

PROCES VERBAL

Tipi i kontratës

Sherbime

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

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

OBJEKTI I PROKURIMIT: “Riparim i transformatorëve për tension TL/TM”.

KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV):

Riparime dhe mirëmbatje impiantesh 45259000-7.

VLERA E FONDIT LIMIT:

150.000.000 (Njëqind e pesëdhjetë milion) leke pa TVSH ose 1,531,763.00 (Një milion e pesëqind e tridhjetë e një mijë e shtatëqind e gjashtëdhjetë e tre) euro pa TVSH, ***Sipas kursit zyrtar të datës 22.07.2025.***

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik”, i ndryshuar, 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”, i ndryshuar, autoriteti/enti kontraktor Drejtoria e Tensionit të Lartë OSSH sh.a, ka hartuar proces-verbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim të vena në dispozicion nga grupi i punës për këtë proces, për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

Në bazë të nenit 39, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik” datë 23.12.2020, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, i ndryshuar, autoriteti/enti kontraktor “Drejtoria e Tensionit të Lartë” OSSH sh.a, ka vendosur që kjo procedure të mos jetë në lote sipas arsyetimit të mëposhtëm:

Objekti i kësaj procedure konsiston në Riparimin e Transformatoreve të fuqisë, magazinimi dhe terheqja sipas nevojave të OSSH sh.a. Vendndodhja e transformatoreve të fuqisë për të cilët do të ofrohet ky shërbim është në gjithë territorin e Shqipërisë. Operatori Ekonomik, merr përsipër transportin e transformatoreve nga vendndodhja e tyre deri në Repartin e riparimit të operatorit ekonomik fitues dhe anasjelltas. Koha për kryerjen e riparimit të transformatoreve nuk do të tejkalojë afatin maksimal prej 30 ditësh kalendarike, nga data e dorëzimit të transformatorit në repart. Kontraktori dhe Autoriteti kontraktor mbajnë procesverbal për konstatimin e difekteve të mundshme të transformatorit të dëmtuar dhe në perfundim të kryerjes së shërbimit transformatori i riparuar duhet të jetë nënshkruar testeve të matjeve, etj dhe të mbahet akti i kolaudit.

Në momentin e dorëzimit të transformatorit midis paleve duhet të mbahet edhe proces - verbali i dorëzimit.

Për sa më sipër dhe për të shmangur shumë procese që mund të lindin, kjo procedure nuk është e mundur të ndahet në lote por duhet të bëhet nga një OE për arsye dhe të garancise së defektit.

2. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Ofertuesi duhet të paraqesë:

a. Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas Shtojcës 10.

b. Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës 3;

2. Ofertuesi duhet të paraqesë:

2.1 Kapacitetin profesional të operatorëve ekonomikë:

1.2 Kapaciteti ekonomik dhe financiar:

2.2.1. Për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike per realizimin e objektit te prokurimit dhe marre persiper çdo rrezik qe mund te ndodhe, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin vërtetim për xhiron vjetore për vitet financiare 2022, 2023 dhe 2024, ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar duhet të jetë jo më e vogël se 60.000.000 leke pa TVSH.

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.

2.2.2. Operatori Ekonomik duhet te kete nje aktivitet pozitiv te qendrueshem gjate 3 (tre) viteve te fundit 2022, 2023, 2024. Per te vertetuar plotesimin e ketij kushti Operatori Ekonomik duhet te paraqese kopje të bilanceve të 3 (tre) viteve të fundit, të paraqitura në organet tatimore dhe të konfirmuara nga ana e këtyre organeve gjithashtu te jene të shoqëruara me Akt Ekspertizen e Ekspertit Kontabel te Autorizuar, në rastin kur janë në kushtet e përcaktimeve te nenit 41, pika” c”, të Ligjit nr. 10091, datë 5.03.2009 “Për auditimin ligjor, organizimin e profesionit të audituesit ligjor dhe të kontabilistit të miratuar”, i ndryshuar.

Kërkesa konsiderohet e përmbushur nëse bilancet janë në përputhje me parashikimet e nenit 43/4 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, të ndryshuar, ku bilancet e dy viteve të njëpasnjëshme nuk duhet të kenë raport negative ndërmjet aktivitetit dhe pasivit.

2.3 Kapaciteti teknik:

2.3.1. Operatori ekonomik duhet te paraqese deshmi per shërbimet e mëparshme të ngjashme të një ose disa kontratave të mëparshme, të ngjashme, të kryera gjatë tre viteve të fundit nga data e publikimit te njoftimit te kontrates në nje vlere jo më të vogel se 45,000,000 leke pa TVSH.

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

- Për përvoja te mëparshme të realizuar me sektorin publik, si dëshmi për përvojën e mëparshme, kërkohe vërtetime të lëshuara nga një ent publik për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës, ose/dhe faturave tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe te deklaruar ne organet tatimore, ku shënohen datat, shumat dhe **shërbimet e realizuara.**

- Në rastin e përvojës së mëparshme të realizuar me sektorin privat, si dëshmi pranohen vetëm fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe të deklaruar në organet tatimore, ku shënohen datat, shumat dhe **shërbimet e realizuara**”.

2.3.1 2.3.2 Operatori ekonomik duhet të jetë i pajisur dhe të paraqesë licensat ISO përkatëse, si më poshtë:

- ISO 9001 - 2015 për menaxhimin e cilësisë së punimeve/shërbimeve, ne perputhje me objektin e kontratës; e perditesuar, lëshuar nga institucionet zyrtare të akredituara për këtë qëllim;

- ISO 45001-2018 certifikatë e sistemit të menaxhimit të sigurisë në punë, ne perputhje me me objektin e kontratës. lëshuar nga institucionet zyrtare të akredituara për këtë qëllim;

Pranohet dhe paraqitja e standardeve shqiptare **SSH/DIN/EN/UNI/ISO** mbi komformitetin e standardeve europiane dhe të lëshuara nga organizma të vlerësimit të konformitetit të akredituara në Republikën e Shqipërisë. Certifikatat duhet të jenë të vlefshme në kohën e zhvillimit të tenderit.

Certifikatat e prodhuesit ISO 9001 të kërkuara në specifikimet teknike, AK do njohë edhe nga distributorët e autorizuar prej tyre.

(shënim-përcaktoni, nëse parashikohet nga legjislacioni në fuqi, llojin e licencës së nevojshme që lidhet me objektin e prokurimit, si dhe institucionin që lëshon licencën e kërkuar).

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 a,) të VKMnr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, si dhe ..

(shënim- përcaktoni aktin ligjor ose nënligjor specifik dhe nenin përkatës, që parashikon licencimin e subjekteve, në lidhje me veprimtarinë përkatëse për realizimin e shërbimeve objekt kontrate).

Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë se disponojnë licensat profesionale që parashikohen nga legjislacioni në fuqi për kryerjen e shërbimeve, objekt i kontratës, të lëshuara nga autoritetet kompetente kompetente.

ISO 9001 është një seri normash dhe standartizimesh ndërkombëtare, që i referohen sistemeve të menaxhimit të cilësisë, pra, të strukturave të organizimit të ndërmarrjeve publike dhe private, struktura të cilat këto ndërmarrje duhet t’i adoptojnë për një orientim më të mirë të ndërmarrjes në standartet e tregut. AK gjykon se çdo Ofertues duhet të jetë i pajisur me ISO 9001 me qëllim efektivitetin dhe efektshmërinë në zhvillimin e veprimtarisë së tij, e cila do të sjellë dhe zvogëlimin e kostove. Pra ky certifikim do të bëjë të mundur që Ofertuesit të ofrojnë cilësi të mirë me çmime të ulta.

ISO 45001 është standard ndërkombëtare, i cili parashtron kërkesat për menaxhimin e praktikave të mira të sigurisë dhe shëndetit në punë për çdo organizatë, pavarësisht nga madhësia. AK gjykon se çdo Ofertues duhet të jetë i pajisur me ISO 45001 me qëllim që veprimtaria e ushtruar nga ana

tij (në rastin konkret realizimi i punës objekt prokurimi) të realizohet duke u mbështetur mbi parimin e sigurisë dhe shëndetit në punë. Kjo kërkesë shërben dhe si një garanci extra që do të sjellë reduktimin e aksidenteve dhe sëmundjeve në vendin e punës duke minimizuar kostot si dhe kohën në përmbushje me sukses të kontratës së punës objekt prokurimi.

(shënim- nëse është rasti, shtoni argumentimin nga ana teknike për nënlojin/kodin/kategoritë e kërkuara të licencës përkatëse, bazuar në shërbimet objekt kontrate).

2.3.2 Operatori ekonomik pjesëmarrës, për realizimin e shërbimeve objekt i kontratës, duhet të disponojë/ose me kontratë shërbimi 1 (një) inxhinier elektrik.

Për këtë operatorët ekonomikë duhet të paraqesin :

- Kontratë pune, Diplomën Universitare, Libreze pune dhe Cv.

Shënim: Kjo kërkesë përmbushet nëpërmjet plotësimit dhe paraqitjes nga operatorët ekonomikë të formularit përmbledhës të vetëdeklarimit, sipas shtojcës 10 të DST.

Dokumentacioni provues do të paraqitet nga ofertuesi i kualifikuar në vend të parë, pranë autoritetit kontraktor, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, ose nëse do të jetë nevoja për tu kërkuar sqarime nga AK.

(Shënim: listoni dokumentacionin provues që dëshmon disponimin e stafit kryesor, apo të specializuar.kualifikuar të kërkuar, dhe nëse është rasti kërkesat për licencat profesionale individuale apo certifikimet/kualifikimet që duhet të disponojnë anëtarët e stafit, sipas parashikimeve të legjislacionit në fuqi, si dhe insitucionin që lëshon këto licenca apo certifikime/kualifikime).

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” I ndryshuar dhe nenit 41, pika 4/ b), të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” I ndryshuar, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë stafin, personelin e nevojshëm të kualifikuar për realizimin me sukses të kontratës. Për realizimin e suksesshëm dhe të sigurt të shërbimeve që lidhen me **riparimin e transformatorëve**, kërkohet domosdoshmërisht angazhimi i një **inxhinieri elektrik të kualifikuar**. Kjo kërkesë bazohet në rëndësinë dhe kompleksitetin teknik të punimeve që përfshihen në objektin e kontratës.

Riparimi i transformatorëve përfshin ndërhyrje mbi:

- Shtresat e izolimit dhe sistemet dielektrike;
- Bërthamën magnetike dhe lindjet (coil-et);
- Zëvendësimin ose rindërtimin e lidhjeve të tensionit të lartë/ulët;
- Testimet me instrumente specifike për tension, rezistencë izoluese dhe rrymë gabimesh;
- Kontrollin e vajit izolues, filtrimin dhe testimin laboratorik të tij;
- Verifikimin e mbrojtjes termike dhe relave.

Këto ndërhyrje **kërkojnë njohuri të avancuara inxhinierike** në fushën e elektroteknikës, projektimit dhe sigurisë elektrike, të cilat mund të garantojnë vetëm profesionistë të licencuar në inxhinieri elektrike.

Për më tepër:

- Inxhinieri elektrik luan rol kyç në **hartimin e planit të ndërhyrjes teknike, zbatimin sipas standardeve ndërkombëtare (IEC, IEEE) dhe mbikëqyrjen e proceseve** gjatë gjithë ciklit të riparimit.
- Prania e tij/saj siguron **trajtimin e çështjeve kritike të sigurisë elektrike**, veçanërisht kur pajisjet do të riintegrohen në rrjetin elektrik ekzistues.
- Në mungesë të një inxhinieri elektrik, ekziston rreziku për **mosrespektim të parametrave të sigurisë, defekte të përsëritura, si dhe komprometim të jetëgjatësisë së transformatorit** të riparuar.

2.3.4 Operatorët Ekonomike duhet të kenë një punësim mesatar të paktën 20 personave të siguar për 3 muajt e fundit.

Për këtë ofertuesi duhet të paraqesë:

- a) Vërtetim të lëshuar nga Administrata Tatimore, ku të specifikohet numri i punonjësve për secilin nga muajt e kërkuar;
- b) Listë pagesat e punonjësve sipas formatit që kërkohet nga legjislacioni në fuqi.

Shenim: Kjo kerkese permbushet nepermjet paraqitjes nga operatorët ekonomik te formularit permbledhes te vetedeklarimit sipas shtojces perkatese te DST-se dhe dokumentacioni i kerkuar duhet te paraqitet nga ofertuesi i kualifikuar, i pari perpara publikimit te njoftimit te fituesit dhe fillimit te afateve te ankimimit.

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar, dhe nenit 41, pika 4/c, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” i ndryshuar, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë fuqinë punëtore të 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.

Numri i përcaktuar i punonjësve është për llogaritur si më poshtë:

Kërkohen minimumi 20 punonjës, sepse vetë proceset e riparimit janë të tilla që kërkojnë të kalojnë disa faza. Duke qenë se janë pajisje komplekse, kanë nevojë për një sërë specialistësh, duke filluar nga punëtori më i thjeshtë e deri te inxhinieri elektrik që është specialist i fushës. Riparimi kalon në një sërë procesesh të cilat janë: shkarkimi në impiant, çmontimi i pajisjes, konstatimi i defektit, riparimi i defektit, montimi dhe në fund testimi i pajisjes pas përfundimit. Këto procese kërkojnë të paktën jo më pak se 20 punonjës dhe ky numer është përcaktuar mbi bazën e perllogaritjeve të bera për çdo ze pune dhe numrit të oreve të punës që nevojiten për realizimin e tyre.

(Shënim- Specifikoni proceset, veprimtaritë apo shërbimet që përfshihen për realizimin e kontratës së shërbimit, si dhe numrin e punonjësve të nevojshëm në çdo rast, bazuar në analizën e kryer).

2.3.5 Operatori Ekonomik duhet të ketë të punësuar ose me kontratë shërbimi, mjekun e shoqërisë të pajisur me licencë profesionale nga Ministria e Shëndetësisë, sipas parashikimeve të VKM-se Nr.692 date 13.12.2001 ndryshuar me VKM Nr. 742 date 06.11.2003.

Për këtë operatorët ekonomikë duhet të paraqesin :

- kontratën e individuale të punës,
- diplomën universitare.
- licencën përkatëse për ushtrimin e profesionit.

Nëse OE nuk kanë në stafin e tyre persona përgjegjës me aftësi dhe kualifikimet e duhura lidhur me ceshtjet e shendetit në pune (nëse nuk kanë mjek të punësuar) mund ti sigurojnë këto shërbime me anë marredhenieve kontraktore (të paraqitet kontrata e vlefshme, diploma universitare dhe licenca përkatëse për ushtrimin e profesionit) me persona apo subjekte të specializuara për këtë qëllim.

Argumentim: Referuar ligjit Nr.10237 date 18.02.2010 per sigurine dhe shendetin ne pune neni 23 pika 1. Cdo kompani duhet te kete te punesuar ose me kontrate sherbimi nje mjek per ofrimin e sherbimit te mjekut te kompanise. Per arsye te organizimit dhe monitorimit te veprimtarise se sigurise dhe shendetit ne pune, kontrollin /inspektimin periodik per gjendjen e masave mbrojtese ne pune dhe zbatimin e rregullores se sigurise dhe shendetit ne pune nga te gjithë punonjesit.

Trajnime per punonjesit per dhenine e ndihmes se pare apo shmangien e reziqeve qe mund te ekzpozohen punonjesit.

Ndjeka dhe analizimi i te dhenave ne lidhje me aksidentet ne pune apo semundejet profesionale.

Shënim: Kjo kërkesë përmbushet nëpërmjet plotësimit dhe paraqitjes nga operatorët ekonomikë të formularit përmbledhës të vetëdeklarimit, sipas shtojcës 10 të DST.

Dokumentacioni provues do të paraqitet nga ofertuesi i kualifikuar në vend të parë, pranë autoritetit kontraktor, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, ose nëse do të jetë nevoja për tu kërkuar sqarime nga AK.

2.3.6 Operatori ekonomik pjesëmarrës, për realizimin e kontratës, duhet të disponojë mjetet dhe pajisjet e mëposhtme:

Pajisjet që shërbejnë për kryerjen e të gjitha matjeve komplekse te transformatoreve te fuqise dhe shperndarjes nga 1 MVA deri në 80 MVA.

- Vinç ure ose të levizshëm, për perpunimin tekniko-meknik te transformatorëve me kapacitet mbi 75 ton.

Arsyetimi: Vinçi urë nevojitet në këto kapacitete sepse pajisjet që do të riparohen kanë një peshë deri në 80 tonë. Nevojitet për shkarkimin dhe ngarkimin e pajisjeve në automjete si dhe në të gjitha proceset e montimit dhe çmontimit të pajisjeve gjatë riparimit dhe lëvizjes brenda impiantit të riparimit gjatë proceseve të ndryshme si tharja në furrë, çmontimi dhe montimi i aksesorëve, mbushja me vaj etj.

- Makinë për veshjen e telave deri në 8 shtresa letre. (minimumi 1 (një) copë)

Arsyetimi: Makina e veshjes së telave me letër kërkohet në rast se një transformator i dëmtuar kërkohet urgjentisht të riparohet. Telat e përdorur në riparimin e transformatorit ndryshojnë në madhësi nga lloji, fuqia dhe tensioni i transformatorit. Transformatorët janë të mbuluar me letër dhe në mungesë të telit i cili ka vonesa për t'u siguruar në vendet e prodhimit, kjo makinë mund të sigurojë sasinë e kërkuar të telit shpejt dhe me efikasitet. Kjo bën të mundur riparimin për një kohë të shpejtë të transformatorit si dhe një zgjidhje efikase për emergjencat.

- Bobinatrice jo më pak se dy copë që thurin bobina me gjatësi deri në dy metër dhe diametër deri në 2.5 m.

Arsyetimi: Për thurjen e mbështjelljeve të transformatorit nevojiten makina mbështjellëse, dimensionet e të cilave arrijnë afërsisht 2 metra gjatësi dhe diametër deri në 2,5 m. Nevojiten një minimum prej 2 copë për një riparim më të shpejtë dhe më të sigurt të pajisjeve të dëmtuara, të cilat ofrojnë siguri për vazhdimësinë e punës pa ndërprerje.

- Urë për matjen e koficientit të transformimit - (minimalisht 1 (nje) cope).

Arsyetimi: Ura për matjen e koeficientit të transformimit është e nevojshme gjatë gjithë procesit të riparimit, si në konstatimin e shpejtë të defektit, gjatë procesit të riparimit ashtu edhe në matjet përfundimtare të cilat duhet të jenë sipas standardeve përkatëse.

- Urë për matjen e rezistencave omike- (minimalisht 1 (nje) cope).

Arsyetimi: Operatori ekonomik duhet të ketë një urë për matjen e rezistencave omike, të nevojshme për konstatimin e defektit për pajisjet e dëmtuara dhe gjithashtu të nevojshme gjatë procesit të riparimit për të kryer matjet gjatë riparimit. Pas riparimit kryhen matjet përfundimtare të rezistencës omike të pajisjes, të cilat duhet të jenë sipas normave të duhura.

- Urë për matjen e tagent deltës - (minimalisht 1 (nje) cope).

Arsyetimi: Ura e matjes së tagent delta shërben për të treguar izolimin e pajisjes pas përfundimit të riparimit që tregon me saktësi nivelin e izolimit. Kjo është pjesë e protokollit të matjeve përfundimtare të pajisjes. Nivelet e matjes janë sipas normave përkatëse.

- Aparat për matjen e izolcionit të pështjellave- (minimalisht 1 (nje) cope).

Arsyetimi: Pajisja për matjen e izolimit të mbështjelljeve ose 'meger', përdoret për matjen e izolimit të mbështjelljeve ndërmjet tyre dhe mbështjelljeve me tokën. Është e nevojshme në të gjitha proceset e riparimit si dhe në matjet përfundimtare.

- Kenotron për matjen e tensionit të shpimit të vajit - (minimalisht 1 (nje) cope).

Arsyetimi: Kenotroni përdoret për të matur tensionin e shpimit të vajit të transformatorit. Tregon gjendjen e vajit nëse ka lagështi dhe nëse është brenda normave të lejuara. Tregon nëse vaji ka nevojë për trajtim për të hequr lagështinë dhe për ta tharë atë. Tregon edhe gjendjen e vajit në pajisjen që është në funksion nëse vaji është brenda normave. Është gjithashtu një tregues i gjendjes së transformatorit për të parandaluar një defekt.

- Stendë për kryerjen e provës në boshlllek (pa ngarkesë) të transformatorëve të fuqisë - (minimalisht 1 (nje) cope).

Arsyetimi: Stenda e provës me vakum është një bllok pajisjesh që bën të mundur testimin me tension nominal pa ngarkesë. Çdo transformator gjatë procesit lidhet me tension të rregulluar deri në vlerën nominale të tensionit që ka transformatori. Gjatë lidhjes me hendekun maten rrymat në hendek, të cilat duhet të jenë në parametrat e duhur në varësi të llojeve dhe fuqive të transformatorit. Gjithashtu kryhen teste të tensionit të qarkut të shkurtër, të cilat pasqyrohen në protokollin përfundimtar të matjes. Me këtë stendë kryhen teste mbitensioni dhe maten vlerat e rrymave që kalojnë në transformator.

- Presë vakum filtër për pastrimin dhe heqjen e lagështirës së vajit - (minimalisht 1 (nje) cope).

Arsyetimi: Kjo pajisje përdoret dhe është shumë e rëndësishme në procesin e riparimit të transformatorëve të naftës. Kjo bën të mundur heqjen e lagështirës nga vaji duke e kaluar vajin e nxehtë në një dhomë vakum e cila largon lagështinë. Nga ky proces bëhet heqja e lagështirës së vajit deri në vlerat e kërkuara dhe izolimin e kërkuar. Gjithashtu shërben për pastrimin dhe filtrimin e papastërtive dhe mbetjeve mekanike që ndodhen në vaj.

- Furre vakumi për tharjen e transformatorit - (minimalisht 1 (nje) cope).

Arsyetimi: Furra me vakum është një dhomë tharjeje në të cilën futen transformatorët e riparuar për tharje dhe mbyllen hermetikisht. Është një dhomë e cila nxehtë në një temperaturë të lartë mbi 80 gradë për tharje dhe në të cilën krijohet një vakum midis një pompe vakumi të jashtme. Nëpërmjet vakumit të krijuar, lagështia e transformatorit del jashtë derisa të thahet dhe të arrihen vlerat e duhura të izolimit. Është një furrë shumë efektive për tharjen e transformatorëve.

- Furrë me rezistence dhe qarkullim ajri për tharjen e transformatorit - (minimalisht 1 (nje) cope).

Arsyetimi: Furra e qarkullimit të ajrit të nxehtë është një dhomë në të cilën futen transformatorët e riparuar për tharje. Parimi i punës është qarkullimi i ajrit të nxehtë brenda kësaj dhome në një temperaturë mbi 80 gradë. Kjo bën të mundur që transformatorët të thahen në vlerat e duhura të izolimit. Dimensionet e këtyre dhomave janë të tilla që transformatorët e riparuar mund të hyjnë lirshëm.

- Urë për matjen e rrymave të rrjedhjes (minimalisht 1 (nje) cope).

Arsyetimi: Ura për matjen e rrymave të rrjedhjes është e nevojshme për të treguar që parametrat e izolimit të arritur nga riparimi i pajisjes të jenë në nivelet e duhura. Tregon nivelet e izolimit të vorbullës me trupin dhe është pjesë e protokollit përfundimtar të matjes.

- Pajisje për saldimit të përcjellësve prej bakri dhe atyre prej alumini (minimalisht 1 (nje) cope).

Arsyetimi: Këto pajisje janë të nevojshme për faktin se mbështjelljet e transformatorit janë kryesisht prej bakri ose alumini dhe procesi i saldimit është kyç në riparimin e transformatorit.

- Kamion vinç me peshe ngritëse jo më të vogël se 50 ton. (minimalisht 1 (nje) cope) - në pronësi ose me qira, të vërtetuara këto me dokumentacionin përkatës : Akt pronësie ose kontratë qeraje, shoqëruar me Leje Qarkullimi, Kontrolli Teknik Periodik, Sigurim, foto.

Arsyetimi: Këto pajisje ngritëse dhe transportuese kërkohen për të lëvizur transformatorët drejt impiantit ose anasjelltas. Meqenëse pesha e transformatorëve arrin deri në 50 tonë, për lëvizjen e

tyre nevojitet një vinç i veçantë me aftësi ngritëse. Këto duhet të dokumentohen siç duhet, sepse mund të zhvendosen në çdo kohë dhe gjithashtu për raste urgjente.

Dokumentet e pronësisë duhet të dorëzohen që pajisjet e mësipërme të plotësojnë këto kërkesa referuar specifikimeve teknike. Për pajisjet për të cilat operatorët nuk disponojnë dokument pronësie, ofertuesi duhet të paraqesë një faturë tatimore, ose deklaratë doganore, të shoqëruar me fotografi, ose një deklaratë noteriale që deklaron zotërimin e këtyre pajisjeve, shoqëruar me fotografi.

Për mjetet dhe pajisjet e sipërpërmendura duhet të deklarohet vendndodhja e tyre dhe Autoriteti Kontraktor rezervon të drejtën të kryejë verifikime për pajisjet / veglat / makineritë e mësipërme në çdo kohë.

2.3.7 Ofertuesi për makineritë, të cilat janë në pronësi ose me qera, duhet të paraqesë, dokumentacionin e mëposhtëm :

Për mjetet që janë në pronësi, duhet të paraqitet :

- a) dokumenti që vërteton pronësinë (çertifikatën e pronësisë së mjetit rrugor);
- b) dokumenti që vërteton regjistrimin e mjetit (leje qarkullimi);
- c) çertifikata e vlefshme e kontrollit teknik (SGS);
- d) siguracioni (polica e sigurimit) i vlefshëm i mjetit;
- e) foto të mjetit ku të evidentohen qartësisht të dhënat specifike të tij.

Kur janë me qera, duhet të paraqitet :

- a) kontrata e qerasë;
- b) dokumenti që vërteton regjistrimin e mjetit (leje qarkullimi);
- c) çertifikata e vlefshme e kontrollit teknik (SGS);
- d) siguracioni (polica e sigurimit) i vlefshëm i mjetit;
- e) foto ku të evidentohen qartësisht të dhënat specifike të tij.

Për mjetet apo pajisjet e tjera që nuk pajisen me leje qarkullimi, ofertuesi duhet të paraqesë kontratë noteriale të blerjes ose fatura tatimore të blerjes ose dokument zhdoganimi të mjetit dhe foto të tyre.

Shënim: Kjo kërkesë përmbushet nëpërmjet plotësimit dhe paraqitjes nga operatorët ekonomikë të formularit përmbledhës të vetëdeklarimit, sipas shtojcës 10 të DST.

Dokumentacioni provues do të paraqitet nga ofertuesi i kualifikuar në vend të parë, pranë autoritetit kontraktor, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, ose nëse do të jetë nevoja për tu kërkuar sqarime nga AK.

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar dhe nenit 41, pika 4/ç, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” i ndryshuar, 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.

.....

(Shënim- shtoni argumentimin nga ana teknike për nevojën për mjetet dhe pajisjet e kërkuara, për realizimin e kontratës).

2.3.8 Për realizimin e kontratës, operatori ekonomik pjesëmarrës, duhet të disponojë ambiente pune dhe shërbimi me qera ose ne pronesi me sipërfaqe jo më të vogël se 4000m² nga të cilat:

Ambiente të mbuluara min 2000 m² dhe lartësi ≥ 12 m, për shërbimet e riparimit tekniko-mekanike të transformatoreve të fuqisë dhe shpërndarjes, dhe 2000 m² sipërfaqe të hapur shesh për manovrim dhe ngarkim shkarkimin e transformatoreve dhe pjesëve të kombinit.

Arsyetimi: Sipërfaqe 2000 m² të mbuluara për vendosjen e makinerive dhe pjesëve të kërkuara si pjesë integrale të procesit të riparimit të transformatoreve.

Sipërfaqe për perpunimin e transformatorit si montim-demontimin, ndërrim të vajit, furrat e tharjes, bobinatricet, makineritë salduese, sipërfaqet testuese me ngarkesë, të cilat kërkojnë hapësirat e nevojshme të punës dhe zbatimin e rregullave të sigurimit teknik.

Vend të rëndësishëm është edhe Vinci Ure, si pajisje kryesore për riparimin e transformatoreve. Hapësira kërkojnë gjithashtu për depozitat e vajit, vaskat e ujit, ambientet për magazinimin e pjesëve të kombinit, etj.

Sipërfaqe 2000 m² si shesh i pa mbuluar për perpunimin e transformatoreve, ngarkim-shkarkimin e tyre si dhe pjesëve të kombinit, depozitat e vajit, ambiente për magazinimin e materialeve të demontuara dhe materialeve të reja etj.

Te dy sipërfaqet e sipërcituara janë përlogaritur mbi bazën e sipërfaqes minimale të nevojshme, për realizimin e proceseve të punës të parashikuara në kontratë, duke pasur parasysh edhe mjetet, pajisjet dhe makineritë e domosdoshme për realizimin e secilit proces, sipas radhës teknologjike të kryerjes së tyre.

Procesi i riparimit të Traformatoreve TU, TM dhe TL, pra reparti/ambjenti i ushtrimit të këtij aktiviteti, është pjesë integruuese e një biznesi i cili në fund të një procedure prokurimi, garanton shërbimim me të mirë dhe rezultatet teknike me të pritshme si në kosto ashtu edhe në sigurinë e shërbimit. Këto ambiente karakterizohen nga rregullsia, pastërtia dhe atmosfera e kontrolluar mirë, të cilat janë kushtet e kërkuara për riparimin e pajisjeve të tensionit të lartë. Ato duhet të kenë infrastrukture të pershtatshme levizjesh mjetesh të rënda si vinca, kamione, rimorkio të posaçme të transportit të trasformatoreve, shkartimim e tyre me mjete të rënda, mjete të posaçme smontimi e

montimi, laboratorë të paisjeve të tensionit të lartë, operatorë me përvojë dhe të trajnuar mirë për secilin hap të procesit. Për të kryer një riparim në repart të një transformatori TU, TM dhe sidomos të tyre TL, duhet të vendosen në një vend për të përmbushur rrethanat e riparimit individuale të secilit rast. Ky riparim duhet të kryhet në një mjedis të kontrolluar mirë, duhet të kryhet në ambiente të brendshme, në një objekt ku mund të arrihen nivelet e kërkuara të pastërtisë dhe rregullësisë dhe lagështisë. Reparti duhet, për aq sa është e mundur, të lejojë kryerjen e të gjitha hapave kritikë të riparimit dhe kontrollit brenda objektit. Nëse operatori nuk ka një zonë operimi të pershtatshme, nuk do të ngrantojë një shërbim të mirë dhe riparimi do të jetë i përkohshëm.



Transformatorët më të mëdhenj 20- 45 MvA mund të kërkojnë një hapësirë riparimi deri në 400 m² për cmontimin, depozitimin dhe riparimin, magazinat etj.





Nga eksperiencat e mëparshme të Repartëve të riparimit të transformatoreve, ato duhet të kenë aftësi riparuese nga 5-8 transformatore në të njëjtën kohë, në varësi të kërkesave, avarive dhe emergjencave. OE duhet të jetë i përgatitur ose të ketë potenciale edhe për riparimin e transformatoreve për sektorët e tjerë privat jashtë kontratave të procedurave të prokurimit.

Gjithashtu ç'do repart që kryen këto shërbime duhet të ketë aftësi riparimi testim dhe magazinim të transformatoreve të demtuar dhe atyre të riparuar .

Ambjente pune dhe shërbimi si sipërfaqe të ushtrimit normal të këtij lloji aktiviteti, jo më të vogël se 4000 m² nga të cilat:

Ambiente të mbuluara min 2000 m² dhe lartesi ≥ 12 m, për shërbimet e riparimit tekniko-mekanike të trasformatorëve të fuqisë dhe shpërndarjes, dhe 2000 m² sipërfaqe e hapur shesh për manovrim dhe ngarkim shkarkimin e trasformatorëve dhe pjesëve të kombimit.
Përmasat e trasformatorëve të fuqisë, varrojnë mesatarisht me përmasa max: gjatësi 5 m x gjerësi 4 dhe lartësi 5 m , pa përfshirë lartësitë e ndryshme të Izolatorëve në varësi të fuqisë së transformatorit.



Shjegjim për APP mbi sipërfaqet e kërkuara.

Sipërfaqe 2000 m² e mbuluar me lartesi ≥ 12 , kerkohet për vendosje e makinerive dhe paisjeve të këkuara te cilat jane pjese perberse e raportit te riparimit si:

Vinç urë i lëvizshëm, për përpunimin tekniko-meknik të transformatorëve me kapacitet 30 ton.

Ky vinc montohet te konsulat, pjesen e siperme te raportit dhe sherben per cmontimin e transformatoreve.

Nje trasfomator ka permasa te medha 5 x 4 m lartesi mesatare 5 m .

Per përpunim duhet :

Platforma e levizjes se transformatorit	1 m
Lartesia e transformatorit	5 m
Lartesia e Izolatoreve	1 m
Berthama e transformatorit	2 m
<u>Hapersire per përpunim ulje-ngritje</u>	<u>3 m</u>
Lartesia e mjaftueshme per riparim	12 m

Pra gjate zberthimit te nje transformatori lartesia prej 12 m eshte patjeter e domosdoshme per te zbatuar kushtet teknike dhe rregullat e sigurimit teknik.





Ne kete ambjent do te jene te instaluara:

1. Bobinatriçe jo më pak se dy copë që thurin bobina me gjatësi deri në dy metër dhe diametër deri në 2.5 m.
2. Urë për matjen e koficientit të transformimit - (minimalisht një copë).
3. Urë për matjen e rezistencave omike- (minimalisht një copë).
4. Urë për matjen e tagent deltës - (minimalisht një copë).

5. Aparat për matjen e izolcionit të pështjellave- (minimalisht një copë).
6. Kenotron për matjen e tensionit të shpimit të vajit - (minimalisht një copë).
7. Stendë për kryerjen e provës në boshllëk (pa ngarkesë) të transformatorëve të fuqisë - (minimalisht një copë).
8. Presë vakum filtër për pastrimin dhe heqjen e lagështirës së vajit - (minimalisht një copë).
9. Furrë vakumi për tharjen e transformatorit - (minimalisht një copë).
10. Furrë me rezistence për tharjen e transformatorit - (minimalisht një copë).
11. Urë për matjen e rrymave të rrjedhjës (minimalisht një copë).
12. Pajisje për saldimin e përcjellësve prej bakri dhe atyre prej alumini (minimalisht një copë).

Te cilat jane pjesë integruese e procesit të riparimit të trasformatorëve.

Sipërfaqe për punime të trasformatorit si montim-çmontimin, ndërrimin e vajit, furrat e tharjes, bobinatriçet, makinerive salduese, sipërfaqet testuese me ngarkesë, të cilat kërkojnë hapësirat e nevojshem të punës dhe zbatimin e rregullave të sigurimit teknik.

Depozitet dhe vaskat e vajit.

Ambiente për magazinimin e pjesëve të këmbimit, etj

Sipërfaqe 2000 m² si shesh i pa mbuluar për përpunimn e trasformatorëve, ngarkim-shkarkimin e tyre si dhe pjesëve të këmbimit, depozitat e vajit, ambiente për magazinimin e materialeve të demontuara dhe materialeve të reja etj.

Fushë e veprimi të punës.

Pas marrjes së transformatorit në fabrikë ose repartin riparues, bëhet një kontroll vizual dhe kontroll elektrik, për të siguruar, konstatuar shkaku të dëmtimit dhe çfarë veprimeve riparime do të ndërmerren, si dhe për të përcaktuar një datë të përafërt dorëzimi pas riparimit.

Në pritje të nxjerjes se shkaku kryesor të dëmtimit dhe përcaktimit të veprimeve të pranuar nga të dyja palët që do të ndërmerren, pjesa kryesore dhe më thelbësorja janë mbështjellja ose pjesa aktive që mbetet e pakontrolluara.

Inspektohen edhe këto problematika dhe do të fillohet riparimi i pjesshëm ose i plotë i mbështjelljeve ose pjesëve të tjera të dëmtuara.

Pas azhurnimit, riparimit, shërbimit të pjesëve kryesore, aksesoreve dhe pajisjeve të tjera ndihmëse, pjesa aktive bërthama thahet dhe vendoset në rezervuar, i cili rimbushet me vaj të freskët dhe kryet testin e tensionit të lartë të trasmetimit/shdritimit.

Pas provës së pranimit të fabrikës, transformatori i riparuar/rigjallëruar është gati të dorëzohet përsëri tek pronari i tij.

Brenda siperfaqes se mbuluar jane instaluar paisjet dhe mjetet e nevojshme nepermjet te cilave behet I mundur riparimi I transformatoreve. Keto paisje jane: 1 stacioni I proves I cili ka te instaluar paisjet matese qe kerkon procesi I riparimit per te kryer te gjitha matjet e kerkuara ,si ne process riparimi ashtu edhe matjet perfundimtare. Ky stacion prove kerkon nje hapesire rreth 400 m².

2.Furrat per tharjen e transformatorit gjithashtu kerkojne nje hapesire reth 200 m² hapesire ne te cilen behet manovrimi per hyrjen dhe daljen nga ffura te transformatoreve te fuqise.

3.Stacioni per trajtimin e vajit dhe mbushjen me vaj te transformatoreve te fuqise kerkon nje hapesire rreth 200 m²,hapesire ne te cilen eshte instaluar paisja e prese vakum filtrit per trajtimin e vajit.

4.Oficina mekanike e cila sherben per cfardo lloj problem mekanik qe mund te kete nevojë transformatori,ne te cilen jane te instaluar paisje si,torno,trapano,prese,freze,tranxhe,limatrice ,paisje saldimi etj e cila kerkon nje hapësire rreth 300 m² .

5.Bobinatricet,te cilat sherbejne per thurjen e peshtjellave te reja ose riparimin e peshtjellave te demtuar kerkojne nje hapësire rreth 100 m² per te kryer te gjitha manovrimet e nevojshme. Pjesa tjeter rreth 800 m² kerkohet per te gjitha manovrimet dhe proceset e riparimi te paisjes se demtuar ,qe jane: shkarkimi I transformatorit nga mjetet transportuese , cmontimi I aksesoreve te tij,nxjerja e transformatorit nga kazani ,cmontimi I nuklit ,cmontimi I peshtjellave etj.Duke ditur qe transformatorët e fuqise kane permasa jo te vogla eshte e nevojshme kjo siperfaqe manovrimi e mbuluar.

Ne siperfaqen e hapur (shesh) kerkohet per te gjitha manovrimet qe mund te kryhen gjate shkarkimit te transformatorit ,shkarkimit te aksesoreve sic jane radiatorët ,rezervuari I vajit dhe pjese te tjera mekanike.Ne kete siperfaqe duhet te futen dhe te manovrojnë lirisht mjetet e transportit dhe mjetet ngritese (vincat) te cilet per nga ngarkesa qe punojne kerkojne nje siperfaqe jot e vogel per manovrim.Gjithashtu ky shesh I hapur perdoret dhe si vend per parkimin e paisjeve te demtuar dhe te riparuar qe jane ne pritje per proceset e riparimit ose dergimit ne destinacion.Per te gjitha keto manovrimet duhet nje siperfaqe rreth 2000 m².

Lartesia e repartit te mbuluar duhet te jete $\geq 12m$ per keto arsye:

Lartesia e transformatoreve te fuqise eshte afersisht 4 mt dhe per ta nxjere nga kazani duhet te ngrihet dhe +4 mt te tjere per tu ulur ne toke pjesa e brendshme.Gjithashtu paisja ngritese Brenda repartit(vinci ure) mer nje lartesi jo me te vogel se 4 mt duke perfshire dhe litaret ngrites ,per kete arsye lartesia e ambjentit te mbuluar kerkohet $\geq 12mt$.

2.3. Kërkesa të tjera të veçanta për kualifikim

(Shënim: Autoriteti/enti kontraktor, në varësi të natyrës së objektit të prokurimit, mund të përcaktojë kriteret të tjera të veçanta, të cilat i vlerëson të nevojshme për ekzekutimin me sukses të kontratës, duke argumentuar teknikisht dhe ligjërisht çdo kriter, duke përcaktuar, sipas rastit, aktin ligjor/nënligjor që parashikon domosdoshmërinë e kriterit në fjalë).

II. Argumentimi i specifikimeve teknike

Shënim: Përcaktoni specifikimet teknike, për shërbimet objekt prokurimi, që do të përfshihen në termat e referencës, në përputhje me parashikimet e nenit 4, pika 38/b dhe nenit 36, të LPP, si dhe nenit 41, pika 1, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, duke argumentuar çdo kërkesë funksionale ose performance, apo/dhe çdo standard të kërkuar, ku çdo referencë duhet të shoqërohet nga fjalët “ose ekuivalenti i tij/saj”.

Kujdes:Në specifikimet teknike, nëse nuk e justifikon objekti i kontratës, nuk duhet të përmendet asnjë markë prodhimi ose burim specifik apo proces i veçantë, që karakterizon produktet ose shërbimet e ofruara nga një operator ekonomik specifik apo asnjë markë tregtare, patentë, tipi ose origjinë apo prodhim specifik, me qëllim favorizimin ose eliminimin e disa sipërmarrjeve ose produkteve. Një gjë e tillë lejohet vetëm në raste përjashtimore kur nuk ekziston një mënyrë e mjaftueshme, e saktë apo e kuptueshme e përshkrimit të objektit të kontratës, sipas pikës 3 të nenit 36, të LPP. Referime të tilla duhet të shoqërohen nga fjalët “ose ekuivalente”.

Ofertuesi i kualifikuar i renditur i pari, përpara publikimit të shpalljes së fituesit dhe fillimit të afateve të ankimit për të vërtetuar plotësimin e kriterëve duhet të dorëzojë dokumentacionin

provues: Deklaratë për punonjës që ka ofertuar në procedurën e prokurimit. (Deklaratat e Konfidentialitetit do të nënshkruhen në momentin e lidhjes së kontratës)

Të gjitha dokumentet duhet të jenë origjinale ose kopje të noterizuara.

Rastet e mosparaqitjes së një dokumenti, ose dokumente false dhe të pasakta, konsiderohen kushte për skualifikim.

Shenim: në lidhje me momentin e paraqitjes së dokumentacionit dëshmuar për kërkesat që përfshihen në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit, në mbështetje të përcaktimit të nenit 26, pika 6, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, **i ndryshuar**, ku parashikohet që **“Përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit**, autoriteti/enti kontraktor i kërkon ofertuesit të kualifikuar, i pari dorëzimin e dokumenteve provuese të parashikuara në shkronjat “a”, “b”, “d”, “dh”, “e”, “h”, “i”, “j” të pikës 2 të këtij neni, si dhe dokumentet e tjera shoqëruese të ofertës, të dorëzuara në rrugë elektronike. Këto dokumente duhet të paraqiten në origjinal ose në kopje të njësuara me origjinalin”, për rrjedhojë, ofertuesi i kualifikuar i pari, duhet të plotesoje sa mesiper.