

Procesverbal - Tipi i kontratës - Shërbime

**PËR ARGUMENTIMIN DHE MIRATIMIN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE DHE
KRITEREVE PËR KUALIFIKIM**

(Ky procesverbal është për efekt publikimi bashkë me dokumentet e tenderit)

Objekti i procedurës: “Shërbim për avolizhimin dhe riparimin e motorëve elektrikë, transformatorëve dhe çelat të linjave 6 kV, 10 kV dhe 20 kV”

KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV): Shërbime mirembajtjeje 98341110-9

Vlera e fondit limit: 8.805.666 (tete milion e teteqind e pese mije e gjashtëqind e gjashtedhjet e gjashte) .

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik”, nenit 2, pika 2/c dhe nenit 78, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, autoriteti/enti kontraktor UKT sh.a ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

a. Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës 10

b. Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës 3 ;përkatësisht në vlerën përkatësisht në vlerën 176.113, 32 (njqind e shtatedhjet e gjashte mije e njqind e trembedhjet presje tridhjet e dy) lekë

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme bazohen në nenet 76, 82 dhe 83 të LPP, nenit 26, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”

2. Kandidati/Ofertuesi duhet të dorëzojë:

2.2 Kapaciteti ekonomiko-financiar

2.2 Kapaciteti ekonomik dhe financiar:

2.2.1. Për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin vërtetim për xhiron vjetore për vitet financiare (2023, 2024, 2025) ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar duhet të jetë jo më e vogël se 40% të fondit limit.

Kërkesa për plotësimin e kapaciteteve financiare konsiderohet e përmbushur nëse operatorët ekonomikë arrijnë vlerën e xhiros minimale, në të paktën një vit të periudhës së kërkuar nga autoriteti/enti kontraktor.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në vlerën e fondit limit të kësaj procedure, si dhe bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” e ndryshuar.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar argumentohet si më poshtë:

2.2.2 Operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë pasqyrat financiare vjetore (bilancet) gjatë 3(tre) viteve të fundit (2023, 2024, 2025) të çertifikuar nga organet tatimore. Në rast se operatori ekonomik është në kushtet e përcaktimeve të nenit 41, të ligjit nr.10091, datë 05.03.2009, atëherë bilancet duhet të shoqërohen edhe me akt-ekspertizën e ekspertit kontabël të autorizuar. Kjo kërkesë konsiderohet e përmbushur nëse në dy balance të njëpasnjëshme, nuk ka raport negativ ndërmjet aktivitetit dhe pasivit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” dhe nenin 19, pika 2, të VKM Nr. 498, datë 1.8.2024 për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 285, datë 19.5.2021, të këshillit të ministrave, “PËR MIRATIMIN E RREGULLAVE TË PROKURIMIT PUBLIK”, të ndryshuar.

2.2.3 Operatori ekonomik duhet të paraqesë vërtetim për shlyerjen e taksave vendore të parashikuara nga Pushteti Vendor për vitin 2026 të përfshihet kësti për periudhën përkatëse të maturuar sipas ligjit nr.9632 datë 30.10.2006)“Për sistemin e taksave vendore” i ndryshuar; **(lidhur me afatet e kryerjes së pagesave të caktuara nga njësitë e vetëqeverisjes vendore për vitin 2026).**

(Në çdo rast AK ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme mbi vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga operatori ekonomik ose ti kërkojë operatorit ekonomik sqarime dhe dokumente mbështetëse për këto sqarime). Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomikë, çdo anëtar i grupit duhet të dorëzojë vërtetimin lëshuar nga Autoriteti përkatës në të cilën është regjistruar sipas QKB.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, pika 6, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” e ndryshuar dhe në ligjin nr.9632, datë 30.10.2006 “Për Sistemin e Taksave Vendore” i ndryshuar, në ligjin nr.9920 datë 19.05.2008 “Per procedurat tatimore” i ndryshuar, neni 4, pika 2 d).

Për përmbushjen e këtij kriteri, operatorët ekonomikë duhet të vetëdeklarojnë se ka paguar detyrimet e taksave vendore për vitin 2026 sipas kësteve të parashikuara në ligjin nr.9632, datë

30.10.2006 si dhe vendimeve respektive të Këshillave Bashkiakë në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit të DST-së objekt prokurimi.

Në cdo rast AK ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme mbi vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga operatori ekonomik ose ti kërkojë operatorit ekonomik sqarime dhe dokumente mbështetëse për këto sqarime.

2.3 Kapaciteti teknik:

2.3.1. Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për shërbimet e mëparshme të ngjashme, të kryera gjatë tre viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës, në një vlerë jo më të vogël se 20 % të vlerës së fondit të limit.

Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për furnizimet e mëparshme të ngjashme, të kryera gjatë tre viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës, në një vlerë jo më të vogël se 20 % të vlerës së fondit të limit.

Për të vërtetuar përvojën e mëparshme të ngjashme, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin dëshmitë e mëposhtme:

- a) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin publik, operatori ekonomik duhet të paraqesë vërtetime të lëshuara nga një ent publik për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës dhe fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe të deklaruar në organet tatimore ku shënohen datat, shumat dhe sasi të shërbimeve të furnizuara,
- b) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin privat, operatori ekonomik duhet të paraqesë fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe të deklaruar në organet tatimore, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të shërbimeve të furnizuara.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77 të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe në nenin 55, pika 4/b), të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për Miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” e ndryshuar.

Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që furnizimet e mëparshme të ngjashme të jenë në vlerën jo më pak se 20 % të vlerës së fondit limit, që është brenda vlerës kufirit të përcaktuar në nenin e sipërcituar.

3. Çertifikatën e menaxhimit të cilësisë ISO 9001:2015 **(ose ekuivalente)** (e vlefshme). (Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomik, çdo anëtar i grupit duhet të paraqesë Çertifikatën ISO sipas zerave që do të marre persiper sipas akt-marreveshjes).

Çertifikatën e menaxhimit të cilësisë ISO 14001:2015, **(ose ekuivalente)** (e vlefshme). (Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomik, çdo anëtar i grupit duhet të paraqesë Çertifikatën ISO sipas zerave që do të marre persiper sipas akt-marreveshjes).

Të gjitha testet elektrike pas riparimit duhet të jenë konform standardit ndërkombëtar IEC 60034, duke garantuar parametrat nominalë të motorit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 79 të ligjit nr.162/2020, datë 23.12.2020”Për Prokurimin Publik”, si dhe bazuar në nenin 44 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” si dhe me rekomandimin e APP, datë 20.03.2018, prot 3341/1.

Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë pjesëmarrës të dëshmojnë i plotësojnë kërkesat e cilësisë për mallrat që do të furnizohen, e rrjedhimisht është e drejtë e AK t’u kërkojë ofertuesve të paraqesin certifikata të lëshuara nga organe të pavarura të njohura nga Sistemet e Standardizimit Kombëtar ose Ndërkombëtar.

ISO 9001 parashikon një tërësi rregullash që garantojnë një bazë rreziku parandalues ndaj cilësisë e cila mbulon një gamë të gjerë të çështjeve ku përfshihen: angazhimi i lartë i menaxhimit për cilësi nga furnizuesi, fokusin e klientit, përshtatshmërinë e burimeve të tij, kompetencen/profesionalizmin e punonjësve, procesi i menaxhimit (për prodhim, ofrimit të shërbimeve dhe proceset mbështetëse e administrative), planifikimin e cilësisë, dizenjimi i produkteve dhe shërbimet që ofron, garantimin e një procesi cilësor të furnizimit, sigurimin e konformitetit për mallrat dhe shërbimet, proceset e tij për të zgjidhur ankesat e konsumatorëve, veprime korrigjuese, dhe një kërkesë për të nxitur përmirësimin. Kjo kërkesë, dëshmon se mbajtësi i saj garanton standardet ndërkombëtare të menaxhimit të cilësisë së ushtrimit të aktivitetit tregtar të tij.

14001:2015 specifikon kërkesat për një sistem të menaxhimit mjedisor që një organizatë mund të përdorë për të përmirësuar performancën e saj mjedisore. ISO 14001:2015 është menduar për përdorim nga një organizatë që kërkon të menaxhojë përgjegjësitë e saj mjedisore në një mënyrë sistematike që kontribuon në shtyllën mjedisore të qëndrueshmërisë. ISO 14001:2015 ndihmon një organizatë të arrijë rezultatet e synuara të sistemit të saj të menaxhimit mjedisor, të cilat ofrojnë vlerë për mjedisin, vetë organizatën dhe palët e interesuara.

ISO 14001:2015 është i zbatueshëm për çdo organizatë, pavarësisht nga madhësia, lloji dhe natyra, dhe zbatohet për aspektet mjedisore të aktiviteteve, produkteve dhe shërbimeve të saj që organizata përcakton se mund t'i kontrollojë ose ndikojë duke marrë parasysh perspektivën e ciklit jetësor.

4.Operatori ekonomik pjesëmarrës, për realizimin e shërbimeve objekt kontrate, duhet të disponojë **personelin kryesor**, si më poshtë:

a.1(një)Inxhinier elektrik

Për të dëshmuar përmbushjen e këtij kriteri, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin nw sistemin e prokurimeve elektronike:

a)Kontratë pune

b)Diplomën përkatëse

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, nenin 41, pika 4, gërma b), gërma c) të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për Miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”. Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë fuqinë punëtore të nevojshme për ekzekutimin e objektit të prokurimit, që ka në dispozicion apo që mund t’i vihen në dispozicion operatorit ekonomik për të përmbushur kontratën

Kërkesa për disponimin e **1 (një) Inxhinieri Elektrik** është përcaktuar në përputhje me natyrën dhe kompleksitetin teknik të procedurës me objekt “**Shërbim për avolizhimin dhe riparimin e motorëve elektrikë, transformatorëve dhe çelave të linjave 6 kV, 10 kV dhe 20 kV**”.

Realizimi i shërbimeve të parashikuara në këtë kontratë përfshin ndërhyrje teknike në motorë elektrikë, transformatorë dhe çela të tensionit të mesëm, pajisje të cilat kërkojnë njohuri të specializuara në fushën e inxhinierisë elektrike për diagnostikimin e defekteve, përcaktimin dhe kontrollin e ndërhyrjeve të nevojshme, verifikimin e parametrave elektrikë, si dhe kontrollin e funksionimit të pajisjeve pas riparimit ose avolizhimit.

Për këtë arsye, prania e **Inxhinierit Elektrik** është e nevojshme për drejtimin dhe koordinimin teknik të punimeve, vlerësimin e gjendjes teknike të pajisjeve, mbikëqyrjen e proceseve të riparimit dhe avolizhimit, si dhe garantimin që ndërhyrjet dhe provat përfundimtare të kryhen në përputhje me kërkesat teknike dhe kushtet e sigurisë që lidhen me pajisjet elektrike dhe nivelet e tensionit **6 kV, 10 kV dhe 20 kV**.

Kërkesa për paraqitjen e **kontratës së punës** shërben për të provuar marrëdhënien e punës dhe disponueshmërinë e specialistit për angazhimin në realizimin e kontratës, ndërsa **diploma përkatëse** vërteton formimin dhe kualifikimin profesional të tij në fushën e inxhinierisë elektrike.

Kërkesa për **1 (një) Inxhinier Elektrik** është përcaktuar si kapacitet minimal i nevojshëm dhe është në përpjesëtim me natyrën, objektin dhe kompleksitetin teknik të shërbimit, duke synuar garantimin e realizimit të kontratës me cilësi dhe siguri teknike.

4.1.Operatori ekonomik pjesëmarrës, për realizimin e kësaj kontrate duhet të disponojë fuqi punëtore prej **3 punonjësish ku të jetë përfshirë dhe inxhinieri elektrik**.

4.2.Vërtetim të lëshuar nga Sigurimet Shoqërore ose Administrata Tatimore, ku të specifikohet numri i punonjësve për secilin muaj për periudhën **Qershor 2026 – Gusht 2026**

4.3 Pagesat e punonjesve sipas formatit që kërkohet nga legjislacioni në fuqi për periudhën **Qershor 2026 – Gusht 2026**

Shënim: Për pikat 3.1 dhe 3.2 më sipër operatorët ekonomik ofertues duhet të paraqesin formularin e vetëdeklarimit sipas shtojcës nr.8.

Në cdo rast AK ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme mbi vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga operatori ekonomik ose ti kërkojë operatorit ekonomik sqarime dhe dokumente mbështetëse për këto sqarime.

Ndërsa operatori ekonomik fitues duhet të dorëzojë pranë AK, përpara lidhjes së kontratës, të gjithë dokumentacionin provues për vetëdeklarimet në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, nenin 41, pika 4, gërma b), gërma c) të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për Miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”. Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë fuqinë punëtore të nevojshme për ekzekutimin e objektit të prokurimit, që ka në dispozicion apo që mund t’i vihen në dispozicion operatorit ekonomik për të përmbushur kontratën.

Kërkesa që operatori ekonomik të disponojë një fuqi punëtore prej së paku **3 (tre) punonjësish, ku të jetë i përfshirë edhe Inxhinieri Elektrik**, është përcaktuar në përputhje me natyrën, volumin dhe kompleksitetin teknik të shërbimeve objekt kontrate.

Objekti i procedurës “**Shërbim për avolizhimin dhe riparimin e motorëve elektrikë, transformatorëve dhe çelave të linjave 6 kV, 10 kV dhe 20 kV**” kërkon kryerjen e një sërë procesesh teknike, që përfshijnë diagnostikimin e defekteve, çmontimin dhe montimin e pajisjeve dhe elementëve përbërës, kryerjen e ndërhyrjeve të nevojshme për riparim dhe avolizhim, si dhe kontrollin dhe provat e funksionimit pas përfundimit të ndërhyrjeve.

Për realizimin në mënyrë të sigurt dhe efikase të këtyre proceseve është e nevojshme që operatori ekonomik të disponojë një ekip minimal pune, i cili të mundësojë kryerjen dhe koordinimin e veprimeve teknike gjatë zbatimit të kontratës. Për këtë arsye, është përcaktuar një numër minimal prej **3 (tre) punonjësish**, i konsideruar i arsyeshëm dhe proporcional me natyrën e shërbimeve që do të realizohen.

Në këtë numër përfshihet edhe **Inxhinieri Elektrik**, i kërkuar si personel kryesor, i cili do të sigurojë drejtimin dhe koordinimin teknik të ndërhyrjeve, vlerësimin e gjendjes së pajisjeve dhe kontrollin e realizimit të shërbimeve në përputhje me kërkesat teknike dhe të sigurisë, veçanërisht duke marrë në konsideratë se ndërhyrjet përfshijnë pajisje elektrike dhe çela të niveleve të tensionit **6 kV, 10 kV dhe 20 kV**.

Përcaktimi i këtij numri minimal punonjësish synon të garantojë kapacitetin e nevojshëm njerëzor për realizimin në kohë, me cilësi dhe siguri të shërbimeve të kërkuara, pa vendosur kërkesa përtej atyre që janë të nevojshme për zbatimin e kontratës.

5. Operatori ekonomik duhet të ketë në pronësi ose qera makineritë dhe pajisjet e mëposhtme:

- Bango për montimin e nukleve të transformatorëve
- Bobinatriçe për avolzhim motorësh
- Filtër presë për pastrimin e vajit të transformatorëve
- Filtër vakum për pastrimin kimik të vajit të transformatorëve
- Furrë elektrike e montuar në fabrikë
- Makineri për përpunim teli
- Mjet ngritës pirun
- Pajisje saldimi
- Tranxh mekanike
- Trapano
- Tronkatriçe për prerjen e nukleve 45 gradë

Për të vërtetuar këtë, mjetet duhet të shoqërohen me dokumentat e mëposhtme:

Kur janë në pronësi duhet të shoqërohen më faturë TVSH ose deklaratë zhdoganimi, ose cdo lloj forme të parashikuar nga Kodi Civil.

Kur janë me qera, duhet të paraqitet kontrata e qerasë me afat jo më të vogël se sa afati i kryerjes së shërbimit shoqëruar me dokumentat e mjeteve më faturë TVSH ose deklaratë zhdoganimi, ose cdo lloj forme të parashikuar nga Kodi Civil.

Për përmbushjen e këtij kriteri, operatorët ekonomikë duhet të vetëdeklarojnë mjetet dhe pajisjet që disponojnë në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit.

Shënim: Ndërsa operatori ekonomik fitues duhet të dorëzojë pranë AK, përpara lidhjes së kontratës, të gjithë dokumentacionin provues për vetëdeklarimet në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit.

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 41, pika 4/ ç, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë në dispozicion apo që mund t’i vihen në dispozicion mjetet dhe pajisjet teknike për të përmbushur kontratën, të nevojshme për ekzekutimin e objektit të prokurimit.

Kërkesa që operatori ekonomik të disponojë në pronësi ose me qira makineritë dhe pajisjet e përcaktuara në kriter është vendosur në funksion të natyrës dhe proceseve teknologjike që kërkohen për realizimin e kontratës me objekt **“Shërbim për avolizhimin dhe riparimin e motorëve elektrikë, transformatorëve dhe çelave të linjave 6 kV, 10 kV dhe 20 kV”**.

Makineritë dhe pajisjet e kërkuara janë të nevojshme për realizimin e proceseve të çmontimit, riparimit, avolizhimit, përpunimit, montimit dhe mirëmbajtjes së motorëve elektrikë dhe

transformatorëve, si dhe për trajtimin e elementëve dhe materialeve përbërëse të tyre. Konkretisht:

- **Bango për montimin e nukleve të transformatorëve** – e nevojshme për montimin dhe sistemin e nuklit magnetik të transformatorit gjatë proceseve të riparimit dhe avolizimit, duke mundësuar pozicionimin dhe montimin e saktë të elementëve përbërës.
- **Bobinatriçe për avolizim motorësh** – përdoret për realizimin e bobinave dhe mbështjelljeve elektrike gjatë procesit të avolizimit/rimbështjelljes së motorëve elektrikë, duke mundësuar realizimin e tyre sipas parametrave teknikë të kërkuar.
- **Filtër-presë për pastrimin e vajit të transformatorëve** – e nevojshme për filtrimin e vajit izolues të transformatorëve dhe largimin e papastërtive dhe grimcave të ngurta, me qëllim ruajtjen ose rikthimin e karakteristikave të nevojshme të vajit për funksionimin e transformatorit.
- **Filtër vakum për pastrimin e vajit të transformatorëve** – përdoret për trajtimin e vajit izolues, veçanërisht për reduktimin e lagështisë dhe gazeve të tretura, me qëllim përmirësimin e vetive izoluese të vajit dhe garantimin e funksionimit të sigurt të transformatorit.
- **Furrë elektrike e montuar në fabrikë** – e nevojshme për proceset e tharjes dhe trajtimit termik të mbështjelljeve dhe elementëve izolues pas avolizimit, me qëllim eliminimin e lagështisë dhe realizimin e procesit teknologjik të tharjes në kushte të kontrolluara.
- **Makineri për përpunim teli** – përdoret për përgatitjen dhe përpunimin e telit/përçuesve që nevojiten gjatë realizimit të mbështjelljeve dhe ndërhyrjeve të tjera në motorët elektrikë dhe transformatorë.
- **Mjet ngritës përrun** – i nevojshëm për ngritjen, lëvizjen dhe pozicionimin në mënyrë të sigurt të pajisjeve dhe komponentëve me peshë të konsiderueshme gjatë proceseve të çmontimit, riparimit dhe montimit.
- **Pajisje saldimi** – e nevojshme për realizimin e ndërhyrjeve të saldimit dhe riparimit të elementëve metalikë dhe konstruktivë të pajisjeve objekt shërbimi.
- **Tranxhë mekanike** – përdoret për prerjen dhe përpunimin e llamarinave dhe elementëve metalikë të nevojshëm gjatë proceseve të riparimit dhe rikonstruksionit të pajisjeve.
- **Trapano** – i nevojshëm për realizimin e shpimeve dhe përpunimeve mekanike të elementëve metalikë gjatë proceseve të riparimit, përshtatjes dhe montimit.
- **Tronkatriçe për prerjen e nukleve në 45 gradë** – e nevojshme për prerjen precize të fletëve të materialit magnetik që formojnë nuklin e transformatorit, në këndin e kërkuar, duke mundësuar realizimin dhe rikonstruksionin e saktë të nuklit gjatë procesit të riparimit/avolizimit.

Disponimi i këtyre makinerive dhe pajisjeve siguron që operatori ekonomik të ketë **kapacitetet teknike dhe mjetet e nevojshme për kryerjen efektive të proceseve teknologjike** që lidhen drejtpërdrejt me objektin e kontratës. Mundësia e disponimit të tyre **në pronësi ose me qira** nuk kufizon operatorët ekonomikë vetëm në pajisjet që zotërojnë, por u mundëson të dëshmojnë se do t'i kenë këto mjete në dispozicion gjatë realizimit të kontratës.

Për rrjedhojë, kërkesa është e lidhur drejtpërdrejt me objektin e prokurimit dhe synon të garantojë që operatori ekonomik disponon kapacitetin teknik minimal të nevojshëm për realizimin me cilësi, siguri dhe brenda afateve të shërbimeve të kërkuara.

II. ARGUMENTIM

MBI SPECIFIKIMET TEKNIKE TË

“Mirëmbajtje riparime nga te tretët avolzhime”.

Specifikimet teknike për procedurën me objekt **“Shërbim për avolizhimin dhe riparimin e motorëve elektrikë, transformatorëve dhe çelave të linjave 6 kV, 10 kV dhe 20 kV”** janë hartuar në përputhje me natyrën, funksionin dhe karakteristikat teknike të pajisjeve që do t'i nënshtrohen shërbimit, me qëllim garantimin e cilësisë së ndërhyrjeve, rikthimin e parametrave të tyre funksionalë, sigurinë në operim dhe zgjatjen e jetëgjatësisë së pajisjeve.

Pajisjet objekt shërbimi përfshijnë elektromotorë me fuqi të ndryshme, nga **4 kW deri në 440 kW**, transformatorë elektrikë me fuqi nga **50 kVA deri në 1000 kVA**, si dhe çela të linjave **6 kV, 10 kV dhe 20 kV**. Për shkak të rëndësisë së këtyre pajisjeve në funksionimin e sistemeve elektromekanike, është e domosdoshme që proceset e diagnostikimit, avolizhimit, riparimit, montimit dhe testimit të realizohen sipas kërkesave teknike të përcaktuara dhe standardeve të aplikueshme.

Materialet e përdorura

Kërkesat për përdorimin e telit prej bakri elektrolitik të emaluar dhe materialeve izoluese të klasës termike **Class F (155°C)** janë përcaktuar për të garantuar që mbështjelljet e realizuara gjatë procesit të avolizhimit të kenë qëndrueshmëri të përshtatshme termike dhe elektrike gjatë funksionimit të motorëve dhe transformatorëve.

Përcaktimi i standardeve **IEC 60216, IEC 60085 ose ekuivalent** synon të sigurojë përdorimin e materialeve me karakteristika të përshtatshme termike dhe izoluese dhe të krijojë një referencë teknike të verifikueshme për cilësinë e materialeve të përdorura.

Kërkesa që pjesët e këmbimit të jenë të reja dhe në përputhje me karakteristikat teknike të pajisjeve ekzistuese është e nevojshme për të garantuar kompatibilitetin, funksionimin normal dhe jetëgjatësinë e pajisjeve pas ndërhyrjes.

Procesi i avolizhimit dhe riparimit

Kërkesat që lidhen me diagnostikimin, çmontimin, pastrimin, avolizhimin, riparimin e izolimit dhe komponentëve, impregnimin, tharjen, montimin dhe rregullimin mekanik përfaqësojnë fazat e nevojshme teknologjike për realizimin e plotë të shërbimit.

Diagnostikimi paraprak mundëson evidentimin e gjendjes reale dhe përcaktimin e ndërhyrjeve të nevojshme, ndërsa çmontimi dhe pastrimi krijojnë kushtet për kontrollin e elementëve të brendshëm dhe realizimin korrekt të riparimit.

Avolizhimi sipas parametrave origjinalë të pajisjes është kërkuar me qëllim që pas ndërhyrjes të ruhen ose të rikthehen karakteristikat elektrike dhe funksionale të projektimit. Procesi i impregnimit dhe tharjes në furrë industriale është i nevojshëm për stabilizimin e sistemit izolues, reduktimin e lagështisë dhe rritjen e qëndrueshmërisë elektrike dhe mekanike të mbështjelljeve.

Kërkesat për montimin, rregullimin mekanik dhe lubrifikimin synojnë të sigurojnë funksionimin korrekt të pjesëve mekanike dhe të reduktojnë konsumimin gjatë punës së pajisjeve.

Transformatorët elektrikë

Për transformatorët, kërkesat për avolizhimin e mbështjelljeve primare dhe sekondare sipas skemës origjinale, rikonstruksionin e izolimit, kontrollin e bërthamës magnetike, impregnimin, tharjen dhe rikthimin e raportit të transformimit janë të domosdoshme për rikthimin e karakteristikave elektrike dhe funksionale të transformatorit.

Duke qenë se transformatorët objekt shërbimi variojnë nga **50 kVA deri në 1000 kVA**, ndërhyrjet duhet të realizohen në mënyrë të kontrolluar dhe të shoqërohen me testimet përkatëse, me qëllim verifikimin e gjendjes së izolimit, mbështjelljeve, raportit të transformimit dhe funksionimit të pajisjes përpara rivënies në shërbim.

Çelat e linjave 6 kV, 10 kV dhe 20 kV

Kërkesat teknike për riparimin e çelave janë përcaktuar duke marrë në konsideratë funksionin e tyre në komandimin, ndërprerjen dhe mbrojtjen e qarqeve elektrike të tensionit të mesëm.

Pastrimi dhe kontrolli i kontakteve, riparimi ose zëvendësimi i elementëve të konsumuar, kontrolli i izolatorëve dhe pjesëve izoluese, kontrolli i mekanizmave të hapjes dhe mbylljes, bobinave të komandimit dhe qarqeve ndihmëse janë të nevojshme për të garantuar funksionimin e sigurt dhe të besueshëm të çelave.

Në veçanti, për shkak të niveleve të tensionit **6 kV, 10 kV dhe 20 kV**, kontrolli i gjendjes së izolimit, kontakteve dhe mekanizmave të komandimit është thelbësor për reduktimin e riskut të defekteve elektrike dhe mekanike gjatë operimit.

Testet pas riparimit dhe montimit

Kërkesat për kryerjen e testeve pas përfundimit të ndërhyrjeve janë vendosur me qëllim që pranimi i pajisjeve të mos bazohet vetëm në përfundimin fizik të riparimit, por edhe në verifikimin objektiv të parametrave të tyre elektrikë, mekanikë dhe funksionalë.

Për elektromotorët, matja e rezistencës së mbështjelljeve dhe izolimit, kontrolli i simetrisë së rrymave, testet elektrike, kontrolli i vibracioneve dhe temperaturës dhe prova funksionale shërbejnë për të verifikuar cilësinë e avolizimit dhe funksionimin normal të motorit.

Për transformatorët, testet e mbështjelljeve, izolimit, raportit të transformimit, provat e funksionimit dhe kontrollet përkatëse janë të nevojshme për të vërtetuar rikthimin e parametrave nominalë dhe sigurinë e pajisjes.

Për çelat e tensionit të mesëm, matja e rezistencës së kontakteve dhe izolimit, së bashku me provat funksionale dhe elektrike, mundësojnë verifikimin e cilësisë së ndërhyrjes dhe funksionimit të sigurt të pajisjes përpara rivënies në punë.

Referimi ndaj standardeve ndërkombëtare të aplikueshme ose **ekuivalentëve të tyre** është bërë për të përcaktuar një nivel të verifikueshëm të cilësisë dhe sigurisë teknike, pa kufizuar përdorimin e zgjidhjeve apo standardeve ekuivalente që sigurojnë të njëjtin nivel performance.

Garancia e shërbimit

Kërkesa për një periudhë garancie minimale prej **12 muajsh** për riparimet e elektromotorëve është përcaktuar për të garantuar përgjegjësinë e operatorit ekonomik për cilësinë e shërbimit të kryer dhe qëndrueshmërinë e ndërhyrjeve gjatë një periudhe të arsyeshme funksionimi.

Periudha e garancisë i jep Autoritetit Kontraktor siguri që defektet që mund të rezultojnë nga cilësia e procesit të avolizimit, montimit apo riparimit do të trajtohen nga operatori ekonomik sipas kushteve të kontratës.

Standardet e cilësisë dhe mjedisit

Kërkesat lidhur me **ISO 9001: 2015**, dhe **ISO 14001:2015**, ose standardet ekuivalente sipas kërkesave të dokumenteve të tenderit, lidhen respektivisht me zbatimin e sistemeve të menaxhimit të cilësisë dhe menaxhimit mjedisor gjatë realizimit të shërbimit.

Referimi ndaj standardeve teknike të familjes **IEC 60034**, për testimet e aplikueshme ndaj makinave elektrike rrotulluese, synon që verifikimet pas riparimit të kryhen mbi bazën e kërkesave teknike të njohura dhe të dokumentueshme, duke garantuar që elektromotorët e riparuar të përmbushin parametrat e kërkuar për funksionimin e tyre.

Në tërësi, specifikimet teknike janë përcaktuar në funksion të **nevojave konkrete të Autoritetit Kontraktor, karakteristikave të pajisjeve ekzistuese, kompleksitetit të proceseve të riparimit dhe avolizimit, si dhe nevojës për garantimin e sigurisë, cilësisë dhe vazhdimësisë së funksionimit të pajisjeve**. Kërkesat synojnë përcaktimin e nivelit minimal

technik dhe cilësor të shërbimit dhe jo orientimin drejt një operatori, prodhuesi apo zgjidhjeje të caktuar.

Njesia e Prokurimit: