1.2. | Zaštita od električnog udara prema HRN HD 60364-4-41: Klasa II | DA/NE |  |  |
| 1.3. | Opasnost od požara: ne podržava gorenje prema HRN EN 60695-11-5 | DA/NE |  |  |
| 1.4. | Otpornost na ispitivanje vrućom žicom na temperaturi 960°C sukladno HRN EN 60695-2-11 | DA/NE |  |  |
| 1.5. | Zaštita od udara min IK08 sukladno HRN EN 50102 | DA/NE |  |  |
| 1.6. | Zaštita od prodora vode i prašine min IP67 sukladno HRN EN 60529 | DA/NE |  |  |
| 1.7. | Dimenzija ormara bez kotača VxŠxD: maksimalno 530x410x380 mm | Navesti vrijednost |  |  |
| 1.8. | Ormar je tvornički montiran na metalno postolje s kotačima 4kom. Kotači su Φ=100mm; 2 vodeća kotača i 2 kotača s kočnicom. | DA/NE |  |  |
| 1.9. | Prozori za prekidače od PMMA materijala | DA/NE |  |  |
| 1.10. | Kotači su Φ=100mm; 2 vodeća kotača i 2 kotača s kočnicom. | DA/NE |  |  |
| 1.11. | Nazivni električki napon: AC/izmjenični; trofazni/3f; 400V; jednofazni 230V; 50Hz | DA/NE |  |  |
| 1.12. | CEE utikač (flanged plug straight) 63A/5P (3P+N+PE - clock position: 6h) 400V IP67 s zaštitnim poklopcem utikača od prodora vlage IP67; kontakati pocinčani; dimenzija prirubnice 100x100mm; materijal kućišta PA6; vijčani spoj s utičnicom; sukladno normi HRN EN 60309 | DA/NE |  |  |
| 1.13. | CEE utičnica (flanged socket straight) 32A/5P (3P+N+PE - clock position: 6h) 400V IP67 s zaštitnim poklopcem utičnice od prodora vlage IP67; kontakati pocinčani; dimenzija prirubnice 75x75mm; materijal kućišta PA6; vijčani spoj s utikačem; sukladno normi HRN EN 60309 | DA/NE |  |  |
| 1.14. | CEE utičnica (flanged socket straight) 16A/5P (3P+N+PE - clock position: 6h) 400V IP67 s zaštitnim poklopcem utičnice od prodora vlage IP67; kontakti pocinčani; dimenzija prirubnice 75x75mm; materijal kućišta PA6; vijčani spoj s utikačem; sukladno normi HRN EN 60309 | DA/NE |  |  |
| 1.15. | Šuko utičnica (schuko plug type F) 16A/3P (2P+E) 230V IP68; s zaštitnim poklopcem utičnice od prodora vlage IP68; kontakti pocinčani; dimenzija prirubnice 75x75mm; materijal kućišta PC/ABS; sukladno normi HRN EN 60309 | DA/NE |  |  |
| 1.16. | Stavke pod rednim brojem od 1.12 do 1.15 ove Tehničke specifikacije moraju biti od istog proizvođača | DA/NE  (navesti proizvođača) |  | n/p |
| 1.17. | teretna sklopka / rastavljač; nazivna struja 63A; nazivna kratjospojna uključna moć Icm 1000A; 4P četveropolna; okolna temperatura od -25°C do +40°C (ili bolje); mehanički ciklus rada 16.000; proizvedeno po standardu: HRN EN 60947-3 | DA/NE |  |  |
| 1.18. | RCD (ZUDS); nazivna struja 40A; tip: AC, bez vremenskog zatezanja; diferencijalna struja prorade zaštite 30mA; nazivna prekidna moć Inc 10kA; 4P četveropolna; okolna temperatura od -25°C do +40°C (ili bolje); mehanički ciklus rada 2.000; proizvedeno po standardu: HRN EN 61008-1 | DA/NE |  |  |
| 1.19. | automatski osigurač MCB; nazivna struja 32A; karakteristika C; nazivna prekidna moć 10kA prema HRN EN 60898; 3P tropolni; radna temperatura od -25°C do +60°C (ili bolje); mehanički ciklus rada 20.000; proizvedeno po standardu: HRN EN 60898-1 | DA/NE |  |  |
| 1.20. | automatski osigurač MCB; nazivna struja 16A; karakteristika C; nazivna prekidna moć 10kA prema HRN EN 60898; 1P jednopolni; radna temperatura od -25°C do +60°C (ili bolje); mehanički ciklus rada 20.000; proizvedeno po standardu: HRN EN 60898-1 (samo za razvodni ormar 40kW) | DA/NE |  |  |
| 1.21. | Stavke pod rednim brojem od 1.17 do 1.20 ove Tehničke specifikacije moraju biti od istog proizvođača | DA/NE  (navesti proizvođača) |  | n/p |
| 1.22. | Višefazno višetarifno direktno elektroničko brojilo  nazivni napon 3x230/400V; 50Hz  - početna struja: 5A  - maksimalna struja (Imax): 85A  - radna temperatura okoline od -30° i do +60°C  - klasa točnosti djelatne energije: klasa B (ili bolji) sukladno s HRN EN 50470-3  - rezervno napajanje: Li baterija  -brojilo mora biti ovjereno ovjernom oznakom od strne ovlaštenog tijela koje je obavilo prvu ovjeru, u skladu sa Zakonom o mjeriteljstvu (NN74/14; NN111/18). Pri isporuci brojila godina prve ovjere mora biti tekuća godina. | DA/NE |  |  |
| 1.23. | Stavke pod rednim brojem 1.22 ove Tehničke specifikacije moraju biti od istog proizvođača | DA/NE  (navesti proizvođača) |  | n/p |
| 1.24 | Za isporučenu robu vrijedi jamstveni rok proizvođača. Minimalno trajanje jamstva je dvije godine. | Navesti jamstveni rok |  | n/p |
| **obilni elektro razdjelni ormar s kućištem na bazi gume i stupnjem zaštite IP67, snage 80kW** | | | | |
| 2.1. | Kućište je na bazi gume. Otporno na UV zrake i ozon. Otpornost na ulja, masti, kiseline i naftne derivate. Metalni dijelovi su od nehrđajućeg čelika. | DA/NE |  |  |
| 2.2. | Zaštita od električnog udara prema HRN HD 60364-4-41: Klasa II | DA/NE |  |  |
| 2.3. | Opasnost od požara: ne podržava gorenje prema HRN EN 60695-11-5 | DA/NE |  |  |
| 2.4. | Otpornost na ispitivanje vrućom žicom na temperaturi 960°C sukladno HRN EN 60695-2-11 | DA/NE |  |  |
| 2.5. | Zaštita od udara min IK08 sukladno HRN EN 50102 | DA/NE |  |  |
| 2.6. | Zaštita od prodora vode i prašine min IP67 sukladno HRN EN 60529 | DA/NE |  |  |
| 2.7. | Dimenzija ormara bez kotača VxŠxD: maksimalno 530x410x380 mm | Navesti vrijednost |  |  |
| 2.8. | Ormar je tvornički montiran na metalno postolje s kotačima 4kom. Kotači su Φ=100mm; 2 vodeća kotača i 2 kotača s kočnicom. | DA/NE |  |  |
| 2.9. | Prozori za prekidače od PMMA materijala | DA/NE |  |  |
| 2.10. | Kotači su Φ=100mm; 2 vodeća kotača i 2 kotača s kočnicom. | DA/NE |  |  |
| 2.11. | Nazivni električki napon: AC/izmjenični; trofazni/3f; 400V; jednofazni 230V; 50Hz | DA/NE |  |  |
| 2.12. | CEE utikač (flanged plug straight) 125A/5P (3P+N+PE - clock position: 6h) 400V IP67 s zaštitnim poklopcem utikača od prodora vlage IP67; kontakati pocinčani; dimenzija prirubnice 120x120mm; materijal kućišta PA6; vijčani spoj s utičnicom; sukladno normi HRN EN 60309 (samo za razvodni ormar 80kW) | DA/NE |  |  |
| 2.13. | CEE utičnica (flanged socket straight) 125A/5P (3P+N+PE - clock position: 6h) 400V IP67 s zaštitnim poklopcem utičnice od prodora vlage IP67; kontakti pocinčani; dimenzija prirubnice 120x120mm; materijal kućišta PA6; vijčani spoj s utikačem; sukladno normi HRN EN 60309 (samo za razvodni ormar 80kW) | DA/NE |  |  |
| 2.14. | CEE utičnica (flanged socket straight) 63A/5P (3P+N+PE - clock position: 6h) 400V IP67 s zaštitnim poklopcem utičnice od prodora vlage IP67; kontakti pocinčani; dimenzija prirubnice 100x100mm; materijal kućišta PA6; vijčani spoj s utikačem; sukladno normi HRN EN 60309 (samo za razvodni ormar 80kW) | DA/NE |  |  |
| 2.15. | CEE utičnica (flanged socket straight) 32A/5P (3P+N+PE - clock position: 6h) 400V IP67 s zaštitnim poklopcem utičnice od prodora vlage IP67; kontakati pocinčani; dimenzija prirubnice 75x75mm; materijal kućišta PA6; vijčani spoj s utikačem; sukladno normi HRN EN 60309 | DA/NE |  |  |
| 2.16. | Stavke pod rednim brojem od 2.12 do 2.15 ove Tehničke specifikacije moraju biti od istog proizvođača | DA/NE  (navesti proizvođača) |  | n/p |
| 2.17. | teretna sklopka / rastavljač; nazivna struja 125A; nazivna kratjospojna uključna moć Icm 1000A; 4P četveropolna; okolna temperatura od -25°C do +40°C (ili bolje); mehanički ciklus rada 16.000; proizvedeno po standardu: HRN EN 60947-3 (samo za razdjelni ormar 80kW) | DA/NE |  |  |
| 2.18. | RCD (ZUDS); nazivna struja 63A; tip: AC, bez vremenskog zatezanja; diferencijalna struja prorade zaštite 30mA; nazivna prekidna moć Inc 10kA; 4P četveropolna; okolna temperatura od -25°C do +40°C (ili bolje); mehanički ciklus rada 2.000; proizvedeno po standardu: HRN EN 61008-1 (samo za razvodni ormar 80kW) | DA/NE |  |  |
| 2.19. | RCD (ZUDS); nazivna struja 40A; tip: AC, bez vremenskog zatezanja; diferencijalna struja prorade zaštite 30mA; nazivna prekidna moć Inc 10kA; 4P četveropolna; okolna temperatura od -25°C do +40°C (ili bolje); mehanički ciklus rada 2.000; proizvedeno po standardu: HRN EN 61008-1 |  |  |  |
| 2.20. | automatski osigurač MCB; nazivna struja 125A; karakteristika C; nazivna prekidna moć 15kA prema HRN EN 60898; 3P tropolni; radna temperatura od -25°C do +60°C (ili bolje); mehanički ciklus rada 20.000; proizvedeno po standardu: HRN EN 60898-1 (samo za razvodni ormar 80kW) | DA/NE |  |  |
| 2.21. | automatski osigurač MCB; nazivna struja 63A; karakteristika C; nazivna prekidna moć 10kA prema HRN EN 60898; 3P tropolni; radna temperatura od -25°C do +60°C (ili bolje); mehanički ciklus rada 20.000; proizvedeno po standardu: HRN EN 60898-1 (samo za razvodni ormar 80kW) | DA/NE |  |  |
| 2.22. | automatski osigurač MCB; nazivna struja 32A; karakteristika C; nazivna prekidna moć 10kA prema HRN EN 60898; 3P tropolni; radna temperatura od -25°C do +60°C (ili bolje); mehanički ciklus rada 20.000; proizvedeno po standardu: HRN EN 60898-1 | DA/NE |  |  |
| 2.23. | Stavke pod rednim brojem od 2.17. do 2.22 .ove Tehničke specifikacije moraju biti od istog proizvođača | DA/NE  (navesti proizvođača) |  | n/p |
| 2.24. | Višefazno višetarifno direktno elektroničko brojilo  nazivni napon 3x230/400V; 50Hz  - početna struja: 5A  - maksimalna struja (Imax): 125A  - radna temperatura okoline od -30° i do +60°C  - klasa točnosti djelatne energije: klasa B (ili bolji) sukladno s HRN EN 50470-3  - rezervno napajanje: Li baterija  -brojilo mora biti ovjereno ovjernom oznakom od strne ovlaštenog tijela koje je obavilo prvu ovjeru, u skladu sa Zakonom o mjeriteljstvu (NN74/14; NN111/18). Pri isporuci brojila godina prve ovjere mora biti tekuća godina.  (samo za razvodni ormar 40kW) | DA/NE |  |  |
| 2.25. | Stavke pod rednim brojem 2.24. ove Tehničke specifikacije moraju biti od istog proizvođača | DA/NE |  |  |
| 2.26. | Za isporučenu robu vrijedi jamstveni rok proizvođača. Minimalno trajanje jamstva je dvije godine. | Navesti jamstveni rok |  | n/p |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
|  |

(pečat i potpis ovlaštene osobe ponuditelja)