

APSTIPRINĀTS  
Iepirkumu komisijas sēdē  
2016. gada 21. jūlijā.

Lubānas novada pašvaldība

## **NOLIKUMS**

iepirkumam LNP2016/9  
(publisko iepirkumu likuma 8<sup>2</sup> panta kārtībā)

**„Pasākumi Oskara Kalpaka kapa pieminekļa saglabāšanai”.**

Lubāna,  
2016. gads

## 1. Vispārīgā informācija

### 1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs

LNP2016/9, iepirkums Publisko iepirkumu likuma 8<sup>2</sup> panta kārtībā.

### 1.2. Pasūtītājs un kontaktpersona

Pasūtītāja nosaukums: Lubānas novada pašvaldība

Adrese: Tiltā iela 11, Lubāna, Lubānas novads, LV-4830

Reģistrācijas numurs: 90000054159

Kontaktpersona Egils Rēvelis, tālruna numurs 26482016, 64894941, egils.revelis@lubana.lv.

### 1.3. Piedāvājuma iesniegšanas un atvēršanas vieta, datums, laiks un kārtība

1.3.1. Ieinteresētās personas piedāvājumus var iesniegt līdz 2016. gada 1. augustam plkst. 15.00 Tiltā ielā 11, Lubānā, iesniedzot personīgi vai atsūtot pa pastu. Pasta sūtījumam jābūt nogādātam šajā punktā noteiktajā adresē līdz augstākminētajam termiņam. Piedāvājums, kas iesniegts pēc minētā termiņa, netiks pieņemts vai tiks neatvērts nosūtīts pa pastu iesniedzējam.

1.3.2. Pasūtītājs neorganizē atklātu piedāvājumu atvēršanas sanākumi.

### 1.4. Iespējas iepazīties ar iepirkuma dokumentāciju un saņemt to.

1.4.1. Ar iepirkuma dokumentāciju var iepazīties pašvaldības mājas lapā internetā adresē [www.lubana.lv](http://www.lubana.lv), kā arī Lubānas novada pašvaldībā (adrese: Tiltā iela 11, Lubāna, Lubānas novads, LV-4830) darba dienās no plkst. 8.30 līdz 12.30 un 13.30 līdz 17:30, sākot ar dienu, kad paziņojums par līgumu ir publicēts IUB mājas lapā internetā.

### 1.5. Piedāvājuma noformēšana

1.5.1. Piedāvājums iesniedzams aizlīmētā, aizzīmogatā aploksnē, uz kuras jānorāda:

- pasūtītāja nosaukums un adrese;
- pretendenta nosaukums un adrese;
- atzīme "Piedāvājums iepirkumam " Pasākumi Oskara Kalpaka kapa pieminekļa saglabāšanai", LNP2016/9".
- Neatvērt līdz 2016. gada 1. augustam plkst. 15.00.

1.5.2. Piedāvājums sastāv no trīs daļām:

- pretendenta atlases dokumenti (viens oriģināls), ieskaitot pieteikumu dalībai konkursā;
- tehniskais piedāvājums (viens oriģināls un viena kopija);
- finanšu piedāvājums (viens oriģināls un viena kopija).

**Pretendentam, ar kuru tiks slēgts līgums, būs jāiesniedz papildus viena finanšu piedāvājuma kopija.**

1.5.3. Katru piedāvājuma daļu iesniedz ar attiecīgu uzrakstu "Pretendenta atlases dokumenti", "Tehniskais piedāvājums" un "Finanšu piedāvājums", kas ievietotas 1.5.1. punktā minētajā aploksnē. Katras piedāvājuma daļas dokumentiem jābūt cauršūtiem tā, lai dokumentus nebūtu iespējams atdalīt, dokumentiem jābūt sanumurētiem un jāatbilst pievienotajam satura radītājam.

1.5.4. Piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem jābūt skaidri salasāmiem, bez labojumiem.

1.5.5. Piedāvājums jāsaņem latviešu valodā.

1.5.6. Pretendents iesniedz parakstītu piedāvājumu

1.5.7. Ja pretendents iesniedz dokumentu kopijas, katra dokumenta kopija jāapliecina normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

1.5.8. Iesniegtie piedāvājumi, izņemot Nolikuma 1.3.1. punktā noteikto gadījumu, ir pasūtītāja īpašums un netiek atdoti atpakaļ pretendentiem.

## **2. Informācija par iepirkuma priekšmetu**

2.1. Iepirkuma priekšmeta apraksts

2.1.1. Iepirkuma priekšmets ir Oskara Kalpaka kapa pieminekļa saglabāšanas pasākumi saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (2. pielikums).

CPV kods: 92522100-7 Vēsturisko objektu saglabāšanas pakalpojumi.

2.1.2. Iepirkuma priekšmets ir nedalīts, piedāvājums jāsniedz par visu iepirkuma apjomu.

2.1.3. Līguma izpildes laiks un vieta

Līguma izpildes laiks – 2 (divu) mēnešu laikā no līguma noslēgšanas.

Līguma izpildes vieta – „Visagala kapi”, Indrānu pagasts, Lubānas novads.

## **3. Darbu samaksas un norēķinu kārtība**

3.1. Izpildītājam samaksa par izpildīto darbu tiek nodrošināta 10 (desmit) kalendāro dienu laikā pēc Pušu parakstītā Darba pieņemšanas akta un uz tā pamata izrakstītā maksājuma dokumenta (rēķina) saņemšanas no Izpildītāja.

3.2. Avansa maksājums 20% apmērā.

## **4. Prasības pretendentiem**

4.1. Pretendents ir reģistrēts Latvijas Republikas Nodokļu maksātāju reģistrā, Uzņēmumu reģistra Komercreģistrā vai ekvivalentā reģistrā ārvalstīs.

4.2. Uz pretendentu un personu grupas dalībnieku, ja piedāvājumu iesniedz personu grupa, neattiecas Publisko iepirkumu likuma 8.<sup>2</sup> panta piektās daļas izslēgšanas nosacījumi.

4.3. Darbu izpildei jāpiesaista šīs Instrukcijas prasībām atbilstošs speciālists – akmens būvju (būvmākslas mantojuma) restaurators (profesiju klasifikatora grupas kods 3435 14). Pretendenta piesaistītajam akmens būvju restauratoram ne vairāk kā trijos iepriekšējos gados līdz piedāvājumu atvēršanas dienai ir pozitīva pieredze vismaz 3 objektu – valsts nozīmes aizsargājamo kultūras pieminekļu akmens restaurācijas veikšanā, t.sk., granīta virsmas mehāniska un bioloģiska tīrīšana, atsāļošana un stiprināšana, bojāto šuvju un pieveidojumu izņemšana, tā atjaunošana, iestrāde un tonēšana, akmens zudumu pieveidošana un protezēšana, virsmas aizsargapstrāde, kodolmūra nostiprināšana, konservācija-restaurācija un aizsargpārklāšana.

4.4. Visi aprūpes-restaurācijas darbi obligāti jāizpilda pašam piesaistītajam restauratoram ar prasīto pieredzi. Minētā prasība neizslēdz iespēju darbu izpildei piesaistīt darbiniekus (citus restauratorus, restauratora palīgus u.c.), ja tie veiks darbu tiešā piesaistītā restauratora klātbūtnē, vadībā un uzraudzībā.

4.5. Pretendentam jāiesniedz sekojoši dokumenti, kas apliecina tā kvalifikāciju iepriekšminētajām prasībām:

1) piesaistītā akmens restauratora rakstveida piekrišana veikt nolikuma 2. pielikumā „Tehniskā specifikācija” paredzētos restaurācijas darbus. Minētajā rakstveida piekrišanā jābūt ietvertai informācijai, kas apliecina piesaistītā restauratora pieredzi akmens restaurācijas veikšanā, t.sk., akmens virsmas mehāniska un bioloģiska tīrīšana, atsāļošana un stiprināšana, bojāto šuvju un pieveidojumu izņemšana, tā atjaunošana, iestrāde un tonēšana, virsmas aizsargapstrāde, kodolmūra nostiprināšana, kā arī konservācija-restaurācija.:

- vismaz 2 objektu – valsts vai vietējās nozīmes aizsargājamo kultūras pieminekļu uzskaitījums, kuros restaurators ne vairāk kā trijos iepriekšējos gados līdz piedāvājumu atvēršanas dienai ir veicis augstākminētos akmens restaurācijas un konservācijas darbus

(precizēt kādus, norādot objektu, darbu izpildes laiku, pasūtītāju un tā kontaktpersonu informācijas pārbaudei);

2) dokumenti, kas apliecina piesaistītā akmens restauratora atbilstību restauratora profesijas standartam, kas apstiprināts ar Ministru kabineta 2010. gada 18. maija noteikumiem Nr.461 „Noteikumi par Profesiju klasifikatoru, profesijai atbilstošiem pamatuzdevumiem un kvalifikācijas pamatprasībām un Profesiju klasifikatora lietošanas un aktualizēšanas kārtību”.

3) pretendents, kurš nav reģistrēts komercreģistrā (piemēram, pašnodarbinātai personai, saimnieciskās darbības veicējam), jāiesniedz nodokļu maksātāja reģistrācijas apliecība (kopija).  
Piedāvājumus, kuri neatbilst 4. punktā norādītajām prasībām, komisija neizskatīs.

## 5. Iesniedzamie dokumenti

5.1. Pretendenta pieteikums iepirkumam „Pasākumi Oskara Kalpaka kapa pieminēkļa saglabāšanai”, identifikācijas Nr. LNP2016/9

5.2. Par pretendenta reģistrācijas un kvalifikācijas prasību izpildi pasūtītājs pārliecināsies publiskajās datu bāzēs.

5.3. Tehniskais un finanšu piedāvājums

5.3.1. Piedāvājumu sagatavo saskaņā ar Tehniskajā specifikācijā (nolikuma 2. pielikums) noteiktajām prasībām, izmantojot nolikuma 1. pielikumā noteikto formu.

5.3.2. Piedāvājumam papildus nolikuma 4.5. punktā minētajiem dokumentiem pievieno arī:

1) darbu izmaksu aprēķinu/tāmes, kas sagatavots, izmantojot nolikuma 3. pielikumā „Darbu daudzumi” norādītos darbu apjomus;

2) izvērstu restaurācijas metodiku, kas izstrādāta pamatojoties uz nolikuma 2. pielikumā „Tehniskā specifikācija” ietverto informāciju.

5.3.3. Finanšu piedāvājumā norāda atsevišķi cenu, par kādu tiks veikta uzslāņojuma noņemšana no akmens virsmām un cenu akmens restaurācijas darbiem, kā arī kopējo cenu, par kādu Nolikumā noteiktajā termiņā tiks veikti darba uzdevumā minētie būvdarbi. Cenu norāda euro bez pievienotās vērtības nodokļa.

## 6. Piedāvājumu vērtēšana un piedāvājuma izvēles kritēriji

6.1. Iepirkuma komisija izvēlas piedāvājumu ar viszemāko cenu no piedāvājumiem, kas atbilst Nolikuma prasībām.

6.2. Vērtējot piedāvājumu, komisija ņem vērā tā **kopējo cenu bez pievienotās vērtības nodokļa.**

## 7. Iepirkuma līgums

7.1. Pasūtītājs slēgs ar izraudzīto pretendentu iepirkuma līgumu, pamatojoties uz pretendenta piedāvājumu un saskaņā ar Nolikuma noteikumiem.

## 8. Iepirkuma komisijas tiesības un pienākumi

8.1. Iepirkuma komisijas tiesības

8.1.1. Pārbaudīt nepieciešamo informāciju kompetentā institūcijā, publiski pieejamās datubāzēs vai citos publiski pieejamos avotos, ja tas nepieciešams piedāvājumu atbilstības pārbaudei, pretendentu atlasei, piedāvājumu vērtēšanai un salīdzināšanai, kā arī lūgt, lai pretendents vai kompetenta institūcija papildina vai izskaidro sertifikātus un dokumentus, kas iesniegti komisijai.

8.1.2. Labot aritmētiskās kļūdas pretendenta finanšu piedāvājumā, informējot par to pretendentu.

8.1.3. Pieaicināt ekspertu pretendentu un piedāvājumu atbilstības pārbaudē un vērtēšanā.

- 8.1.4. Izvēlēties nākamo piedāvājumu ar viszemāko cenu, ja izraudzītais pretendents atsakās slēgt iepirkuma līgumu ar pasūtītāju.
- 8.2. Iepirkuma komisijas pienākumi
- 8.2.1. Nodrošināt iepirkuma procedūras norisi un dokumentēšanu.
- 8.2.2. Nodrošināt pretendentu brīvu konkurenci, kā arī vienlīdzīgu un taisnīgu attieksmi pret tiem.
- 8.2.3. Pēc ieinteresēto piegādātāju pieprasījuma normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā sniegt informāciju par Nolikumu.
- 8.2.4. Vērtēt pretendētus un to iesniegtos piedāvājumus saskaņā ar Likumu, citiem normatīvajiem aktiem un šo Nolikumu, izvēlēties piedāvājumu vai pieņemt lēmumu par iepirkuma izbeigšanu, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

## **9. Pretendenta tiesības un pienākumi**

- 9.1. Pretendenta tiesības
- 9.1.1. Pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu.
- 9.1.2. Iesniegt sūdzību par iepirkuma nolikumu un tā norises likumību (līdz iepirkuma līguma noslēgšanai).
- 9.1.3. Apsēkot objektu, iepriekš to saskaņojot ar pasūtītāju.
- 9.1.4. Saņemt piedāvājuma sagatavošanai nepieciešamo dokumentāciju.
- 9.2. Pretendenta pienākumi
- 9.2.1. Sagatavot piedāvājumus atbilstoši Nolikuma prasībām.
- 9.2.2. Sniegt patiesu informāciju par savu kvalifikāciju un piedāvājumu.
- 9.2.3. Sniegt atbildes uz iepirkuma komisijas pieprasījumiem par papildu informāciju, kas nepieciešama pretendentu atlasei, piedāvājumu atbilstības pārbaudei, salīdzināšanai un vērtēšanai.

### **Pielikumā:**

1. pielikums - Pieteikuma veidlapa;
2. pielikums - Tehniskā specifikācija;
3. pielikums – Darbu daudzumi.

1. pielikums  
iepirkuma „Pasākumi Oskara Kalpaka kapa pieminekļa saglabāšanai”  
(ID Nr. LNP2016/9) nolikumam

Pretendenta pieteikums iepirkumam  
**„Pasākumi Oskara Kalpaka kapa pieminekļa saglabāšanai”**  
identifikācijas Nr. LNP2016/9

Esam iepazinušies ar iepirkuma „Pasākumi Oskara Kalpaka kapa pieminekļa saglabāšanai” (identifikācijas Nr. **LNP2016/9**) Nolikumu un pieņemot visus tā noteikumus, es, šī pieteikuma beigās parakstījies, apstiprinu, ka piekrītu iepirkuma procedūras noteikumiem, un piedāvāju veikt:

Oskara Kalpaka kapa pieminekļa saglabāšanas pasākumus Visagala kapos, Indrānu pagastā, Lubānas novadā par summu:

	EUR bez PVN (summa cipariem un vārdiem)	PVN % (summa cipariem un vārdiem)	EUR, ieskaitot PVN % (summa cipariem un vārdiem)
Uzslāņojuma noņemšana no akmens virsmām			
Akmens restaurācijas darbi			
<b>KOPĀ</b>			

Pretendenta nosaukums	
Vienotais reģistrācijas numurs	
Juridiskā adrese	
Biroja adrese	
Kontaktpersona	
Tālruņa numurs	
Faksa numurs	
E-pasta adrese	
Bankas rekvizīti	

Ar šo apliecinām, ka:

- 1) Pretendents ir iepazinies ar nolikuma un Tehniskās specifikācijas noteikumiem, tie ir saprotami, skaidri, Pretendents apņemas ievērot tajos iekļautās prasības;
- 2) Cenā ir iekļautas pilnīgi visas izmaksas, kas saistītas ar līguma izpildi;

- 3) Mēs apliecinām, ka piedāvājuma noteikumus negrozīsim visā noslēgtā līguma darbības laikā, un apzināties, ka nekādas papildus izmaksas netiks atzītas;
- 4) Mūsu piedāvātais veikto darbu un izmantoto materiālu garantijas termiņš būs divi gadi no darbu izpildes pabeigšanas (nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanas) dienas;
- 5) Pretendentam/tā piesaistītajiem speciālistiem ir nolikumā pieprasītā kvalifikācija un pieredze;
- 6) Mēs apliecinām, ka nekādā veidā neesam ieinteresēti nevienā citā piedāvājumā, kas iesniegts šajā iepirkumā;
- 7) Mēs apliecinām, ka nav tādu apstākļu, kuri liegtu mums piedalīties iepirkumā un pildīt iepirkuma nolikumā pretendentiem un tehniskajā specifikācijā norādītās prasības;
- 8) Visas sniegtās ziņas ir patiesas;
- 9) Ņemot vērā mūsu profesionālo pieredzi, iesniegto tāmju vienību cenās ir ievērtēti visi darbi, kas vajadzīgi Tehniskajā specifikācijā un apjomos paredzēto darbu pilnīgai un kvalitatīvai izpildei. Apņemamies Tehniskajā specifikācijā un apjomos paredzētos darbus izpildīt pilnā apjomā neatkarīgi no iespējamām novirzēm, salīdzinot ar situāciju objektā. Apzināties un piekristam, ka nekāda papildus maksa par mūsu iesniegtajās tāmēs neuzskaitītiem Darbiem un materiāliem netiks atzīta.

Mēs piekrītam visām iepirkuma nolikumā un tās pielikumos izvirzītajām prasībām.

Mēs apliecinām, ka esam pienācīgi iepazinušies ar Tehnisko specifikāciju un tajā ietvertajiem risinājumiem, darbu apjomu, pielietotajiem materiāliem un prasībām, kā arī restaurācijas objektu, un atsakāmies saistībā ar to izvirzīt jebkāda satura iebildumus vai pretenzijas. Apliecinām, ka Tehniskajā specifikācijā paredzētie darbi ir realizējami, nepārkāpjot normatīvo aktu prasības un publiskos ierobežojumus, un ka piedāvājumā ir iekļauti visi Objekta restaurācijai nepieciešamie izdevumi saskaņā ar nolikumam pievienotajiem darbu un materiālu apjomiem.

Vārds, Uzvārds \_\_\_\_\_

Ieņemamais amats \_\_\_\_\_

Paraksts \_\_\_\_\_

Datums \_\_\_\_\_

2. pielikums  
iepirkuma „Pasākumi Oskara Kalpaka kapa pieminekļa saglabāšanai”  
(ID Nr. LNP2016/9) nolikumam

**Tehniskā specifikācija**

Nr.	Veicamie darbi	Izpildījuma prasības	Metodes, darbarīki, mehānismi, materiāli
1	<p>Akmens materiālu attīrīšana. Utilitāro uzslāņojumu noņemšana no akmens virsmām, tai skaitā vairākkārtīga bioloģiskā apauguma likvidēšana ar baktēriju, sēnīšu, aļģu, sūnu un ķērpju attīrīšanas un iznīcināšanas līdzekli uz akmens virsmas pa visu virsmas izklājuma laukumu</p>	<p>Attīrīšanas mērķis ir sekundāro uzslāņojumu un bioloģiskā apauguma aizvākšana no visām akmens virsmām, nemainot akmens materiāla īpašības (krāsu, tekstūru, pulējumu u.c.). Ievērojot pieminekļu saglabāšanas pamatprincipus un nepieciešamību saglabāt oriģinālo substanci visos attīrīšanas pasākumos, liela uzmanība jāpievērš akmens materiāla oriģinālajai virsmai, akmeņkaļa darba pēdām un sabrukšanas pakāpei. Attīrīšanas līdzekļus un metodika jāaskaņo ar akmens materiāla veidu un saglabātības stāvokli. Pirms attīrīšanas procesa uzsākšanas jāizveido parauglaukumi. Restauratoram jāņem vērā, ka daļa no pieminekļa celtniecībā izmantotajiem materiāliem ir bijuši pulēti.</p>	<p>Saskaņā ar restauratora izmēģinājumiem uz vietas objektā, izvēloties akmens materiālus saudzējošākās metodes, kas nodrošina akmens materiālu attīrīšanu. Metodes var iekļaut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sausā attīrīšana ar birstēm, kas netraumē akmens virsmu;</li> <li>2. Attīrīšana ar saspiestu gaisu;</li> <li>3. Attīrīšana ar baktēriju, sēnīšu, aļģu, sūnu un ķērpju attīrīšanas un iznīcināšanas līdzekli;</li> <li>4. Attīrīšanā ar ķīmiskām attīrīšanas metodēm (reagenti, pastas);</li> <li>5. Attīrīšana ar ūdens strūklu (auksts/karsts ūdens)</li> <li>6. Attīrīšana ar karstu ūdens tvaiku</li> </ol> <p>Pirms jebkuras metodes izmantošanas restauratoram ir jāpārlicinās par metodes efektivitāti un ietekmi uz akmens materiālu. Var tikt izmantotas arī citas metodes, ja vien tās nodrošina izpildījuma prasības.</p>
2	<p>Akmens mūra atbalsta sienas restaurācija</p>	<p>Akmens mūra atbalsta sienas restaurācijas mērķis ir nodrošināt atbalsta sienas drošību un noturību. Akmens materiālu mūra atbalsta sienas restaurācijā ir jāņem vērā oriģinālā mūrējuma īpašības (krāsa, tekstūra, izmantotie būvmateriāli). Būtiski ir izmantot ar oriģinālo materiālu saderošus materiālus un analogiskās amatniecības metodes. Ja nepieciešams, restauratoram ir jāveic pētījumi akmens materiāla un izmantotā šuvju materiāla identifikācijai. Restaurācijas procesā jāizmanto analogi materiāli: Dabīgie akmeņi, ja to pieļauj to saglabātības stāvoklis, jāizmanto atkārtoti (Objektā atgūtie materiāli). Ja Objektā atgūtie materiāli tehniskā saglabātības stāvokļa dēļ nav izmantojami, tad jaunu materiālu izvēlē ir jāņem vērā sekojošais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dabīgajam akmenim: tips, krāsa,</li> </ul>	<p>Saskaņā ar restauratora izmēģinājumiem uz vietas objektā, izvēloties metodes, kas nodrošina atbalsta sienas noturību un atbilstību vēsturiskā atbalsta mūra izskatam. Metodes atkarībā no saglabātības stāvokļa pēc akmens mūra atbalsta sienas attīrīšanas var ietvert sekojošo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bojātā šuvju nomaiņa;</li> <li>2. Dabīgā akmens pielabošana;</li> <li>3. Dabīgā akmens nomaiņa;</li> <li>4. Dabīgā akmens protezēšana;</li> </ol> <p>Mūrnieku ķelle, restauratora lāpstīņa. Vēsturiskajiem akmeņiem atbilstoši akmeņi; Vēsturiskajiem akmeņiem atbilstoša minerālā java; Vēsturiskajai javai atbilstoša minerālā java; Ja tiek izmantoti metāla izstrādājumi stiegrošanai, enkurošanai vai nostiprināšanai drīkst izmantot tikai</p>



Nr.	Veicamie darbi	Izpildījuma prasības	Metodes, darbarīki, mehānismi, materiāli
		<p>tekstūra, virsmas faktūra, ūdens uzsūce, salizturība un mehāniskā noturība. Šīs īpašības nedrīkst atšķirties no oriģinālā akmens.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dabīgā akmens pielabošanas sastāvam: krāsa, tekstūra, virsmas faktūra, pielabojuma sastāva stiprība un ūdens uzsūce. Šīs īpašības nedrīkst būtiski atšķirties no dabīgā akmens īpašībām.</li> <li>- Šuvju javai: sastāvs, saistvielas tips, pildvielas granulometriskais sastāvs, pildvielas minerālu tips, krāsa, ūdens uzsūce. Šīs īpašības nedrīkst būtiski atšķirties no oriģinālās šuvju javas, un tām jābūt atbilstošām izmantotajam dabīgajam akmenim.</li> <li>- Šuvju javas iestrādes veids: atbilstoši oriģinālajam šuvjumam.</li> </ul> <p>Restauratoram Objekta restaurācijas pasē ir jāsniedz informācija par Objekta atbalsta sienas izbūvē izmantotajiem materiāliem un šuvjuma veidu un pamatojums restaurācijas materiālu izvēlei. Vizuālā atbilstība, materiāla īpašības vai laboratorijas izpēte.</p>	<p>nerūsējošā tērauda izstrādājumus.</p>
3	<p>Degradētā šuvjuma demontāža un novirzījušos akmens bloku novietošana sākotnējā stāvoklī</p>	<p>Degradētā šuvjuma demontāžas un novirzījušos akmens bloku novietošanas sākotnējā stāvoklī mērķis ir atbrīvot vietu jaunajam šuvjumam un novērst bloku savstarpējo novirzīšanos.</p> <p>Degradētā šuvjuma demontāžas laikā nedrīkst bojāt oriģinālos akmens materiālu blokus.</p> <p>Novietojot akmens blokus sākotnējā stāvoklī, nedrīkst to noskrāpēt vai savādāk mehāniski bojāt.</p>	<p>Saskaņā ar restauratora izmēģinājumiem uz vietas objektā, izvēloties metodes, kas nodrošina degradētā šuvjuma demontāžu un novirzījušos akmens bloku novietošana sākotnējā stāvoklī.</p> <p>Metodes atkarībā no saglabātības stāvokļa var ietvert sekojošo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iztīrīšana ar saspīestu gaisu;</li> <li>2. Izkalšana ar rokas instrumentiem;</li> <li>3. Mehāniska pārvietošana</li> </ol>
4	<p>Šuvjuma atjaunošana starp akmens blokiem</p>	<p>Šuvjuma atjaunošanas starp akmens blokiem mērķis ir novērst bloku savstarpējo novirzīšanos no sākotnējā stāvokļa un samazināt ūdens izskalošanas izraisītās deformācijas (bloku pārvietošanos).</p> <p>Veicot šuvjuma atjaunošanu starp akmens blokiem, jāievēro, ka</p>	<p>Saskaņā ar restauratora izmēģinājumiem uz vietas objektā, izvēloties metodes, kas nodrošina šuvju materiāla iestrādi. Metodes atkarībā no saglabātības stāvokļa var ietvert sekojošo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Šuvju materiāla iestrāde;</li> </ol> <p>Mūrnieku ķelle, restauratora lāpstiņa.</p>

Nr.	Veicamie darbi	Izpildījuma prasības	Metodes, darbarīki, mehānismi, materiāli
		<p>šuvošanas materiāla mehāniskajai stiprībai ir jābūt mazākai par dabīgā akmens bloku mehānisko stiprību. Šuvošanas materiālam jābūt korozijizturīgam (ūdens, sala un bioloģiski noturīgiem). Restauratoram Objekta restaurācijas pasē ir jāsniedz informācija par šuvošanā izmantotajiem materiāliem un šuvojuma veidu un pamatojums restaurācijas materiālu izvēlei. Vizuālā atbilstība, materiāla īpašības vai laboratorijas izpēte.</p>	<p>Vēsturiskajiem akmeņiem atbilstoša šuvju java;</p>
5	<p>Akmens masas zudumu kompensācija</p>	<p>Akmens masas zudumu kompensācija mērķis ir atsevišķu akmens materiāla zudumu papildināšana līdz oriģināla virsmai. Papildināšanas sastāva un iestrādes/virsmas apstrādes izvēlē jāņem vērā sekojošais: Dabīgā akmens pielabošanas sastāvam: krāsa, tekstūra, virsmas faktūra, pielabošanas sastāva stiprība un ūdens uzsūce. Šīs īpašības nedrīkst būtiski atšķirties no dabīgā akmens īpašībām. Zudumu papildināšanai, cik vien iespējams, jāizmanto atdalījušies akmens fragmenti. Restauratoram Objekta restaurācijas pasē ir jāsniedz informācija par akmens masas zudumu kompensācijā izmantotajiem materiāliem un pamatojums restaurācijas materiālu izvēlei. Vizuālā atbilstība, materiāla īpašības vai laboratorijas izpēte.</p>	<p>Saskaņā ar restauratora izmēģinājumiem uz vietas objektā, izvēlēties metodes, kas nodrošina akmens masas zudumu kompensāciju. Metodes, atkarībā no saglabātības stāvokļa, var ietvert sekojošo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pielabojamu iestrāde;</li> </ol> <p>Mūrnieku ķelle, restauratora lāpstīņa.</p> <p>Vēsturiskajiem akmeņiem atbilstoša pielabojamu java; Oriģinālais akmens materiāls.</p>
6	<p>Pulēto akmens virsmu pārpulēšana</p>	<p>Pulēto akmens virsmu pārpulēšanas mērķis ir atjaunot vēsturisko pulējumu. Uzpulēšanas pakāpi ir jānosaka restauratoram pēc materiāla attīrīšanas. Uzpulēšanas pakāpe nedrīkst pārsniegt oriģinālo pulējuma pakāpi.</p> <p>Pirms pulēšanas procesa uzsākšanas jāizveido parauglaukumi.</p>	<p>Saskaņā ar restauratora izmēģinājumiem uz vietas objektā, izvēlēties metodes, kas nodrošina akmens uzpulēšanu līdz oriģinālā pulējuma pakāpei.</p>
7	<p>Restaurācijas procesa</p>	<p>Restaurācijas procesa dokumentācija jāveic saskaņā ar Restaurācijas</p>	<p>Jāizstrādā restaurācijas pases, kurā, kā minimums, jāietver paveiktā darba</p>

Nr.	Veicamie darbi	Izpildījuma prasības	Metodes, darbarīki, mehānismi, materiāli
	dokumentēšana un restaurācijas pases sastādīšana, tai skaitā, Defektu kartogrammu sastādīšana	kvalifikācijas novērtēšanas ekspertu padomes prasībām attiecība uz Restaurācijas procesa dokumentāciju.	apraksts, norādot katra darba veikšanas laiku, pielietotās metodes, darbarīkus/mehānismus un materiālus, tai skaitā izdrukātas fotogrāfijas (atsevišķas foto izdrukas, kas ielīmētas pasē), kas raksturo pieminekļa stāvokli pirms un pēc restaurācijas, kā arī būtiskos restaurācijas etapus, piemēram akmens materiāla virsmu pēc attīrīšanas. Visas restaurācijas procesa laikā veiktās digitālas fotogrāfijas jāpievieno restaurācijas pasei digitālā datu nesējā. Restaurācijas pasē jāsniedz informācija saskaņā ar Izpildījuma prasībām. Restaurācijas pasē obligāti jāiekļauj detalizētā pieminekļa aprūpes programma nākošajiem trim gadiem.
8	Pasūtītāja personāla apmācīšana attīrīšanas darbos no bioloģiskā apauguma	Restauratoram ir jāapmāca Pasūtītāja personāls akmens materiālu attīrīšanas metodēs, kas nodrošina iespēju veikt nelielus regulārus pieminekļa aprūpes darbus, it īpaši attiecībā uz akmens materiālu attīrīšanu no bioloģiskā apauguma.	-
9	Krāsainā metāla lentas demontāža	Krāsainā metāla lentas demontāžas mērķis ir veikt metāla lentas demontāžu, lai varētu veikt akmens bloku attīrīšanu un metāla lentes restaurāciju.  Demontāža jāveic ar pēc iespējas saudzīgākām metodēm. Nedrīkst bojāt akmens materiālu un metāla lenti.	Izvēloties demontāžas metodi, darbu izpildītājam ir jānoskaidro metāla loksnes stiprinājuma veids un jāveic saudzīga lentas demontāža. Nozāģēšana vai izkalšana nav pieļaujama.
10	Krāsainā metāla lentas restaurācija	Metāla lentas restaurācijas mērķis ir novērst vandālisma pēdas, atjaunot lentas sākotnējo izskatu un nodrošināt tās turpmāku saglabāšanu. Metāla lenti ir bijusi nozagta un sazāģēta vairākos gabalos. Pēc tam atgūta, sastiprināta un uzstādīta atpakaļ piemeklī. Domājams, ka metāla lenti ir bijusi veidota, kā Latvijas valsts karogs.	Restauratoram ir jāizvērtē iespējas samazināt vandālisma ietekmi uz metāla lentas izskatu un jāveic darbi metāla lentas vizuālā izskata uzlabošanai.  Metāla lenti jāpārklāj ar aizsargslāni, piemēram, mikrokristālisko vasku.
11	Piemīņas plāksnes aizsardzība akmens restaurācijas darbu laikā, tīrīšana, vaskošana	Piemīņas plāksnes aizsardzības mērķis ir novērst piemīņas plāksnes bojājumus akmens restaurācijas darbu laikā, it īpaši akmens virsmu tīrīšanas darbu laikā.	Nosegšana ar dažāda veida materiāliem, kas nodrošina plāksnes aizsardzību pret ķīmiskām vielām un mehānisku iedarbību akmens materiālu attīrīšanas un restaurācijas

Nr.	Veicamie darbi	Izpildījuma prasības	Metodes, darbarīki, mehānismi, materiāli
			darbu laikā, piemēram, nosegšana ar plēvi un/vai saplāksni. Darba veicējam ir jāņem vērā, ka metāls var reaģēt ar jebkuru no ķīmiskajām vielām, kas tiek izmantotas attīrīšanai, šuvošanai, pielabošanai, kā arī, ka paaugstināts mitrums zem nosegšanas materiāliem var izraisīt metāla plāksnes koroziju.

3. pielikums  
iepirkuma „Pasākumi Oskara Kalpaka kapa pieminekļa saglabāšanai”  
(ID Nr. LNP2016/9) nolikumam

**Darbu daudzumi**

Nr. p. k.	Darba nosaukums	Mērv.	Daudzums
<b>1.</b>	<b>Uzslāņojumu noņemšana akmens virsmām</b>	m <sup>2</sup>	85,87
<b>2.</b>	<b>Restaurācijas darbi</b>		
2.1.	Degradētā šuvojuma demontāža un novirzījušo akmens bloku novietošana sākotnējā stāvoklī	kompl.	1
2.2.	Šuvojuma atjaunošana starp akmens blokiem	m	40,00
2.3.	Akmens masas zudumu kompensācija	kompl.	1
2.4.	Akmens mūra atbalsta sienas restaurācija	m <sup>2</sup>	2,25
2.5.	Pulēto akmens virsmu restaurācija	m <sup>2</sup>	3,60
2.6.	Restaurācijas procesa dokumentēšana un restaurācijas pasēs sastādīšana	kompl.	1,00
2.7.	Krāsainā metāla lentas restaurācija	gab.	1
2.8.	Krāsainās plāksnes tīrīšana, vaskošana	m <sup>2</sup>	2